

## Priloga 2:

»Priloga 2: Tehnološka navodila za integrirano pridelavo zelenjave

### 1 UVOD

Tehnološka navodila so namenjena pridelovalcem zelenjave, ki so vključeni v postopek certificiranja Integrirane pridelave zelenjave.

Ukrepi v tehnoloških navodilih so razdeljeni na naslednji način:

- zahteve – pridelovalec mora pri izvajanju integrirane pridelave upoštevati zahteve iz tehnoloških navodil. Če organizacija za kontrolo in certificiranje ugotovi neskladje, lahko pridelovalec to neskladje odpravi;
- prepovedi – če organizacija za kontrolo in certificiranje ugotovi, da pridelovalec krši prepovedi iz tehnoloških navodil pri izvajanju integrirane pridelave, zavrne izdajo certifikata ali razveljavi že izdani certifikat.

### 2 OSKRBA TAL

#### Zahteve:

- pri obdelavi tal so ukrepi usmerjeni v ohranjanje ali izboljšanje rodovitnosti in strukture tal;
- v tleh, kjer je vsebnost humusa manjša od 2 %, je treba pustiti na njivi vse žetvene ostanke ali sejati rastline za podor ali prekrivne rastline ali vrniti na njivo odvzeto organsko snov v obliki organskih gnojil;
- zagotoviti je treba raznolik in uravnotežen kolobar, razen pri pridelavi trajnic in v hidroponski pridelavi.

#### Prepovedi:

- odprt sistem hidroponskega pridelovanja zelenjave v zaščitениh prostorih.

### 3 NAMAKANJE

#### Zahteve:

- uporaba načinov namakanja, ki zagotavljajo varčevanje z vodo;
- prilagoditev obrokov namakanja vrsti rastlin, razvojnemu stadiju, tipu tal in vremenskim razmeram;
- vsebnost hranilnih snovi v vodi za namakanje je treba upoštevati v bilanci gnojenja (analiza vsebnosti dušika (nitrata) v vodi za namakanje), če je presežena mejna vrednost za pitno vodo 50 mg nitratov/l vode.

#### Prepovedi:

- obroki vode nad 20 mm, razen v primeru dokazljivih povečanih potreb največ 30 mm.

### 4 GNOJENJE OZIROMA PREHRANA RASTLIN

#### Zahteve:

- izvajanje analize tal (pH, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O) v zaščitениh prostorih najmanj vsaki 2 leti (razen humus na 4 leta) in na prostem najmanj vsaka 4 leta (pH, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, humus) ter upoštevanje rezultatov pri dodajanju hranil;
- gnojenje z organskimi gnojili ima prednost pred gnojenjem z mineralnimi gnojili v skladu z zahtevami glede na vrsto zelenjadnice;
- pred gnojenjem z dušikom je treba redno izvajati analize Nmin;
- treba je upoštevati referenčne (ciljne) vrednosti Nmin kot osnove za gnojenje z N;
- treba je deliti obroke za gnojenje z N pri potrebah nad 80 kg/ha;

- rezultate N<sub>min</sub> analiz se vpiše v evidence (zvezek zapisov) ali se shrani analizni izvid;
- vključevanje sproščanja hranil (zlasti dušika) iz organske snovi tal v bilanco hranil;
- v primeru preseženih mejnih vrednosti N<sub>min</sub> ob spravi je treba površino posejati z rastlino, ki bo porabila in zadržala dušik v gornjih plasteh oziroma se ne uporablja mineralnih N gnojil do naslednje analize N<sub>min</sub>;
- rastlinske ostanke in druge organske snovi je treba kompostirati tako, da izcedna voda ne odteka v podtalnico;
- odmerek dušika ne sme presegati vrednosti predpisanih v predpisu, ki ureja varstvo voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov, kljub temu, da ciljne vrednosti za doseganje največjih pridelkov pri posameznih zelenjadnicah presegajo te vrednosti.

#### **Prepovedi:**

- raznašanje blata (mulja) oziroma komposta iz mulja iz čistilnih naprav in digestatov;
- uporaba komposta, ki po kakovosti ne ustreza zakonodaji;
- uporaba živinskih gnojil za dognojevanje užitnih delov zelenjave;
- raznašanje N gnojil izven rastne dobe.

### 4.1 GNOJENJE Z ORGANSKIMI GNOJILI

#### **Zahteve:**

- uporaba organskih gnojil in materialov, ki ne vsebujejo nezaželenih tujih snovi (npr. težkih kovin). Upoštevati je treba tvorbo humusa;
- kompost iz lastne pridelave je treba skladiščiti tako, da ne prihaja do odtekanja izcednega soka v podtalnico. Kompost iz dokupa mora glede kakovosti in možnih kontaminantov ustrezati veljavni zakonodaji;
- trdi gnoj je treba skladiščiti na površinah, neprepustnih za vodo in opremljenih z greznico za odtekanje izcedne vode. Hranilne snovi iz komposta, gnoja in podora se prištevajo v bilanco hranilnih snovi;
- pri podorinah je treba upoštevati vpliv kolobarja.

### 4.2 GNOJENJE S P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> in K<sub>2</sub>O

#### **Zahteve:**

- analize je treba v zaščiteneh prostorih izvajati najmanj vsaki 2 leti, na prostem najmanj vsaka 4 leta;
- optimalna oskrba velja razred založenosti C;
- s fosforjem in kalijem pri oskrbi C gnojimo glede na odvzem.

### 4.3 GNOJENJE Z DUŠIKOM (N)

#### **Zahteve:**

- redno vsakoletno izvajanje analiz N<sub>min</sub> ali enakovrednih postopkov za določanje zalog N v tleh (npr. hitri talni test), ki jih je treba izvajati na največjih površinah parcel oziroma zelenjadnicah z največjim obsegom;
- za N<sub>min</sub> analizo je potrebno odvzeti 1 vzorec tal na vrsti zelenjave z največjo površino, če pridelujemo 1 do 3 zelenjadnice na obratu oziroma pri 4 do 10 vrstah zelenjave na obratu najmanj 2 vzorca tal pri zelenjadnicah, ki zajemata največjo površino oziroma pri več kot 11 vrst zelenjave na obrat pri vsaj 3 zelenjadnicah, ki zajemajo največjo površino;
- upoštevajte referenčnih/ciljnih vrednosti N<sub>min</sub> kot osnove za N gnojenje;
- porazdelitev velikih količin N (nad 80 kg/ha) na več obrokov;
- uporaba počasi delujočih dušikovih gnojil;
- rezultate N<sub>min</sub> je treba vpisati v evidence zapisov ali shraniti analizni izvid;
- število vzorcev N<sub>min</sub> ob spravi (v zaščiteneh prostorih obvezno) je treba odvzeti na enak način kot pred gnojenjem z N.

## 5 IZBOR KULTIVARJEV – SEME IN SADIKE

### Zahteve:

- pridelava agroekološkim razmeram primerne sorte in na vsaj delu površin tudi na boleznih oziroma škodljivce odpornih/tolerantnih kultivarjev, če so le-te na razpolago;
- uporaba kakovostnih in zdravih semen;
- uporaba kakovostnih in zdravih sadik;
- po setvi ali saditvi rastlin je treba shraniti uradno etiketo ali rastlinski potni list.

### Prepovedi:

- uporabe gensko spremenjenih kultivarjev pridobljenih s starimi in novimi genomskimi tehnikami.

## 6 LOKACIJA

### Zahteve:

- Zagotoviti je treba sledljivost pridelka od kraja pridelave do pakiranja ali prodaje.

### Prepovedi:

- pridelava na kontaminiranih tleh s težkimi kovinami.

## 7 KOLOBAR

### Zahteve:

- vzpostaviti je treba kolobar pri pridelavi v tleh (izjema je hidroponska pridelava, pridelava trajnic);
- široko zastavljen in raznolik kolobar z menjavo družin rastlin;
- primerno pokrivanje tal z vključevanjem dosevkov oziroma vmesnih posevkov (preprečevanje izpiranja nitratov, zaščita pred erozijo);
- ohranjati je treba rodovitnost tal;
- upoštevati je treba učinek predhodne rastline na bilanco hranilnih snovi;
- pri pridelavi rastlin je treba upoštevati gnojenje z organskimi gnojili oziroma zahteve po humusu oziroma delež organske snovi v tleh;
- v kolobar z zelenjadnicami se lahko vključi tudi druge rastline (poljščine, krmne rastline, aromatske rastline – zdravilna zelišča in dišavnice, jagode, itd.);
- ožji kolobar je dopusten na zelo rodovitnih tleh s humusom (pri pridelavi na prostem nad 4,0 % in pri pridelavi v zaščitnem prostoru nad 6 %), pri uporabi cepljenih sadik na odporne podlage na talne bolezni in škodljivce ter v primeru združenih setev (mešani posevki) na manjših površinah pridelovalcev za neposredno prodajo na domu oziroma tržnici. Krajše presledke imajo lahko sorte/vrste s kratko rastno dobo.

### Prepovedi:

- monokulturno pridelovanje zelenjave v tleh.

## 8 PRIDELAVA V ZAŠČITENIH PROSTORIH

### Zahteve:

- analiza tal se izvede na pH, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O na vsaki 2 leti in organsko snov na 4 leta;
- po spravi posevkov se izvedejo hitri talni nitratni testi ali laboratorijske analize N<sub>min</sub> v enaki frekvenci kot pri gnojenju z N. V primeru preseženih pragov je obvezna setev rastlin, ki zadržijo dušik v zgornji plasti tal (npr. za zeleni podor) oziroma ni dovoljeno dodajanje N gnojil brez predhodne N<sub>min</sub> analize;
- pri pridelavi zelenjave v inertnih substratih (npr. hidroponsko gojenje) je obvezna pridelava v zaprtem krogotoku.

### Prepovedi:

- odprt hidroponski sistem;

- uporaba herbicidov;
- kemično razkuževanje tal, razen v primerih, ko je to ukrep za izkoreninjenje škodljivih organizmov, ki ga pred izvedbo potrdi neodvisni strokovnjak za varstvo rastlin.

## 9 SPRAVILO

### Zahteve:

- zaradi ohranjanja kakovosti pridelkov je treba pri spravilu pridelkov upoštevati minimalno eno ali več naslednjih aktivnosti, kot so optimalen čas spravila glede na zrelost ali uporaba postopkov spravila, ki ne poškodujejo pridelkov ali zaščita spravljene pridelka pred vetrom in soncem ali hiter odvoz s polja za ohranjanje svežine ali uporaba okolju prijazne embalaže, npr. embalaže za večkratno uporabo ali zaščita pred kontaminacijo embalaže ali paziti na higieno ljudi in opreme/pripomočkov ob spravilu ali zaščita pridelkov pred kontaminacijo na polju zaradi velikega števila prostoživečih živali in domačih živali (npr. sprehajalci s psi) ali zaščita pridelkov pred kontaminacijo po spravilu ali če se pridelek spakira v končno embalažo na polju, ga je preko noči potrebno zaščititi in skladiščiti v ustreznih prostorih ali paziti je treba na higieno v transportu.

## 10 SKLADIŠČENJE

### Zahteve:

- obvezno je treba evidentirati pridelane količine in zagotavljanje sledljivosti pridelka do končnega potrošnika oziroma odkupovalca.

## 11 VARSTVO PRED BOLEZNIMI IN ŠKODLJIVCI

### Zahteve:

- obvezno izvajanje preventivnih ukrepov v tehniki pridelave proti škodljivcem in boleznim ter plevelov. V varstvu rastlin imajo pred izvedbo kemičnega varstva (uporabo fitofarmaceutskih sredstev - FFS) prednost mehanski, biološki in biotehnični ukrepi;
- pridelovalec mora pri uporabi FFS upoštevati določbe zapisane na etiketi in v navodilu za uporabo posameznega FFS;
- razvoj odpornosti škodljivih organizmov je treba upočasniti z menjavanjem pripravkov, ki vsebujejo aktivne snovi z različnimi načini delovanja in kjer so dostopne alternative, je obvezna uporaba pripravkov z različnimi načini delovanja za isto vrsto škodljivega organizma;
- pri odločanju za izvedbo ukrepov varstva rastlin je treba obvezno upoštevati pragove škodljivosti za škodljive organizme za zelenjadnice, za katere ti pragovi obstajajo;
- izvajanje kolobarja in rastlinske higiene na način, ki preprečuje razširjanje bolezni, škodljivcev in plevela;
- za razkuževanje tal je treba uporabljati le razkuževanje z vodno paro;
- pri pridelavi v zaščiteneh prostorih ima pri zatiranju škodljivcev uporaba koristnih organizmov prednost pred uporabo FFS;
- izvajalec varstva rastlin mora biti ustrezno strokovno usposobljen o rabi FFS, kar se dokazuje s potrdilom o pridobitvi znanj iz fitomedicine;
- za aplikacijo FFS se uporabljajo tehnično brezhibne in redno pregledane naprave za nanos FFS;
- upoštevati je treba karenci za posamezne pripravke in kulture;
- odmerki FFS in število tretiranj ne smejo presežati priporočenih vrednosti;
- upoštevati je treba strokovnih priporočil glede shranjevanja FFS, pravilnega uničenja oziroma shranjevanja prazne embalaže in ostankov neuporabljenih FFS, uporabe ostankov škropilne brozge ter čiščenja naprav za nanašanje FFS;
- sprotno vodenje evidenc o uporabi FFS in hranjenje le teh.

### Prepovedi:

- uporaba FFS, ki ni skladna s tem pravilnikom;
- prekoračene največje dovoljene mejne vrednosti ostankov FFS ali prisotnost nedovoljene aktivne snovi v odvzetem vzorcu;
- uporaba herbicidov v zaščiteneh prostorih;

- kemično razkuževanje tal v zaščitnih prostorih razen v primerih, ko je to ukrep za izkoreninjenje škodljivih organizmov, ki ga pred izvedbo potrdi neodvisni strokovnjak za varstvo rastlin.

#### **UPORABA FFS, KI JIM V LETU PRIDELAVE POTEČE ODLOČBA O REGISTRACIJI ALI BODO NA NOVO REGISTRIRANA PO OBJAVI TEHNOLOŠKIH NAVODIL V SLOVENIJI**

##### **Zahteve:**

- uporabljajo se FFS, ki so navedena v tej prilogi. Sredstva, ki so navedena v prilogi in jim med letom poteče registracija, pridelovalec lahko uporablja do zaključka rastne dobe, razen v primeru, če drugače ne odredi Uprava za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin;
- novi FFS, ki se na trgu pojavijo po izdaji te priloge, se lahko v letu registracije uporabljajo skladno s pogoji registracije in navedbami v navodilu za uporabo novega FFS, četudi ti FFS niso navedeni v tej prilogi.

## 12 INTEGRIRANO VARSTVO ZELENJAVE

Sredstva označena z zeleno barvo so dovoljena v ekološki pridelavi.

Opombe: ČU – karenca zagotovljena s časom uporabe  
VVOI- najnižje vodovarstveno območje (upoštevati predpise s področja varovanja virov pitne voda)

### 12.1 INTEGRIRANO VARSTVO FIŽOLA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Fižolov ožig ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zdravo seme in odporne sorte, - kolobar, - odstranjevanje in uničevanje ostankov rastlin	fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	28	
		bakrov oksiklorid	Cuprblau Z 35 WG	0,66-1,5 kg/ha	3	
		bakrov oksiklorid	Cuprblau Z 50 WP	0,8-1,5 kg/ha	3	
Fižolova rja ( <i>Uromyces appendiculatus</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba odpornih ali tolerantnih kultivarjev, - jeseni razkužimo fižolovke z varikino -2%	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	21	
		bakrov oksiklorid	Cuprblau Z 50 WP	0,8-1,5 kg/ha	3	
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Norios	1 L/ha	35	
Chamane	1 L/ha	35				
Listna pegavost na fižolu ( <i>Mychosphaerella</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - zdravo seme.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> sp.)		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	21	
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	28	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	
<b>Bakterioze</b> <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Phaseolica</i> , <i>Xanthomonas axonopodis</i> , pv. <i>phaseoli</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev neokuženega semena, - kolobar - odstranjevanje in uničenje obolelih nadzemnih delov rastlin.					
<b>Padavica sadik</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev neokuženega semena, - kolobar - odstranjevanje in uničenje obolelih nadzemnih delov rastlin.					
<b>Bela gniloba fižola</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar.	fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1kg/ha	28	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Fižolova plesen</b> ( <i>Phytophthora phaseoli</i> )		bakrov oksiklorid	Cuprblau Z 35 WG	0,66 -1,5 kg/ha	3	
<b>Plesni</b> ( <i>Peronospora</i> spp.)		bakrov sulfat	Cuproxat	5,3 L/ha	3	
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
<b>Listne pegavosti</b> ( <i>Mycosphaerella</i> spp.)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
<b>Pepelovke</b> ( <i>Erysiphe</i> spp.)		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
		žveplo	Thiovit jet	3-4 L/ha	7	
			Vertipin	6 L/ha	3	
<b>Virusi</b> (CMV, BYMV, BCMV)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev brezvirusnega semena, - odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlin, - zatiranje listnih uši.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Fižolar</b> ( <i>Acanthoscelides obtectus</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ličinke se lahko uniči tudi z nizko temperaturo (nekaj dni pri – 18 C; kaljivosti se ne uniči).	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
<b>Listne uši</b> (Aphididae)		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	uporaba na prostem; največ enkrat v roku enega leta nizek fižol za stročje
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	14	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,375 L/ha	7	
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	7	
<b>Fižolova koreninska muha</b> ( <i>Delia platura</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - poznejša setev, - ne gnoji se s svežim hlevskim gnojem, - rahljanje zemlje za boljši vznik, - po pobiranju pridelka se uniči ostanke rastlin.	teflutrin	Diastar maxi*	16-20 kg/ha	ČU	fižol za stročje
			Force evo*	16-20 l/ha	ČU	fižol za stročje
		* tretiranje je v času setve oz. saditve s pomočjo posebnih dozirnih naprav (dozatorjev)				
<b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
		spinosad (spinosin A+ spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	7	fižol za stročje pridelan na prostem
<b>Ščitkarji</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje in uničevanje vseh rastlin po zaključku pridelovalne sezone.	<i>Beauveria bassiana</i> sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	0	fižol za stročje
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
<b>Sovke in druge gosenice metuljev</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje in uničevanje ostankov rastlin - preprečevanje dostopa ličinkam v skladišča.	emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	3	fižol za stročje pridelan na prostem
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	7	nizek fižol za stročje
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> soj GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	predpisan odmerek učinkovit do višine posevka 50 cm

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	1 dan	
Strune, talne sovke in druge škodljive talne žuželke ( <i>Agriotes</i> spp., <i>Agrotis</i> spp.)		teflutrin	Diastar maxi*	16-20 kg/ha	ČU	fižol za stročje
			Force evo*	16-20 L/ha	ČU	fižol za stročje
		* tretiranje je dovoljeno samo v času setve oz. saditve s pomočjo posebnih dozirnih naprav (dozatorjev)				
Navadna ali fižolova pršica ( <i>Tetranychus urticae</i> )		fenproksimat	Ortus 5 SC	1,5 L/ha	7	v zaščiteneh prostorih
		žveplo	Thiovit jet	3-4 L/ha	7	
			Vertipin	6 L/ha	3	

## 12.2 INTEGRIRANO VARSTVO GRAHA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listna pegavost na grahu ( <i>Mychosphaerella</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - uporaba zdravega semena.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Norios	1 L/ha	14 zrnje	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
Grahova pepelovka ( <i>Erysiphe pisi</i> var. <i>pisi</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornih sort.	žveplo	Cosan	4-5 kg/ha	7	
			Pepelin WG	4-5 kg/ha	7	
			Vindex 80 WG	4-5 kg/ha	7	
			Biotip Sulfo 800 SC	4-5 L/ha	7	
			Microthiol SC	5 L/ha	7	
			Thiovit jet	3-4 kg/ha	7	
			Vertipin	6 L/ha	3	
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
Mirador 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje				

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 35 zrnje	
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	za delno zmanjševanje okužb
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )		pirimetanil	Avalon	1,5 L/ha	28	krmni grah
			Erune 40 SC	1,5 L/ha	28	krmni grah
			Laitane	1,5 L/ha	28	krmni grah
			Pretil	1,5 L/ha	28	krmni grah
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	28	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) sev QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	0	uporaba na prostem
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) sev QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	0	uporaba na prostem
<b>Grahova pegavost</b> ( <i>Ascochyta pisi</i> ), <b>nožne bolezn</b> i ( <i>Mycosphaerella pinodes</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - setev zdravega semena.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	21	uporaba na prostem
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Norios	1 L/ha	14 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Chamane	1 L/ha	14 zrnje, 35 krmni grah	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha	7	uporaba na prostem grah za zeleno zrnje in stročje
		bakrov oksiklorid	Cuprabau Z 35 WG	0,66-1,5 kg/ha	3	
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	28	
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1 kg/ha	1 oz. ČU	uporaba na prostem
	Univerzalni fungicid	1g/3-4 L vode/100 m <sup>2</sup>	1 oz. ČU	uporaba na prostem		
<b>Grahova plesen</b> ( <i>Peronospora viciae</i> )		bakrov oksiklorid	Cuprabau Z 35 WG	0,66-1,5 kg/ha	3	
			Cuprabau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	
			Cuprabau Z 50 WP	0,8-1,5 kg/ha	3	
		bakrov sulfat	Cuproxat	5,3 L/ha	3	uporaba na prostem
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	14	uporaba na prostem		
<b>Grahova rja</b> ( <i>Uromyces pisi</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 35 zrnje	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha	7	uporaba na prostem
<b>Glivične bolezni mladih rastlin</b>		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,5-1,0 kg/t semena	1 oz. ČU	Tretiranje semena v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						(ob dodatku vode).
<b>Grahar</b> ( <i>Bruchus pisorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje in uničenje ostankov rastlin, - preprečevanje dostopa ličinkam v skladišča.	aluminijev fosfid	Quickphos pellets 56 GE	8 pelet/tono	ČU	uporaba v skladiščnih prostorih in silosih
			Quickphos tablets 56 GE	2 tableti/tono	ČU	uporaba v skladiščnih prostorih in silosih
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	uporaba na prostem
<b>Listne uši</b> (Aphididae)		flonikamid	Afinto	0,14 kg/ha	14	grah za sveže zrnje
			Teppeki	0,14 kg/ha	15	grah za sveže zrnje
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	14	
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	7	uporaba na prostem
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,375 L/ha	7	uporaba na prostem
<b>Grahov zavijač</b> ( <i>Cydia nigricana</i> )		deltametrin	Decis 100 EC	0,63 mL/ha	7	uporaba na prostem
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	uporaba na prostem
<b>Grahov obrobkar</b> ( <i>Sitona lineatus</i> )		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
		deltametrin	Scatto	0,25 L/ha	7	uporaba na prostem
<b>Ličinke pokalic - strune, talne sovke in druge škodljive talne žuželke</b> ( <i>Agrotis</i> spp., <i>Agrotis</i> spp.)		teflutrin	Diastar maxi*	16-20 kg/ha	ČU	grah za stročje
			Force evo*	16-20 L/ha	ČU	grah za stročje
			* tretiranje je dovoljeno samo v času setve oz. saditve s pomočjo posebnih dozirnih naprav (dozatorjev)			
<b>Sovke in druge gosenice metuljev</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uniči se ostanke rastlin, - prepreči se, da pridejo ličinke v skladišča.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	predpisan odmerek učinkovit do višine posevka 50 cm

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Sovke in druge gosenice metuljev	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uniči se ostanke rastlin, - prepreči se, da pridejo ličinke v skladišča.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. kurstaki sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	0	tretiranje v času izleganja jajčec oziroma v fazi mladih ličink (prva in druga stopnja razvoja).
Pršice (Acarina)		žveplo	Thiovit jet	3-4 kg/ha	7	

### 12.3 INTEGRIRANO VARSTVO BOBA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Vdrta bobova pegavost ( <i>Ascochyta fabae</i> )		bakrov oksiklorid	Cuprabau Z 35 WG	0,66-1,5 kg/ha	3	
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	35	
Pepelovke ( <i>Erysiphe</i> spp.)		žveplo	Biotip Sulfo 800 SC	4-5 L/ha	7	
			Thiovit jet	3-4 kg/ha	7	
			Vertipin	6 L/ha	3	
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	35	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	35	
rje iz rodu <i>Uromyces</i>		azoksistrobin	Chamane	1 L/ha	35	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	35	
			Norios	1 L/ha	35	
			Ortiva	1 L/ha	35	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	35	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	35	
Listne pegavosti ( <i>Mycosphaerella</i> spp.)		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	35	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	35	
Plesni ( <i>Peronospora</i> spp.)		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	35	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	35	
Bela gniloba ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar.	fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	28	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	28	
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
<b>Listne uši</b> (Aphididae)		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	uporaba na prostem; največ enkrat v roku enega leta
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,375 L/ha	7	
<b>Sovke in druge gosenice metuljev</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uniči se ostanke rastlin, - prepreči se, da pridejo ličinke v skladišča.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	predpisan odmerek učinkovit do višine posevka 50 cm
<b>Pršice</b> (Acarina)		žveplo	Thiovit jet	3-4 kg/ha	7	

#### 12.4 INTEGRIRANO VARSTVO KORENJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - ne seje se pregosto.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
		fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensation	0,5 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	2,0 L/ha	7	največ 2x v rastni sezon
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	največ 2x v rastni sezoni
Listne pegavosti, ki jih povzročajo glive: <i>Alternaria</i> spp. ( <i>Cercospora</i> spp. <i>Septoria</i> spp)*	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke - kolobar - uporaba razkuženega semena.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum*	0,1-0,2 kg/ha, 300-800 L vode/ha	1	največ 4x v rastni sezoni
			Univerzalni fungicid*	1-2g/3-8 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	največ 4x v rastni sezoni
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	največ 10 x v rastni sezoni
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	največ 2x v rastni sezoni
		fluazinam	Banjo	0,2 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
<b>Gliv iz rodu Leveillula</b> ( <i>Leveillula</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	največ 2x v rastni sezoni
<b>Glivične bolezni sejančkov oz. sadik</b>		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	največ 1x v rastni sezoni
<b>Korenjev listni ožig</b> ( <i>Alternaria dauci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke, - kolobar, - uporaba razkuženega semena.  <b>Kemično varstvo:</b> - škropi se, ko je napadena 1-2 % listne površine.	azoksistrobin	Chamane	1 L/ha	10	največ 2x v rastni sezoni
		tebukonazol + fluopiram	Luna experience	1,0 L/ha	14	največ 1x v rastni sezoni
		fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensation	0,5 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Norios	1 L/ha	10	največ 2x v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Ortiva	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
		boskalid + piraklostrobin	Signum	0,75 do 1 kg/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	7	največ 2x v rastni sezoni zatiranje črne korenjeve gnilobe (Alternaria radicina)
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	največ 6x v rastni sezoni
<b>Pepelovka kobulnic</b> ( <i>Erysiphe heraclei</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto	žveplo	Biotip sulfo 800 SC	2 L/ha	7	največ 6x v rastni sezoni
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	največ 6x
		tebukonazol + fluopiram	Luna experience	1,0 L/ha	14	največ 1x v rastni sezoni
		fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensation	0,5 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	največ 2x v rastni sezoni	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 x v rastni sezoni	
		boskalid + piraklostrobin	Signum	0,75 do 1 kg/ha	14	največ 2x v rastni sezoni	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	največ 10 x v rastni sezoni	
<b>Siva pegavost korenjevega listja</b> ( <i>Cercospora carotae</i> )		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni	
			Ortiva	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni za zmanjševanje okužb	
<b>Mehka bakterijska gniloba</b> ( <i>Erwinia carotovora</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> shranjuje se le zdrave, nepoškodovane korene; korenja se ne pere; shranjuje se pri 0°C						
<b>Vijoličasta morilka korenin</b> ( <i>Helicobasidium purpureum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> širok kolobar v katerega se vključi žita in trave; preprečuje se zastajanje vode v tleh; apnenje tal.						
<b>Gosenice škodljivih metuljev</b> ( <i>Lepidoptera</i> spp.)		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	največ 3x v rastni sezoni	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7		
		ciantraniliprol	Benevia	0,6 L/ha	14		
<b>Korenjeva muha</b> ( <i>Chamaepsila (Psila) rosae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se zelo zgodaj ali zelo pozno, - rahlja se zemljo.		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	
			cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
			klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	največ 2x v rastni sezoni
				Shenzi 200 SC			
	Voliam						

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	
			Scatto	0,3 L/ha	21	največ 3x na rastno sezono
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	
		piretrin	Asset five	0,38 L/ha	7	Manjša uporaba; največ 3x na rastno sezono
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	21	največ 3x na rastno sezono
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	največ 1x v rastni sezoni
<b>Resarji</b> (Thysanoptera)		deltametrin	Decis 100 EC	0,3 L/ha	7	
		piretrin	Asset five	0,38 L/ha	7	Manjša uporaba; Največ 3x na rastno sezono
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> spp.), <b>talne sovke</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se korenja na preorano ledino, - večkrat se obdelata tla.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
		teflutrin	Soilguard 0.5 GR	15 kg/ha	ČU	
		lambda-cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	ČU	
			V enkratnem odmerku, le v sadilne brazde. Uporaba v času setve. Sredstvo je treba popolnoma vdelati v tla.			
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	max. odmerek 28 kg/ha na leto na isti površini
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	max. odmerek 200 kg/ha na leto na isti površini
			Ironmax pro	7 kg/ha	ČU	
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	

## 12.5 INTEGRIRANO VARSTVO ZELENE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
Listne pegavosti iz rodu <b>Alternaria</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme, - uniči se rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni gomoljna in belušna zeleni	
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	gomoljna in belušna zeleni	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	gomoljna zelena	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	1,0 L/ha	7	gomoljna zelena, največ 2x v sezoni	
		azoksistrobin	Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	gomoljna in belušna zeleni	
		fluazinam	Banjo	0,2 L/ha	14	največ 2-krat gomoljna zelena	
Listne pegavosti, ki jih povzročajo glive: <b>Alternaria</b> spp. <b>Cercospora</b> spp. <b>Septoria</b> spp.	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme, - uniči se rastlinske ostanke.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha, 300-800 L vode/ha	1	največ 4x v rastni sezoni gomoljna zelena	
			Univerzalni fungicid	1-2g/3-8 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	največ 4x v sezoni gomoljna zelena	
Bela gniloba ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	gomoljna zelena	
			boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1,5 kg/ha	14	gomoljna zelena
			fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	2,0 L/ha	7	največ 1x v sezoni gomoljna zelena
Glive iz rodu <b>Leveillula</b> ( <i>Leveillula</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	gomoljna zelena	
glivične bolezni sejanchkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg)	1	največ 1x v eni rastni sezoni	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				semena) (8 g/ha)		
talne glive, kot so <i>Fusarium</i> , <i>Verticillium</i> , <i>Plasmodiophora</i> , <i>Rhizoctonia</i> , <i>Phytophthora</i>		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	LalSTOP G46 WG	20-50 g	1	pred sajenjem
				50-100 g		zalivanjem ali kapljičnim namakanjem po vzniku
				v 0,05%		namakanjem ukoreninjenih potaknjencev/sa dik pred presajanjem
Listne pegavosti , ki jih povzročajo glive iz rodu <i>Cercospora</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme, - uniči se rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni gomoljna in belušna zelena
			Ortiva	1 L/ha	14	gomoljna in belušna zelena
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	gomoljna in belušna zelena
Listna pegavost zelene ( <i>Septoria apiicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme, - uniči se rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni gomoljna in belušna zelena
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,2 L/ha	14	največ 3 x v rastni sezoni v gomoljni zeleni
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni gomoljna in stebelna zelena
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni gomoljna in stebelna zelena
Pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>(Erysiphe heraclei, Erysiphe spp.)</i>	- ne seje se pregosto.		Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	gomoljna in belušna zelena
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	največ 2x v sezoni gomoljna zelena
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	6x v eni rastni sezoni
<b>Sovke</b> <i>(Spodoptera littoralis, Spodoptera exigua, Helicoverpa armigera)</i> (Lepidoptera sp.)*		<i>Bacillus thuringiensis var. aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	največ 3x v eni rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zelena (listna, stebelna in gomoljna)
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	gomoljna zelena
			Scatto	0,3 L/ha	21	3 x v sezoni; uporaba samo na stebelni in gomoljni zeleni
		ciantraniliprol	Benevia	0,6 L/ha	14	gomoljna zelena
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L na ha	7	zelena
		klorantraniliprol	Coragen*	175 mL/ha	21	<b>Manjša uporaba.</b> gomoljna zelena
			Voliam*	175 mL/ha	21	
Shenzi 200 SC*	175 mL/ha		21			
<b>Talne sovke</b> <i>(Agrotis spp.)</i>		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	gomoljna zelena
<b>Korenjeva muha</b> <i>(Chamaepsila (Psila) rosae)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se zelo zgodaj ali zelo pozno, - rahlja se zemljo.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	gomoljna zelena, ob setvi oz. saditvi
		teflutrin	Diastar maxi	16-20 kg/ha	ČU	stebelna zelena. Ročno tretiranje s sredstvom ni dovoljeno!
			Force evo	16-20 kg/ha	ČU	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L na ha	7	zelena

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	gomoljna zelena
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L na ha	7	zeleni
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	gomoljna zelena
			Scatto	0,3 L/ha	21	3 x v sezoni; uporaba na stebelni in gomoljni zeleni
<b>Resokrilci</b> (Thysanoptera)		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	gomoljna zelena
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ ha	7	zeleni
<b>Talni škodljivci</b> (strune, talne sovke,...)		teflutrin	Diastar maxi*	16-20 kg/ha	ČU	stebelna zelena Manjša uporaba.
			Force evo*	16-20 kg/ha	ČU	
			*Tretiranje je dovoljeno samo v času setve oz. saditve s pomočjo posebnih dozirnih naprav (dozatorjev), ki se jih namesti na sadilnik oziroma na sejnalnico in s katerimi se odmerja količina sredstva. Priporoča se, da se na trosilnik pritrdi nastavitveno shemo za odmerjanje (na voljo pri proizvajalcu stroja). Sredstvo se mora med setvijo/saditvijo temeljito zadelati v tla. Sredstvo se lahko uporablja samo na prostem. Ročno tretiranje s sredstvom ni dovoljeno!			
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ČU	gomoljna zelena
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferrocious	7 kg/ha		max. odmerek 28 kg/ha na leto na isti površini
			Hierro	50 kg/ha		max. odmerek 200 kg/ha na leto na isti površini
			Polžomor bio vaba za polže	50 kg/ha		
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		

## 12.6 INTEGRIRANO VARSTVO PETERŠILJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Glive iz rodu Septoria, Erysiphe in Alternaria</b> ( <i>Septoria</i> spp., <i>Erysiphe</i> spp. in <i>Alternaria</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke - kolobar - uporaba razkuženega semena.  <b>Kemično varstvo:</b> - škropi se, ko je napadena 1-2 % listne površine.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	peteršilj za list največ 2-krat v eni rastni sezoni
<b>Črna listna pegavost</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke, - kolobar, - uporaba razkuženega semena.  <b>Kemično varstvo:</b> - škropi se, ko je napadena 1-2 % listne površine.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	peteršilj za list
		boskalid + piraklostrobin	Signum	0,75 kg/ha	14	za pridelavo korena, dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi
		difenokonazol	Difenzone	0,5 L/ha	14	peteršilj za list
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	
		fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensation	0,5 L/ha	14	1 x v sezoni peteršilj (za koren in list)
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	1,0 L/ha	7	peteršilj za koren
		fluazinam	Banjo	0,2 L/ha	14	največ 2-krat peteršilju za koren
		piraklostrobin + boskalid	Casino Royale	0,75 kg/ha	14	peteršilju za koren
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	2,0 L/ha	7	peteršilj za koren
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,0 kg/ha	14	za pridelavo korena, dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	koreninski peteršilj, največ 3x v rastni sezoni
		fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensation	0,5 L/ha	14	1 x v sezoni petršilju (za koren in list)
<b>Gliv iz rodu Leveillula</b> ( <i>Leveillula</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	peteršilj za koren
<b>Pepelovke iz rodu Erysiphe</b> ( <i>Erysiphe</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	difenokonazol	Difenzone	0,5 L/ha	14	peteršilj za listje
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,0 kg/ha	14	za pridelavo korena, dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	peteršilju (za koren in zelenje) <b>Zaloge v uporabi do 28.2.2026</b>
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	največ 6x v eni rastni sezoni
<b>Pepelovka kobulnic</b> ( <i>Erysiphe heraclei</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	žveplo	Biotip sulfo 800 SC	2 L/ha	7	peteršilj za koren
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	peteršilj za koren
		fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensation	0,5 L/ha	14	1 x v sezoni petršilju (za koren in list)
		žveplo	Thiovit jet	3 kg/ha	3	peteršilj za koren
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	0,75 kg/ha	14	peteršilju za koren
<b>Pepelasta plesen</b> ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2 krat
<b>Glive iz rodov Septoria, Erysiphe</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme, - uniči se rastlinske ostanke.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	peteršilj za liste

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
Glive iz rodu <i>Septoria</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme, - uniči se rastlinske ostanke.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	peteršilju za listje	
		azoksistrobin	Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	listnem petršilju in peteršilju za pridelavo korena	
Listna pegavost zelene ( <i>Septoria apiicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme - uniči se rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	peteršilj za pridelavo korena	
			Ortiva	1 L/ha	14	peteršilj za pridelavo korena	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	za pridelavo korena	
Listna pegavost zelene ( <i>Septoria petroselini</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme - uniči se rastlinske ostanke.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1,0 kg/ha	14	peteršilj za pridelavo korena, največ 2 tretiranji v rastni dobi	
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	največ 1x v rastni dobi	
padavice sadik in koreninskih gnilob, povzročenih z glivami iz rodov <i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp. in <i>Phytophthora</i> spp.		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	20-50 g	1	pred sajenjem	
				50-100 g			takoj po vzniku
				20-25 g			po presajanju od tretjega lista dalje
				0,05%			pred presajanjem
Peteršiljeva rja ( <i>Puccinia rubiginosa</i> )		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,0 kg/ha	14	peteršilj za pridelavo korena, največ 2 tretiranji v rastni dobi	
rje zelene ( <i>Puccinia apii</i> )		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	peteršilj za listje	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Sovke</b> <i>(Spodoptera littoralis,</i> <i>Spodoptera exigua,</i> <i>Helicoverpa armigera)</i> gosenic metuljev (Lepidoptera*)		azadirahatin A	Azatin EC	1,5 L/ha	7	peteršilj za zelenje
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	peteršilj (za koren in listje)
		klorantraniliprol	Coragen*	175 mL/ha	21	peteršilj za koren <b>Manjša uporaba.</b>
			Voliam*	175 mL/ha	21	
			Shenzi 200 SC*	175 mL/ha	21	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
Scatto	0,3 L/ha		21	peteršilj za koren		
ciantraniliprol	Benevia*	0,6 L/ha	14	peteršilj za koren		
<b>Korenjeva muha</b> <i>(Chamaepsila (Psila) rosae)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se zelo zgodaj ali zelo pozno, - rahlja se zemljo.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	peteršilj za koren
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	21	Uporaba 2x na sezono; uporaba na peteršilju za koren
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
			Scatto	0,3 L/ha	21	peteršilj za koren
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	20 mL/L	ČU	Največ 3 x
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
<b>Resokrilci</b> (Thysanoptera)		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	peteršilj za pridelavo korena

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Talne sovke</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se ali sadi se peteršilja na preorano ledino, - večkrat se obdela tla.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	peteršilj za koren, ob setvi oziroma saditvi
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	max. odmerek 28 kg/ha na leto na isti površini
			Hierro	50 kg/ha	Ni potrebna	max. odmerek 200 kg/ha na leto na isti površini
			Polžomor bio vaba za polže	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	

## 12.7 INTEGRIRANO VARSTVO PASTINAKA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Črna listna pegavost</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke - kolobar, - uporaba razkuženega semena.	boskalid + piraklostrobin	Signum	0,75 kg/ha	21	dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi.
		fluazinam	Banjo	0,2 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	največ 3x v eni rastni dob
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14		
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14		
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	0,75 kg/ha	14		
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	1,0 L/ha	7	največ 2x v eni rastni dobi	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna		
<b>Korenjev listni ožig</b> ( <i>Alternaria dauci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke, - kolobar, - uporaba razkuženega semena.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni	
			Ortiva	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezon	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14		
		fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensation	0,5 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni	
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	fluodioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	največ 3x v eni rastni dob	
			fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	2,0 L/ha	7	največ 1x v eni rastni dobi
			<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	
			fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensation	0,5 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
<b>Gliv iz rodu Leveillula</b> ( <i>Leveillula</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	največ 2x v eni rastni dobi	
<b>Glive iz rodov Erysiphe</b> ( <i>Erysiphe</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14		
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14		
		žveplo	Vertpin	6 L/ha	3	največ 6x v eni rastni sezoni	
<b>Pepelovka kobilnic</b> ( <i>Erysiphe heraclei</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Ortiva	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	0,75 kg/ha	14	
		fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensstion	0,5 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	največ 2x v eni rastni dobi
<b>Pepelaste plesni</b> ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi
<b>Siva pegavost korenjevega listja</b> ( <i>Cercospora carotae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke - kolobar - uporaba razkuženega semena.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
<b>glivične bolezni sejančkov oz. sadik</b>		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	največ 1x v eni rastni dobi
<b>Gosenic škodljivih metuljev</b> (Lepidoptera sp.)		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	največ 3x v eni rastni dobi
		ciantraniliprol	Benevia	0,6 L/ha	14	
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	21	listne sovke iz rodu <i>Mamestra</i> ( <i>Mamestra</i> spp.), sovke iz rodu <i>Spodoptera</i> ( <i>Spodoptera</i> spp.), sovke iz rodu <i>Autographa</i> ( <i>Autographa</i> spp.), sovke iz rodu <i>Orthosia</i> ( <i>Orthosia</i>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						spp.) in belinov (Pieris spp.)
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	
			Voliam	175 mL/ha	21	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
<b>Listne uši</b> (Aphididae)		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	21	
<b>Korenjeva muha</b> ( <i>Chamaepsila (Psila) rosae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se zelo zgodaj ali zelo pozno, rahlja se zemljo.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7	
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	21	Uporaba 3 x sezoni
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje ali sadi se na preorano ledino, - večkrat se obdelata tla.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)		<b>železov fosfat</b>	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	max. odmerek 28 kg/ha na leto na isti površini
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	max. odmerek 200 kg/ha na leto na isti površini
			Polžomor bio vaba za polže	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	

## 12.8 INTEGRIRANO VARSTVO KOLERABICE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus						Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVIČNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Ophiostoma brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - prostor, kjer so sadike se redno zrači, - priporoča se uporaba kakovostnega substrata.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	ČU	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin			
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede se zrači.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s pripravkom tretira največ 2-krat v rastni sezoni. Razmik med tretiranjema mora biti najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih. MU
			Univerzalni fungicid			
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Temperaturo in zračno vlago v rastlinjakih (pridelava sadik) je priporočljivo uravnati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	ČU	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin			
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovka križnic ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )			Mirador 250 SC			Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Zaftra AZT 250 SC			
		žveplo	Thiovit jet	2 - 4 kg/ha	ČU	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 4 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnem presledku.
Črna listna pegavost kapusnic ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne seje/sadi se na vlažnih legah.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 1-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.		
					Univerzalni fungicid	
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha Nnajvečji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha	1	10-krat v rastni dobi		
Črna žilavka kapusnic ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - izbira tolerantnih sort, - kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), - uporaba razkuženega semena, - pravilno gnojenje s kalijem,	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.					
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin oz. delov rastlin.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC Zoxis 250 SC Chamane Norios	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranjmi v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjmi naj bo 7-12 dni.
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	-	-	-	-	-
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - izbira tolerantnih sort, - kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena, - ne pregosta setev, - zatiranje plevelov, - takojšnje globoko zaoravanje (zadelava) ostankov kapusnic.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Norios			
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha  Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha.	1	<b>Manjša uporaba.</b> 10-krat v rastni dobi.
<b>Kapusov belin in repni belin</b> ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pobiranje listov s kolonijami gosenic (manjše površine),	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranjmi 7 dni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- uporaba protiinsektnih mrež ali prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenco
<b>Kapusov molj</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Napad lahko ublažimo: - z zgodnjo setvijo kapusnic, - rednim uničevanjem ostankov kapusnic, - uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk, - rednim odstranjevanjem plevelov.  Pojav škodljivca lahko spremljamo z uporabo rumenih lepljivih plošč.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenco
<b>Kapusova sovka</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenci
Južna plodovrta ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje gostiteljskih rastlin v okolici posevka.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
Kapusova hrčica ( <i>Contarinia nasturtii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar (vsaj triletni), - zatiranje samoniklih križnic, - globoko zaoravanje bub.  Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.	olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. <b>Zaloga v uporabi do 30.10.2025</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kljunotaji</b> ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala.	olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum, Ph. atra, Ph. nigripes, Ph. undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, - z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež.	olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	Poleti se kapusnice redno pregleduje.  <b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
			Raptol spray AE	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
			Raptol spray	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v roku enega leta, od fenofaze, ko je 10 % dosežene listne mase, do faze dosežene značilne listne mase (BBCH 41-49).	
		Pri tretiranju gojenih rastlin je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.					
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos	
Bombaževčeva uš ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po spravi pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti kapusnice redno pregledujemo.	deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenca	
		olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Raptol spray AE	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
			Raptol spray	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v roku enega leta, od fenofaze, ko je 10 % dosežene listne mase, do faze dosežene značilne listne mase (BBCH 41-49).
Pri tretiranju gojenih rastlin je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.						
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil,	olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<p>- preprči se vnos žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala.</p> <p>Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev. Za spremljanje pojava in ulov začetne populacije odraslih ščitkarjev se uporablja rumene lepljive plošče.</p>					
<b>Kapusov ščitkar</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <p>- odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.</p> <p>Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.</p>	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
<b>Listne uši</b> ( <i>Aphididae</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <p>- po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.</p> <p>Poleti se kapusnice redno pregleduje.</p>	deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenco
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
			Raptol spray AE	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Raptol spray	600 L/ha	3	<p>rastni sezoni na prostem</p> <p>Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem</p>
		piretrin	Asset five	0,51 l/ha	3	<p>SADIKE VRTNIN. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.</p>
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	<p>Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b></p>
<b>Tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> ), <b>cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka,</li> <li>- če je populacija tripsov velika, se s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlaša.</li> </ul> <p><b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, le zmanjša.</p>	spinosad	<p>Laser 240 SC</p> <p>Pri tretiranju gojenih rastlin je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.</p>	0,4 L/ha	3	<p>Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.</p>
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	<p>Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b></p>
		olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	<p>Na istem zemljišču 2-krat v</p>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						rastni sezoni na prostem
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba vab oziroma mehanski pasti.  <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno
			Ferrocious	7 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Ironmax pro	7 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Hierro	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Požomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno, v razmaku 10 dni.
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41
	Metarex inov	4 – 5 kg/ha	3	Uporaba 3-krat letno - 5 kg/ha pri tretiranju po celotni površini in v vrsti,		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						- 4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena
<b>TALNI ŠKODLJIVCI</b> <b>Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)</b>	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanje večletnemu travinju kot predposevek,</li> <li>- večkratna obdelava tal,</li> <li>- optimalni roki sajenja in setve.</li> </ul> <p><b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem</p>	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ tri krat v eni rastni dobi, v časovnem intervalu 7 dni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	Karenca ni potrebna.	S sredstvom je na istem zemljišču dovoljenih največ šest tretiranj v eni rastni dobi v časovnem intervalu 7 dni.
		piretrin + olje navadne oljne ogrščice	Raptol koncentrat	6 l/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
<b>Strune (<i>Agriotes</i> sp)</b>		teflutrin	Soilguard 0,5 GR	15 kg/ha	ČU	
			Sredstvo je v obliki granulata in se lahko uporablja ob setvi/sajenju izključno s sejnalno oziroma sadilno opremo, ki ima dodatno nameščeno opremo za zadelavo (inkorporacijo) granul. Brez primerne opreme za inkorporacijo granul, uporaba sredstva ni dovoljena. <b>ROČNO TRETIRANJE S SREDSTVOM NI DOVOLJENO!</b>			
<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b> Kolobar, obdelava tal, čas in način setve, ustrezno gnojenje in zatiranje plevela. Nekatere rastline, na primer ajda, lan, konoplja, proso vplivajo na zmanjšanje števila strun v tleh, prepogosta setev žit, lucerne, detelje pa njihovo številčnost povečuje. Če se proti strunam ne zavaruje posevka je potrebno nekoliko povečati količino semena na hektar. Strune se uniči tudi ob večkratni mehانيčni obdelavi tal, kot so branjanje, česanje in okopavanja. Populacijo strun se lahko zmanjša s preoravanjem in večkratnim branjanjem zemljišča v suhem vremenu.</p>						

## 12.9 INTEGRIRANO VARSTVO BLITVE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Pesna listna pegavost</b> ( <i>Cercospora beticola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev zdravega semena, - izbira manj občutljivih sort, - do do tri-letni kolobar. - dobra zadelava oz. odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.					
<b>Pesna pepelovka</b> ( <i>Erysiphe betae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ustrezna higijen, - zatiranje plevela, - zmerno gnojenje, - izogibanje senčnim rastnim pogojem ter sušnemu stresu z ustreznim namakanjem.					
<b>Pesna rja</b> ( <i>Uromyces betae</i> )		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	30	<b>Manjša uporaba.</b> Na istem zemljišču se v eni rastni sezoni lahko tretira največ 3 krat, v razmiku 14 dni.
<b>Solatna plesen</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> širok kolobar, - uničevanje obolelih rastlin, - skrbeti za odcednost tal, - ne pregosta sadnja, - redno prezračevanje rastlinjakov, - uporaba rezistentnih kultivarjev.	mandipropramid	Revus	0,6 L/ha	7	Na prostem, največ 2 krat v eni rastni dobi v časovnem presledku najmanj 7 dni. V zaščiteneh prostorih največ 1 krat v eni rastni dobi.
<b>Pesna plesen</b> ( <i>Peronospora schachtii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - - širok kolobar, - uporaba zdravega in razkuženega semena.					
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> ), <b>bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ustrezno gnojenje (dušika manj oz v nizkih enkratnih odmerkih, ne sme primanjkovati kalija in bora),	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (prej <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču je dovoljenih do 6 tretiranj v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- poskrbi se za zračna in odcedna tla, - izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin.	izofetamid	Zenby	1 L/ha	21	
			Pri uporabi na prostem je dovoljeno največ eno tretiranje v eni rastni sezoni. Pri uporabi v zaščitelih prostorih je dovoljeno največ 1 tretiranje v enem rastnem ciklu, pri čemer so v istem zaščitenem prostoru dovoljeni največ 3 rastni cikli v obdobju 12 mesecev.			
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	10 g v 20 L vode na 100 m <sup>2</sup> oz. 0,05%	1	Vključno s sadikami in potaknjenci. Škropi se stebelno osnovo in vse poškodovane dele. 1. ob ali čimprej po presajanju, najpozneje po odstranjevanju listov s ciljem zaščite poškodb povrhnjice. V enem rastnem ciklu največ 4x v razmaku 21 dni.
			Prestop	0,5%	ČU	V zaščitelih prostorih na sejanchkih in sadikah vrtnin. 1. čimprej po presajanju ter najpozneje po odstranjevanju listov. V enem rastnem ciklu so dovoljena največ 3 tretiranja.
<b>Padavica sadik in koreninske gnilobe,</b> povzročene z glivami iz rodov <i>Pythium</i> spp.,		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	20-50 g/m <sup>3</sup> oz. 0,05%; dodatek substratu pred sajenjem	1	Preventivna uporaba. V enem rastnem ciklu je dovoljeno največ

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
<i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp. in <i>Phytophthora</i> spp.				50-100 g na 100 m <sup>2</sup> oz. 0,05%; z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem takoj po vzniku		1 tretiranje substrata. Pri uporabi takoj po vzniku so dovoljena do 3 tretiranja, v intervalu 21 dni, z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem po presajanju od 3. lista dalje pa do 4 tretiranja. Dovoljeno je 1x namakanje potaknjencev /sadik pred presajanjem.	
				20-25 g na 1000 rastlin; z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem po presajanju od 3. lista dalje			
				0,05%; z namakanjem ukoreninjenih potaknjencev/ sadik pred presajanjem			
			Prestop	200-500 g na m <sup>3</sup> kot dodatek rastnemu substratu		ČU	V zaščitениh prostorih na sejancih in sadikah – pred sajenjem. Dovoljeno je 1 tretiranje substrata.
				0,5%; z zalivanjem ali škropljenjem			V zaščitениh prostorih na sejancih in sadikah – z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 tretiranja.
				200-250 g na 1000 rastlin s			V zaščitениh prostorih na

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				kapljičnim namakanjem		sejančkih in sadikah – po presajanju ali sajenju rastlin v lončke.
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	1,6 g/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Eno tretiranje semena v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena gostota je 80.000 semen/ha.
				0,05 % konc. oz. 0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
			Univerzalni fungicid	0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
Listne uši ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i> )	<b>Agrotenični ukrepi:</b> - širok kolobar, - upoštevanje priporočene gostote setve, - redčenje posevka,	piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Sadike vrtnin, na prostem in v zaščitnem prostoru, na istem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uničevanje plevelov v jeseni,</li> <li>- ustrezno gnojenje z dušikom,</li> <li>- redno pregledovanje rastlin.</li> </ul>					zemljišču do 3x v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2% (20 mL/1 L vode)	ni potrebna	Uporaba na prostem in v zaščiteneh prostorih. Do 3 tretiranja v eni rastni dobi. Priporočeno je tretiranje ponoviti v 7 do 10 dnevnih razmikih.
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 L na 10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	Nanaša se neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo. Raba na prostem in v zaščiteneh prostorih, do 3 tretiranja v eni rastni dobi.
<b>Južna plodovrta</b> <i>(Helicoverpa armigera)</i> <b>Bombaževa sovka</b> <i>(Spodoptera littoralis)</i> <b>Pesna sovka</b> <i>(Spodoptera exigua)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje koruznice (mulčenje), - pridelovanje koruze oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov .  <b>Kemični ukrep:</b> uporaba insekticidov takoj po pojavu prvih gosenic.	azadirahthin A	Azatin EC	1,5 L/ha	7	V zaščiteneh prostorih, največ 3 krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. kurstaki sev EG2348	Lepinox Plus	1 kg/ha	4	Na prostem in v zaščiteneh prostorih, največ 3x.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na prostem in v zaščiteneh prostorih, največ 3x v eni rastni dobi. Prvo tretiranje se opravi, ko se

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						izležejo prve ličinke škodljivih metuljev.
<b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zmerno gnojenje z dušikom, - namakanje rastlin z oroševanjem z vrha, - uporaba gostih protiinsketnih mrež, - skrb za naravne sovražnike, - ukrepi za zmanjšanje zapljeveljenosti posevka, - spremljanje z modrimi lepljivimi ploščami.	piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Sadike vrtnin, na prostem in v zaščitenem prostoru, na istem zemljišču do 3x v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	- <b>Agrotehnični ukrepi:</b> uravnovežena prehrana rastlin, povečanje zračnosti v zavarovanih prostorih, - odstranjevanje močno napadenih rastlin, - odstranjevanje širokolistnih plevelov.					
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Bio Plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha	ČU oz. zagotovljena z načinom uporabe	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Ironmax Pro	7 kg/ha	ni potrebna	Skupni odmerek ne sme preseči 28 kg/ha na leto.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	Do 2 tretiranj v eni rastni dobi, skupni letni odmerek do 14 kg/ha.
			Metarex inov	5 kg/ha pri tretiranju po celotni površini in v vrsti, 4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena.	ČU	Skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha. Interval med tretiranj vsaj 5 dni.

#### 12.10 INTEGRIRANO VARSTVO HRENA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i> ( <i>Erysiphe</i> spp.)		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1,5 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 1 krat v rastni dobi.
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 3 krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Tudi za zatiranje gliv iz rodu <i>Leveillula</i> . Največ 2 krat v rastni dobi.
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 6 krat v rastni dobi.
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	<b>Manjša uporaba.</b> Zmanjševanje okužb. Največ 10 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Do 6 tretiranj v rastni dobi.
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 1 krat v rastni dobi.
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	Največ 3 krat v rastni dobi.
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, potaknjence se jemlje le od vrha primarne korenine, - vse obarvane, nabrekle ali razpokane potaknjence se izloči, - pred novo saditvijo v starem nasadu in na odlagališču rastlinskih odpadkov se odstrani vse poganjke hrena, - obolele rastline se odstranjuje s koreninami vred.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni dobi.
<b>Črna listna pegovost</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Do 6 tretiranj v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev. FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	<b>Manjša uporaba.</b> Delno zmanjšanje okužb. Največ 10 krat v rastni dobi.
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1,5 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 1 krat v rastni dobi.
			Signum	0,75 kg/ha	21	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni dobi.
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	Največ 3 krat v rastni dobi.
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 3 krat v rastni dobi.
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni dobi.
			Score 250 SC	0,5 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni dobi.
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni sezoni.
		fluazinam	Banjo	0,2 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b>
<b>Kapusna plesen oz. plesen križnic</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	-	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1L/ha	14	
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1,5 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 1 krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusov belin ( <i>Pieris brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pobiranje listov s skupinami gosenic, - uporaba zaščitnih mrež ali kopren.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-9	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat v rastni dobi.
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni sezoni.
			Scatto	0,3 L/ha	21	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	Manjša uporaba. Največ 2 tretiranjina rastno sezono.
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
Voliam	175 mL/ha		21			
Kapusov molj ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zgodnje sajenje	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev CG-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat v rastni dobi.
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	Manjša uporaba. Največ 2 tretiranji na rastno sezono.
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
Voliam	175 mL/ha	21				
Kapusova sovka ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - globoko jesensko oranje, - zatiranje plevelov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev CG-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat v rastni dobi.
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni sezoni.
			Scatto	0,3 L/ha	21	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 tretiranja na rastno sezono.
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
			Voliam	175 mL/ha	21	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni sezoni.
<b>Bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Phyllotreta atra</i> , <i>Phyllotreta nigripes</i> , <i>Phyllotreta undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zaščitnih prekrivk, - plitva obdelava tal (poleti).  <b>Kemično varstvo:</b> v primeru, da grozi več kot 10 % uničenje listne površine mlade rastline.	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni sezoni.
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - zatiranje oziroma odstranjevanje plevelov.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 1 krat v rastni sezoni. Največ 2 krat v rastni sezoni.
			Scatto	0,3 L/ha	21	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni sezoni.
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje ali globoko zaoravanje ostankov rastlin  <b>Kemično varstvo:</b> insekticidom je potrebno dodajanje močila. Škropi se z visokim tlakom.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 1 krat v rastni sezoni.
			Scatto	0,3 L/ha	21	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni sezoni.
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - zatiranje oziroma odstranjevanje plevelov ter preprečevanje zapleveljenosti	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Talne sovke (Noctuidae)		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 1 krat v rastni sezoni.
			Scatto	0,3 L/ha		<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat v rastni sezoni.
Strune ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna plitva mehanska obdelava tal (v suhem vremenu), - optimalni roki setve in sajenja.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Za zmanjševanje populacije strun. Uporaba ob sajenju. Ročno tretiranje s sredstvom ni dovoljeno.
Polži (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - čiščenje poti preko katerih prihajajo na parcelo, - zatiranje plevelov.	železov fosfat	Bio plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	Največ 4 krat v rastni sezoni.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferrocious	7 kg/ha oz. 60-70 zrnastih vab/m <sup>2</sup> . Največji skupni odmerek na isti površini ne sme preseči 28 kg/ha na leto	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha oz. največji skupni odmerek na isti površini ne sme preseči 200 kg/ha na leto		
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		metaldehyd	Celaflor limex	7 kg/ha Skupni odmerek na isti površini ne sme preseči 14 kg/ha na leto	ni potrebna	Do največ 2 krat v rastni sezoni.

#### 12.11 INTEGRIRANO VARSTVO REDKVICE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov, - ne pregosto sajenje, - odstranjevanje okuženih rastlin in njihovih ostankov.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	7	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 7
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	2,5 L/ha	ČU	Največ 2 krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> 2- krat v rastni dobi.
<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,2 kg/ha	1 oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.		
					Univerzalni fungicid	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Tretira se od fenološke faze razvitega šestega lista (BBCH 16) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi.
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	7	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj 7 - 10 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Norios			
			Chamane	1 L/ha	7	Uporaba 1 - krat v rastni sezoni.
Zoxis 250 SC						
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Alternarije</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne seje/sadi se na vlažnih legah.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Do 6 tretiranj v rasni sezoni.
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,2 kg/ha	1 dan oz. zagotovljena s časom uporabe	<b>Manjša uporaba.</b> 1-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Tretira se od

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						fenološke faze razvitega šestega lista (BBCH 16) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi.
<b>Suha trohnoba zelja</b> ( <i>Leptosphaeria maculans</i> )	Kadar je bolezen povzročila škodo, se poskrbi, da na istem zemljišču 3-4 leta se ne bo gojilo križnic. Napad bolhačev prispeva k hitrejšemu širjenju bolezni med rastlinami, zato se bolhače zatira.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Tretira se od fenološke faze razvitega šestega lista (BBCH 16) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi.
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Do 6 tretiranj v rasni sezoni.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha,	1	10-krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - vzdržuje se rastlinsko higieno, - pravilno sajenje, - izbira tolerantnih sort.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha.	1	10-krat v rastni dobi.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
			Casino royale	1,5 kg/ha	14	S sredstvom se zoper sivo plesen tretira od razvojne faze pojava prvega lista do faze konca rasti korena redkve (BBCH 11-49). S sredstvom se zoper belo nogo krompirja tretira od razvojne faze pojava prvega lista do faze pojava drugega lista (BBCH 11-12).
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Phyllotreta atra</i> , <i>Phyllotreta nigripes</i> , <i>Phyllotreta undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zaščitnih mrež ali prekrivk.  <b>Kemični ukrepi:</b> v primeru, da grozi uničenje več kot 10 % listne površine mlade rastline se uporabi insekticide.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.
		deltametrin	Scatto	0,2 L/ha	7	Na istem zemljišču je dovoljeno vrtno redkev tretirati največ dva krat v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 14 dni med tretiranj. Črni koren je dovoljeno

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						tretirati največ enkrat v eni rastni sezoni.
Listne uši ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphon euphorbiae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis fabae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
			Scatto	0,3 L/ha	7	Na istem zemljišču je dovoljeno vrtno redkev tretirati največ dva krat v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 14 dni med tretiranj. Črni koren je dovoljeno tretirati največ enkrat v eni rastni sezoni.
		piretrin	Asset five	0,51 l/ha	ČU	<b>Manjša uporaba.</b> Sadike vrtnin. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2 % ( 20 mL /1 L vode)	ni potrebna.	Dovoljena so do 3 tretiranja v eni rastni dobi.
Rastlinjakov ščitkar ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti,	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> sev GHA	Botanigard WP	0,6 - 0,75 kg/ha	ni potrebna.	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba do 25-krat. Uporaba sredstva v zaščitnih prostorih je dovoljena tekom celega leta. Interval med dvema tretiranjema ne sme biti krajši od 5 dni.
<b>Resarji</b> ( <i>Thrips tabaci</i> , <i>Franklinella occidentalis</i> , <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov, tudi v okolici nasada/posevka.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.
		spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		piretrin	Asset five	0,51 l/ha	ČU	<b>Manjša uporaba.</b> Sadike vrtnin. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
<b>Kapusov belin</b> ( <i>Pieris brassicae</i> ), <b>kapusova sovka</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> ),	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba protiinsektivnih mrež ali prekrivk.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
zelenjadna sovka ( <i>Lacanobia oleracea</i> )	Priporočljivo je redno spremljanje zdravstvenega stanja posevka.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	sredstvom je na istem zemljišču dovoljenih največ šest tretiranj v eni rastni dobi v časovnem intervalu 7 dni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,6 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
			Scatto	0,3 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Na istem zemljišču je dovoljeno vrtno redkev tretirati največ dva krat v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 14 dni med tretiranj. Črni koren je dovoljeno tretirati največ en krat v eni rastni sezoni.
Korenjeva muha ( <i>Psila roase</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se zelo zgodaj ali zelo pozno, - rahlja se zemljo, - uporaba protiinsektne mreže ali prekrivk.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.
Kapusova muha ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - globoko zaoravanje rastlinskih ostankov, - prekrivanje oz. uporaba protiinsektne mreže ali prekrivk, - zamik sajenja glede na napoved pojava škodljivca, - širok kolobar,	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- odstranjevanje plevelov z družine križnic.  Priporočljivo je redno spremljanje škodljivca,					
<b>Strune</b> ( <i>Elateridae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - večkratna obdelava tal, - čas in način setve, - ustrezno gnojenje, - zatiranje plevela.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Ročno nanašanje sredstva ni dovoljeno.				
		teflutrin	Soilguard 0.5 GR	15 kg/ha	ČU	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba vab oziroma mehanski pasti.  <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Ironmax pro	7kg/ha enkratni odmerek		Uporaba 4-krat letno. Max. 28 kg/ha (LETNO),
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha		ČU
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno. Max. 28 kg/ha (LETNO)
Hierro	50 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno. Max. 200 kg/ha (LETNO)			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno.
			Metarex inov	4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena. 5 kg/ha pri tretiranju celotne površine	ČU	Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Talne sovke</b> ( <i>Agrotis</i> sp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki setve in sajenja.  <b>Kemični ukrepi:</b> uporaba fitofarmaceutskih sredstev le pri pridelavi vrtnin na prostem.	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
<p>Opombi:  <b>Decis 100 EC:</b> Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju ostalih gojenih rastlin upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.  <b>Karate zeon 5 CS:</b> 30 m varnostni pas do voda 1. in 2. reda ter 15 m pas do netretiranih površin.</p>						

## 12.12 INTEGRIRANO VARSTVO GLAVNATEGA ZELJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus						
<b>GLIVIČNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phyrium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> prostor, kjer imamo sadike, redno zračimo, priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i>	fosetil + propamokarb	Previcur energy  (Samo na sejancih in sadihah gojenih v zavarovanih prostorih!)	30 L/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1 dan	V enem rastnem ciklusu so s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi glive <i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 dovoljena do največ 4 tretiranja, v intervalu 21 Dni. Glej etiketo!
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
		<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin			
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmodiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med
			Mirador 250 SC			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	zatiranje plevelov v setvišču, ne pregosta setev, pokrite grede zračimo.		Zafra AZT 250 SC			tretiranji najmanj 12 dni.
		fluopikolid + propamokarb	Infinito	1,6 L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	3 mL/m <sup>2</sup> (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presajanjem
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjaki (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranj s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin			
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1 dan	V enem rastnem ciklusu so s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi glive <i>Clonostachys rosea</i> sev J1446

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						dovoljena do največ 4 tretiranja, v intervalu 21 dni.
Pepelovka križnic ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjami najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
		azoksistrobin + difenokonazol	Difaz	1L/ha	21	Na istem zemljišču samo 1-krat v rastni sezoni
Črna listna pegavost kapusnic ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> odstranjevanje ostankov, kolobar, ne seje/sadi se na vlažnih legah.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno, med tretiranjami naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno, med tretiranjami naj bo 7 dnevni razmik
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjami najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
		Norios				
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno		
<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.		
	Univerzalni fungicid					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha	1	10-krat v rastni dobi.
<b>Črna žilavka kapusnic</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> izbira tolerantnih sort, kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), uporaba razkuženega semena, pravilno gnojenje s kalijem, zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	-
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> zatiranje plevelov iz družine križnic, odtranjevanje obolelih rastlin	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
		Norios				
		fluopikolid + propamokarb	Infinito	1,6 L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno		
<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 1-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.		
	Univerzalni fungicid					
	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>		Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	kolobar, rastlinska higiena, zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili, obdelava tal.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Univerzalni fungicid			2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
<b>Prstanasta (obročkasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> kolobar, izbira tolerantnih sort, kapusnic ne sadimo/sejemo v bližino posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena, ne pregosta setev, zatiranje plevelov, takojsnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2- krat letno, med tretiranji naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		difenokonazol fluksapiroksad +	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3- krat letno, med tretiranji naj bo 7 dnevni razmik
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranji najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
		Norios				
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3- krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2- krat letno
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> 10-krat v rastni dobi.		
<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.		
	Univerzalni fungicid					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusov belin in repni belin ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, uporaba zaščitnih mrež oziroma prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
	Shenzi 200 SC					
	Cosayr	0,140 L/ha	3	Tretira se v času izleganja jajčec oziroma takoj, ko se iz jajčec začnejo izlegati prve ličinke. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusov molj ( <i>Plutella xylostella</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b> zgodnja setev kapusnic, redno uničevanje ostankov kapusnic, uporaba protiinsektnih mrež ali prekrivk, redno odstranjevanje plevelov.</p> <p>Pojavljanje škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.</p>	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno. ++ 30m varnostni pas do voda 1. in 2. reda ter 15 m pas do netretiranih površin.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Po potrebi ponovimo po 7 - 10 dneh
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Shenzi 200 SC			Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Cosayr	0,140 L/ha	3	Tretira se v času izleganja jajčec oziroma takoj, ko se iz jajčec začnejo izlegat prve ličinke. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm <sup>3</sup> ), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta)
<b>Kapusova sovka</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> globoko oranje, zatiranje plevelov.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Shenzi 200 SC			sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		klorantraniliprol	Cosayr	0,140 L/ha	3	Tretira se v času izleganja jajčec oziroma takoj, ko se iz jajčec začnejo izlegati prve ličinke. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.
<b>Južna plodovrta</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		Lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
<b>Kapusova hrčica</b> ( <i>Contarinia nasturtii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega), zatiranje samoniklih križnic, globoko zaoravanje bub hrčice.  Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Kljunotaji</b> ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba zdravega sadilnega materiala	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, z izvajanjem ostalih ukrepov (širok kolobar, prekrivanje posevka, plitvo okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) se	deltametrin	Decis 100 EC	0,063 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,45 L/ha	7	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		piretrin	Asset Five	0,45 L/ha	1	<b>Manjša uporaba;</b> <b>S sredstvom se</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	pripomore, da se rastline hitro razvijajo in so manj dovzetne za napad bolhačev.					lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		spinosad(spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba zdravega sadilnega materiala, uporaba zaščitnih mrež oziroma prekrivk.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	12 mL/1000 rastlin/4 L vode	Karenca zagotovljena z načinom uporabe	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba 2-krat po določenimi pogoji. V ZAŠČITENIH PROSTORIH. Tretiranje sadik v platojih pred sajenjem, v odmerku 12 mL/1000 rastlin/4 L vode. Pri tretiranju je potrebno paziti, da raztopina ne izteče iz platojev. GLEJ ETIKETO!
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		naravni piretrin	Asset five	0,45 L/ha	1	<b>Manjša uporaba;</b> S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni
		naravni piretrin	Asset Five	0,45 L/ha	1	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v rastni sezoni.
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil,	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<p>preprečevanje vnosa žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala.</p> <p>Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev. Za spremljanje pojava in ulov začetne populacije odraslih ščitkarjev se uporablja rumene lepljive plošče.</p>	<i>Beauveria bassiana</i> sev GHA	Botanigard WP	0,75 l/ha	Karenca ni potrebna.	<p><b>Manjša uporaba.</b> Uporaba sredstva V ZAŠČITENIH PROSTORIH je dovoljena tekom celega leta. Interval med dvema tretiranjema ne sme biti krajši od 5 dni. Sredstvo se uporablja v začetku pojava škodljivcev oziroma preden pride do vidnejših poškodb. Sredstvo zatira ličinke in le delno odrasle žuželke. Na jajčeca ne deluje.</p>
<p><b>Kapusov ščitkar</b> (<i>Aleyrodes proletella</i>)</p>	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b> odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.</p> <p>Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.</p>	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS 5	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm <sup>3</sup> ), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).
Listne uši (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		naravni piretrin	Asset Five	0,45 L/ha	1	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).
<b>Tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> ), <b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> zatiiranje plevelov, tudi v okolici nasada/posevka, če je populacija tripsov velika, se s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlaša.  <b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
			Laser plus	0,2 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						(širina ravnega vršička >1cm <sup>3</sup> ), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).
<b>Sovke (talne)</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, večkratna obdelava tal, optimalni roki sajenja in setve.  <b>Kemični ukrepi:</b> uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem.	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> sp)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> kolobar, pogosta obdelava tal, čas in način setve, ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.	lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.  Ročno nanašanje sredstva ni dovoljeno.
		teflutrin	Soilguard 0.5 GR	15 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni dobi. Sredstvo se lahko uporablja samo na prostem.
			Sredstvo je v obliki granulata in se lahko uporablja ob setvi/sajenju izključno s sejnalno oziroma sadilno opremo, ki ima dodatno nameščeno opremo za zadelavo (inkorporacijo) granul. Brez primerne opreme za inkorporacijo granul, uporaba sredstva ni dovoljena. <b>ROČNO TRETIRANJE S SREDSTVOM NI DOVOLJENO!</b>			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Ogorčice/nematode ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> kolobar, zatiranje plevelov, saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, razkuževanje setvišča	-	-	-	-	-
Polži ( <i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba vab oziroma mehanskih pasti. <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	5 g/m <sup>2</sup> (50 kg/ha)	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Ironmax pro	28 kg/ha (LETNO), 7kg/ha enkratni odmerek		
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha		
			Ferrocious	7 kg/ha		
		Hierro	50 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.	
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2- krat letno, do BBCH 41
			Metarex inov	4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena. 5 kg/ha pri	ČU	Uporaba največ 2- krat letno, do BBCH 41

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				tretiranju celotne površine		

### 12.13 INTEGRIRANO VARSTVO CVETAČE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVIČNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Ospidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - prostor, kjer so sadike, se redno zrači, - priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitenih prostorih
<b>GLIVIČNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Ospidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	30 L/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
		<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.				
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmidiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede se zrači.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjimi najmanj 12 dni.
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ 2-krat v eni rastni dobi.
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	3 ml/m <sup>2</sup> (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vzniku in drugič po vzniku pred presanjanjem
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
		V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin				
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						in v zavarovanih prostorih
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitениh prostorih
Pepelovka križnic ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
Zaftra AZT 250 SC						
		azoksistrobin + difenokonazol	Difaz	1L/ha	14	Na istem zemljišču samo 1-krat v rastni sezoni
Črna listna pegavost kapusnic ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne seje/sadi se na vlažnih legah.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno, med tretiranj naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno, med tretiranj naj bo 7 dnevni razmik
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
		Norios				
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno		
<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih		
	Univerzalni fungicid					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> 10-krat v rastni dobi, največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha
<b>Črna žilavka kapusnic</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - izbira tolerantnih sort, - kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), - uporaba razkuženega semena, - pravilno gnojenje s kalijem, - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	-
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.  <b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba fungicidov	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjii najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 1-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili, - obdelava tal.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 1-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - izbira tolerantnih sort,	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno, med tretiranjii naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapusnicse ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice,</li> <li>- uporaba zdravega semena,</li> <li>- ne pregosta setev,</li> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.</li> </ul>	difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno, med tretiranji naj bo 7 dnevni razmik
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 dni	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranji najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
		Norios				
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	<b>Manjša uporaba.</b> 10-krat v rastni dobi.		
<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih		
	Univerzalni fungicid					
<b>Kapusov belin in repni belin</b> ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah,</li> <li>- uporaba zaščitnih mrež oziroma prekrivk.</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranji 7 dni
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12 dni	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1 dan	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
Cosayr	0,14 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.			
<b>Kapusov molj</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Napad lahko ublažimo: - z zgodnjo setvijo kapusnic, - rednim uničevanjem ostankov kapusnic, - uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk, - rednim odstranjevanjem plevelov.  Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranjmi 7 dni
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
		Cosayr	0,14 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.	
acetamidrid	Carnadine	0,25 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b>		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina ravnega vršička >1cm <sup>3</sup> ), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Na istem zemljišču je dovoljeno cvetačotretirati največ tri krat v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 14 dni med tretiranj.
<b>Kapusova sovka</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Voliam			
			Shenzi 200 SC			
	Cosayr	0,14 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.		
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Na istem zemljišču je dovoljeno cvetačotretirati največ tri krat v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 14 dni med tretiranj.
Južna plodovrta ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b>
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
Kapusova hrčica ( <i>Contarinia nasturtii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega), - zatiranje samoniklih križnic, - globoko zaoravanje bub hrčice.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.					
<b>Kljunotaji</b> ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum, Ph. atra, Ph. nigripes, Ph. Undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, - z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	deltametrin	Decis 100 EC	0,063 L/ha	7 dni	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	7 dni	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,45 L/ha	7 dan	<b>Manjša uporaba.</b> Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	12 mL/1000 rastlin/4 L vode.	V primeru tretiranja platojev kapusnic je karenca zagotovljena z načinom uporabe	<b>Manjša uporaba.</b> SAMO V ZAŠČITENIH PROSTORIH. Največ enkrat v isti rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Mokasta kapusova uš ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticiduse dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Na istem zemljišču je dovoljeno cvetačo tretirati največ tri krat v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 14 dni med tretiranj.
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina ravnega vršička >1cm <sup>3</sup> ), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitenih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Na istem zemljišču je dovoljeno cvetačo tretirati največ tri krat v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 14 dni med tretiranj.
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil, - preprečuje se vnosa žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala.  Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na prístnost odraslih ščitkarjev. Za spremljanje pojava in ulov začetne populacije odraslih ščitkarjev se uporablja rumene lepljive ploščice.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Kapusov ščitkar</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi škrtkar lahko prezimil.  Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih škrtkarjev.					<b>Zaloga v uporabi do 30.10.2025</b>
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		<i>Beauveria bassiana</i> sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	Ni potrebna	Na istem zemljišču 5-krat v rastni sezoni v zavarovanih prostorih in na prostem
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
<b>Listne uši</b> ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloga v uporabi do 30.10.2025</b>
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina ravnega vršička >1cm <sup>3</sup> ), do faze dosežena

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Na istem zemljišču je dovoljeno cvetačona največ tri krat v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 14 dni med tretiranj.
<b>Tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> ), <b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti se ne odlašaja.  <b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
			Laser plus	0,2 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	S sredstvom se tretira ob pojavu

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm <sup>3</sup> ), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenelem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Uporaba vab oziroma mehanski pasti.  <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje	železov fosfat	Ferramol	50 kg/h	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Ironmax pro	28 kg/ha (LETNO), 7kg/ha enkratni odmerek		Uporaba 4-krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.		Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Ferrocious	7 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Ironmax pro	7 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	5 g/m <sup>2</sup> (50 kg/ha)		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha		ČU
		metaldehid		Celaflor limex	7 kg/ha	ČU
		Metarex inov	4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena. 5 kg/ha pri tretiranju celotne površine	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41	
<b>Sovke (talne)</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanje večletnemu travinju kot predposevek,</li> <li>- večkratna obdelava tal,</li> <li>- optimalni roki sajenja in setve.</li> </ul> <p><b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem</p>	lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.

## 12.14 INTEGRIRANO VARSTVO BROKOLIJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVICNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Ospidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - prostor, kjer so sadike, se redno zrači, - priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	30 L/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščiteneh prostorih
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (MANJŠA UPORABA)
			Univerzalni fungicid			
<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	1			
V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin						
<b>Gošavost kapusnic</b> ( <i>Plasmiodiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).	-	-	-	-	-
	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusna plesen ( <i>Peronospora parasitica</i> )	- zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo.		Mirador 250 SC			Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Zaftra AZT 250 SC			
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	3 ml/m <sup>2</sup> (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presajanjem
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	14 dni	Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ 2-krat v eni rastni dobi, v časovnem presledku najmanj 21 dni.
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (MANJŠA UPORABA)
		Univerzalni fungicid				
Siva plesen ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	1	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranj s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih. <b>Manjša uporaba</b>
	Univerzalni fungicid					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovka križnic ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 dni	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
		žveplo	Thiovit jet	2 - 4 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	NAMENJEN SAMO PRIDELAVI SEMENA.S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira. največ 4 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnem presledku. (Manjša uporaba)
<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 1-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih		
	Univerzalni fungicid					
Črna listna pegavost kapusnic ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne seje/sadi se na vlažnih legah.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
Zoxis 250 SC						
Norios						
boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno		
fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih ( <b>Manjša uporaba</b> )
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	10-krat v rastni dobi.
<b>Črna žilavka kapusnic</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izbira tolerantnih sort, - kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), - uporaba razkuženega semena, - pravilno gnojenje s kalijem, - zatiranje (prenašalcev bolezni) predvsem listnih uši.	-	-	-	-	-
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zafra AZT 250 SC Chamane Zoxis 250 SC Norios	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena,	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili,</li> <li>- obdelava tal.</li> </ul>					zavarovanih prostorih
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> <i>(Mycosphaerella brassicicola)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- izbira tolerantnih sort,</li> <li>- kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice,</li> <li>- uporaba zdravega semena,</li> <li>- ne pregosta setev,</li> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.</li> </ul>	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
		Norios				
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	10-krat v rastni dobi <b>(Manjša uporaba)</b>		
<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih		
	Univerzalni fungicid					
<b>Kapusov belin in repni belin</b> ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah,</li> <li>- uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
Cosayr	0,14 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.			
<b>Kapusov molj</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zgodnja setev kapusnic, - redno uničevanje ostankov kapusnic, - uporaba protiinsektnih mrež oz. prekrivk, - redno odstranjevanje plevelov.  Pojavljanje škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
Shenzi 200 SC						

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Cosayr	0,14 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm <sup>3</sup> ), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).
Kapusova sovka ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
			Voliam			
		Cosayr	0,14 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.	
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni v časovnem intervalu 7 dni.		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
<b>Južna plodovrtka</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni v časovnem intervalu 7 dni.
		klorantraniliprol	Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusova hrčica</b> ( <i>Contarinia nasturtii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega), - zatiranje samoniklih križnic, - globoko zaoravanje bub hrčice.  Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kljunotaji</b> ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma/Quadridens</i> )		-	-	-	-	-
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum, Ph. atra, Ph. nigripes, Ph. Undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, - z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	ciantraniliprol	Benevia	0,45 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni. <b>(Manjša uporaba)</b> . S sredstvom se tretira od razvojne faze, ko je prvi pravi list razvit, do faze razvitih devetih ali več listov (BBCH 11-19).
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm <sup>3</sup> ), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitениh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitенem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm <sup>3</sup> ), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenu prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
<b>Kapusov ščitkar</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.  Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		<i>Beauveria bassiana</i> ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Uporaba do 5-krat letno, v zavarovanih prostorih in na prostem
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	S sredstvom se tretira ob pojavu

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm <sup>3</sup> ), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).
Listne uši ( <i>Aphididae</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po spravi pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.</p> <p>Poleti se kapusnice redno pregleduje.</p>	olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloga v uporabi do 30.10.2025</b>
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						vršička >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).
<b>Tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> ), <b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje plevelo, tudi v okolici nasada/posevka,</li> <li>- če je populacija tripsov velika, se s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlaša.</li> </ul> <p><b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.</p>	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Laser plus	0,2 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina ravnega vršička >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41-49).
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni,</li> <li>- razkuževanje setvišča.</li> </ul>	-	-	-	-	-
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )		železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba vab oziroma mehanski pasti.</p> <p><b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.</p>		Ferrocious	7 kg/ha enkraten odmerek		Uporaba 4-krat letno. Max. odmerek 28 kg/ha (LETNO)
			Hierro	50 kg/ha		Max. odmerek 200 kg/ha (LETNO)
			Ironmax pro	7 kg/ha enkraten odmerek		Uporaba 4-krat letno. Max. odmerek 28 kg/ha (LETNO)
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha		ČU
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41
	Metarex inov	4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena. 5 kg/ha pri tretiranju celotne površine	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41		
Sovke (talne) ( <i>Agrotis</i> spp.)	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanje večletnemu travinju kot predposevek,</li> <li>- večkratna obdelava tal,</li> <li>- optimalni roki sajenja in setve.</li> </ul> <p><b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem</p>	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> sp)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - pogosta obdelava tal, - čas in način setve, - ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.	lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno. voda 1. in 2. reda.

## 12.15 INTEGRIRANO VARSTVO BRSTIČNEGA OHROVTA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkovost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVIČNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - prostor, kjer so sadike, se redno zrači, - priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zaščiteneh prostorih!)	30 l/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščiteneh prostorih
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zavarovanih prostorih
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
		V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.				
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmodiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede se zrači.	azoksistrobin	Ortiva	1 l/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s pripravkom tretira največ 2-krat v rastni sezoni
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zaščiteneh prostorih!)	3 ml/m <sup>2</sup> (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presajanjem
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
	Univerzalni fungicid					
		mandipropamid	Revus	0,6 l/ha	14	2- krat v rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih		
<b>Pepelovka križnic</b> ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 l/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
žveplo	Thiovit jet	2 - 4 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	<b>Manjša uporaba.</b> Namenjen pridelavi semena! S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira. največ 4 krat v eni rastni dobi.		
<b>Črna listna pegavost kapusnic</b> ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne seje/sadi se na vlažnih legah.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno, med tretiranji naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 l/ha		
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1l/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno, med tretiranji naj bo 7 dnevni razmik
		azoksistrobin	Ortiva	1 l/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med
Mirador 250 SC						

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Zaftra AZT 250 SC			tretiranji najmanj 12 dni.
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 l/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno		
<i>Pythium oligandrum</i> sev M1			Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24			Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	10-krat v rastni dobi
<b>Črna žilavka kapusnic</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - izbira tolerantnih sort, - kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), - uporaba razkuženega semena, - pravilno gnojenje s kalijem, - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	-
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.	azoksistrobin	Ortiva	1 l/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena, - obdelava tal, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - izbira tolerantnih sort, - kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice, - uporaba zdravega semena, - ne pregosta setev, - zatiranje plevelov, - takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno, med tretiranjmi naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 l/ha		
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1l/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.
		azoksistrobin	Ortiva	1 l/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
		Norios				
boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno		
fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 l/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno		
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	<b>Manjša uporaba.</b> 10-krat v rastni dobi.		
<b>Kapusov belin in repni belin</b> ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 l/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 l/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
<b>Kapusov molj</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Napad lahko ublažimo: - z zgodnjo setvijo kapusnic, - rednim uničevanjem ostankov kapusnic, - uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk, - rednim odstranjevanjem plevelov.  Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 l/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno. 30 m varnostni pas do voda 1. in 2. reda ter 15 m pas do netretiranih površin.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 l/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
<b>Kapusova sovka</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 l/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
<b>Južna plodovrtka</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 l/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
<b>Kapusova hrčica</b> ( <i>Contarinia nasturtii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega), - zatiranje samoniklih križnic, - globoko zaoravanje bub hrčice.  Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kljunotaji</b> ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum, Ph. atra, Ph. nigripes, Ph. Undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, - z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 l/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,45 l/ha	7	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		spinosad (spinosin A + spinosin D)	Laser plus	12 mL/1000 rastlin/4 L vode	zagotovljena z načinom uporabe	Samo v zaščiteneh prostorih. Tretiranje sadik v platojih pred

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						sajenjem, v odmerku.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 l/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		flupiradifuron	Sivanto prime *9. 12. 2025	0,625 l/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitenih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 l/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitenih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
Rastlinjakov ščitkar ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil,</li> <li>- preprečevanje vnosa žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala.</li> </ul> <p>Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev. Za spremljanje pojava in ulov začetne populacije odraslih ščitkarjev se uporablja rumene lepljive plošče.</p>	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
Kapusov ščitkar ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.</li> </ul> <p>Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.</p>	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 l/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši ( <i>Aphididae</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.</p> <p>Poleti se kapusnice redno pregleduje.</p>	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 l/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščiteneh prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> ), <b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniela occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti se ne odlaša.  <b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
			Laser plus	0,2 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni,	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
	- razkuževanje setvišča.						
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Uporaba vab oziroma mehanski pasti.  <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.	
			Ironmax pro	28 kg/ha (LETNO), 7kg/ha enkratno odmerek		Uporaba 4-krat letno.	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno. Pri tretiranju smo pozorni, da ne potresamo sredstva po rastlinah	
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.	
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.	
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.	
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.	
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha		ČU	Uporaba 4-krat letno.
			Ferrocious	7 kg/ha		ČU	Uporaba 4-krat letno.
		Hierro	50 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.		
		metaldehyd	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Metarex inov	4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena. 5 kg/ha pri tretiranju celotne površine	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.
			Gusto 3 polžomor	6 kg/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 2-krat v eni rastni sezoni.
<b>Sovke (talne)</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanje večletnemu travinju kot predposevek,</li> <li>- večkratna obdelava tal,</li> <li>- optimalni roki sajenja in setve.</li> </ul> <p><b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem</p>	lambda-cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> sp)	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- pogosta obdelava tal,</li> <li>- čas in način setve,</li> <li>- ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.</li> </ul>	lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.

## 12.16 INTEGRIRANO VARSTVO LISTNEGA OHROVTA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVICNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Oplidium brassicae</i> , <i>Phoma</i> <i>lingam</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - prostor, kjer so sadike, se redno zrači, - priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium</i> <i>catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	1	V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium</i> <i>catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmiodiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s
			Mirador 250 SC			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje plevelov v setvišču,</li> <li>- ne pregosta setev,</li> <li>- pokrite grede zračimo.</li> </ul>		Zaftra AZT 250 SC			pripravkom tretira največ 2-krat v rastni sezoni
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščiteneh prostorih
<b>Pepelovka križnic</b> ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
		žveplo	Thiovit jet	2 - 4 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	<b>NAMENJEN SAMO PRIDELAVI SEMENA.</b> S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira. največ 4 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						presledku. <b>(Manjša uporaba)</b>
<b>Črna listna pegavost kapusnic</b> <i>(Alternaria brassicae)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne seje/sadi se na vlažnih legah.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranji najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
		Norios				
boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno		
<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.		
					Univerzalni fungicid	
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	10-krat v rastni dobi		
<b>Črna žilavka kapusnic</b> <i>(Xanthomonas campestris pv. campestris)</i>	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - izbira tolerantnih sort, - kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), - uporaba razkuženega semena, - pravilno gnojenje s kalijem, zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	-
<b>Bela rja križnic</b> <i>(Albugo candida)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
		Norios				
boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena, - obdelava tal, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - izbira tolerantnih sort, - kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena, - ne pregosta setev, - zatiranje plevelov, - takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.		
					<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro
<b>Kapusov belin in repni belin</b> ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusov molj</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Napad lahko ublažimo: - z zgodnjo setvijo kapusnic, - rednim uničevanjem ostankov kapusnic, - uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk, - rednim odstranjevanjem plevelov.	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.					
<b>Kapusova sovka</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
<b>Južna plodovrtka</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-9	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusova hrčica</b> ( <i>Contarinia nasturtii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega), - zatiranje samoniklih križnic, - globoko zaoravanje bub hrčice.  Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Kljunotaji</b> ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala.	-	-	-	-	-
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, - z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.					
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščiteneh prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kapusov ščitkar</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.  Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Listne uši</b> ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ trikrat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
Tobakov resar ( <i>Thrips tabaci</i> ), Cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje plevelo, tudi v okolici nasada/posevka,</li> <li>- če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo.</li> </ul> <p><b>Kemični ukrepi:</b></p> <p>z uporabo insekticidov škode ne preprečimo, jo le zmanjšamo.</p>	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
Ogorčice/nematode ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni,</li> <li>- razkuževanje setvišča.</li> </ul>	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
Polži ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b> Uporaba vab oziroma mehanski pasti.</p> <p><b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.</p>	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.	
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.	
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.	
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.	
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.	
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha		ČU	Uporaba 4-krat letno.
			Ferrocious	7 kg/ha		ČU	Uporaba 4-krat letno.
		Hierro	50 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.		
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.	
Sovke (talne) ( <i>Agrotis spp.</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanje večletnemu travinju kot predposevek,</li> <li>- večkratna obdelava tal,</li> <li>- optimalni roki sajenja in setve.</li> </ul> <p><b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem</p>	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.	
Strune ( <i>Agriotes sp.</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- pogosta obdelava tal,</li> <li>- čas in način setve,</li> <li>- ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.</li> </ul>	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni. Ročno nanašanje sredstva ni dovoljeno.	

12.17 INTEGRIRANO VARSTVO GLAVNATEGA OHROVTA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVICNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Oplidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - prostor, kjer so sadike, se redno zrači, - priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih ( <b>Manjša uporaba</b> )
			Univerzalni fungicid			
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.						
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmodiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).	-	-	-	-	-
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev,	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih ( <b>Manjša uporaba</b> )
			Univerzalni fungicid			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- pokrite grede zračimo.	<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	10 g v 20 L vode na 100 m <sup>2</sup> oz. 0,05%	1	Vključno s sadikami in potaknjenci. Škropi se stebelno osnovo in vse poškodovane dele. 1. ob ali čimprej po presajanju, najpozneje po odstranjevanju listov s ciljem zaščite poškodb povrhnjice. V enem rastnem ciklu največ 4x v razmaku 21 dni.
		azoksostrobin	Mirador 250 SC Ortiva Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (Manjša uporaba)
		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	10 g v 20 L vode na 100 m <sup>2</sup> oz. 0,05%	1	Vključno s sadikami in potaknjenci. Škropi se stebelno osnovo in vse poškodovane dele. 1. ob ali čimprej po presajanju, najpozneje po odstranjevanju listov s ciljem zaščite poškodb povrhnjice. V enem rastnem ciklu največ 4x v razmaku 21 dni.
	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	difenokonazol			21	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Črna listna pegavost kapusnic ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranjevanje ostankov,</li> <li>- kolobar,</li> <li>- ne seje/sadi se na vlažnih legah.</li> </ul>		Mavita 250 SC	0,5 L/ha		Uporaba največ 2-krat letno, med tretiranjmi naj bo 14 dnevni razmik
		azoksostrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (Manjša uporaba)		
	Univerzalni fungicid					
Pepelovka križnic ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksostrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
Črna žilavka kapusnic ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izbira tolerantnih sort,</li> <li>- kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo),</li> <li>- uporaba razkuženega semena, pravilno gnojenje s kalijem,</li> <li>- zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.</li> </ul>	-	-	-	-	-
Bela rja križnic ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje plevelov iz družine križnic,</li> <li>- odstranjevanje obolelih rastlin.</li> </ul>	azoksostrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena, - obdelava tal, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	-	-	-	-	-
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - izbira tolerantnih sort, - kapusnic ne sadimo/sejemo v bližino posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena, - ne pregosta setev, - zatiranje plevelov, - takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
		azoksostrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
Norios						
Chamane						
boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno		
<b>Kapusov belin in repni belin</b> ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
<b>Kapusov molj</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Napad lahko ublažimo: - z zgodnjo setvijo kapusnic, - rednim uničevanjem ostankov kapusnic,	azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk,</li> <li>- rednim odstranjevanjem plevelov.</li> </ul> <p>Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.</p>	klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.		
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni		
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.		
		klorantraniliprol	Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.		
<b>Kapusova sovka</b> <i>(Mamestra brassicae)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- globoko oranje,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>	klorantraniliprol	Coragen Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.		
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni		
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni		
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.		
		<b>Južna plodovrta</b> <i>(Helicoverpa armigera)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic,</li> <li>- uničevanje koruznice (mulčenje).</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
				klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni		
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.		
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni		
		klorantraniliprol	Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.		
<b>Kljunotaji</b> <i>(Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba zdravega sadilnega materiala	-	-	-	-	-		
<b>Kapusovi bolhači</b> <i>(Phyllotreta nemorum,</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	-	-	-	-	-		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju,</li> <li>- z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.</li> </ul>					
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba zdravega sadilnega materiala,</li> <li>- uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.</li> </ul>	-	-	-	-	-
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<p><b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.</p>	azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.</li> </ul> <p>Poleti kapusnice redno pregledujemo.</p>	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
<b>Kapusov ščitkar</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.</li> </ul>	azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.					
Listne uši ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.	olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
	Poleti se kapusnice redno pregleduje.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
Tobakov resar ( <i>Thrips tabaci</i> ), Cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, se s spravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašaja.  <b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
Ogorčice/nematode ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
Polži ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Uporaba vab oziroma mehanski pasti.  <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Ferrocious	7 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Hierro	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.
<b>Sovke (talne)</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki sajenja in setve.	-	-	-	-	-
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> sp)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni. Ročno nanašanje sredstva ni dovoljeno.

## 12.18 INTEGRIRANO VARSTVO KITAJSKEGA ZELJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVIČNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - prostor, kjer so sadike, se redno zrači, - priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	30 L/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1 dan	V enem rastnem ciklusu so s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi glive <i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 dovoljena do največ 4 tretiranja, v intervalu 21 dni.
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4			
V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.						

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmidiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).						
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s pripravkom tretira največ 2-krat v rastni sezoni	
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1 dan	V enem rastnem ciklusu so s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi glive <i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 dovoljena do največ 4 tretiranja, v intervalu 21 dni.	
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	3 ml/m <sup>2</sup> (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presajanjem	
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih	
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjaki (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4		
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.				
			Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Univerzalni fungicid			<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1 dan	V enem rastnem ciklusu so s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi glive <i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 dovoljena do največ 4 tretiranja, v intervalu 21 Dni. Glej etiketo!
Pepelovka križnic ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
Zaftra AZT 250 SC						
		žveplo	Thiovit jet	2-4 kg/ha	ČU	<b>Manjša uporaba.</b> Namenjeno za pridelavo semena. Uporaba največ 4-krat.
Črna listna pegavost kapusnic ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno, med tretiranjmi naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Chamane			
			Norios			
Zaftra AZT 250 SC						
Zoxis 250 SC						
boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 3-krat letno		
	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Univerzalni fungicid			<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	<b>Manjša uporaba.</b> 10-krat v rastni dobi.
<b>Črna žilavka kapusnic</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - izbira tolerantnih sort, kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), - uporaba razkuženega semena, - pravilno gnojenje s kalijem, - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	-
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno
			Mirador 250 SC			
			Chamane			
			Norios			
			Zafra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 3-krat letno
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena, - obdelava tal, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
<b>Prstanasta (obročasta) listna</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar,	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
pegavost ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izbira tolerantnih sort,</li> <li>- kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice,</li> <li>- uporaba zdravega semena,</li> <li>- ne pregosta setev,</li> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.</li> </ul>	difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Chamane			
			Norios			
Zaftra AZT 250 SC						
boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno		
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	<b>Manjša uporaba.</b> 10-krat v rastni dobi.		
Kapusov belin in repni belin ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah,</li> <li>- uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.</li> </ul>	<i>Bacillus Thuringiensis</i> subsp. <i>Kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
Kapusov molj ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Napad lahko ublažimo:</li> <li>- z zgodnjo setvijo kapusnic,</li> <li>- rednim uničevanjem ostankov kapusnic,</li> <li>- uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk,</li> <li>- rednim odstranjevanjem plevelov.</li> </ul>	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
<b>Kapusova sovka</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
<b>Južna plodovrtka</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Uporaba največ 2-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusova hrčica</b> ( <i>Contarinia nasuirtii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega), - zatiranje samoniklih križnic, - globoko zaoravanje bub hrčice.  Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kljunotaji</b> ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba zdravega sadilnega materiala.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno. 30m varnostni pas do voda 1. in 2. reda ter 15 m pas do netretiranih površin.
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum, Ph. atra, Ph. nigripes, Ph. Undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, - z izvajanjem ostalih ukrepov se (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomore, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitenih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloga v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Kapusov ščitkar</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloga v uporabi do 30.10.2025</b>
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.	olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
Listne uši ( <i>Aphididae</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po spravi pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.</p> <p>Poleti se kapusnice redno pregleduje.</p>	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščiteneh prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
Tobakov resar ( <i>Thrips tabaci</i> ), Cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, se s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašajo.</p> <p><b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.</p>	spinosad (spinosin A + spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		piretrin	Asset Five	0,45 L/ha	1	<b>Manjša uporaba;</b> S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Uporaba vab oziroma mehanski pasti.  <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno. varovanja voda.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Ferrocious	7 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Hierro	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
		Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.	
	metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.	
<b>Sovke (talne)</b> ( <i>Agrotis spp.</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki sajenja in setve.	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem					
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> sp)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - pogosta obdelava tal, - čas in način setve, - ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG *1. 2. 2025	12 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Ročno nanašanje sredstva ni dovoljeno.						

#### 12.19 INTEGRIRANO VARSTVO PAK CHOIA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVIČNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Ospidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - prostor, kjer so sadike, se redno zrači, - priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG  Prestop	0,05 %  5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	1  4	Uporaba v zaščiteneh prostorih
V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.						

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmodiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).						
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede se zrači.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.	
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1		Uporaba v zaščiteneh prostorih
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4		
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.				
			Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščiteneh prostorih	
<b>Črna listna pegavost kapusnic</b> ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne sejemo/sadimo na vlažnih legah.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 3-krat letno	
		azoksistrobin	Chamane	1 kg/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno	
			Norios				
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.	
Univerzalni fungicid							
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	<b>Manjša uporaba.</b> 10-krat v rastni dobi.			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Črna žilavka kapusnic</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - izbira tolerantnih sort, - kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), - uporaba razkuženega semena, pravilno gnojenje s kalijem, zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	-
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
		azoksistrobin	Chamane Norios	1 kg/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena, - obdelava tal, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	-	- -	-	-	-
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - izbira tolerantnih sort, - kapusnic se ne sadi/seje v bližini posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena, - ne pregosta setev, - zatiranje plevelov, - takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba največ 3-krat letno
		azoksistrobin	Chamane Norios	1 kg/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	<b>Manjša uporaba.</b> 10-krat v rastni dobi.
<b>Kapusov belin in repni belin</b> ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusov molj</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Napad lahko ublažimo: - z zgodnjo setvijo kapusnic,	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rednim uničevanjem ostankov kapusnic,</li> <li>- uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk,</li> <li>- rednim odstranjevanjem plevelov.</li> </ul> <p>Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.</p>	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
Kapusova sovka ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- globoko oranje,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
Južna plodovrtka ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic,</li> <li>- uničevanje koruznice (mulčenje).</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
Kljunotaji ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba zdravega sadilnega materiala.	-	-	-	-	-
Kapusova muha ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba zdravega sadilnega materiala,</li> <li>- uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.</li> </ul>	-	-	-	-	-
Mokasta kapusova uš ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
<b>Listne uši</b> ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za	2%	ni potrebna	3-kraten nanos

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<p>- po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.</p> <p>Poleti se kapusnice redno pregleduje.</p>	piretrin	sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ trikrat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
Tobakov resar ( <i>Thrips tabaci</i> ), Cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka,</li> <li>- če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti se ne odlašaja.</li> </ul> <p><b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.</p>	spinosad (spinosin A + spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba vab oziroma mehanski pasti. <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Ferrocious	7 kg/ha		Uporaba 4-krat letno
			Hierro	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
		Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.	
		metaldehyd	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.
<b>Sovke (talne)</b> ( <i>Agrotis spp.</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki sajenja in setve. <b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem.	-	-	-	-	-
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes sp</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- pogosta obdelava tal,</li> <li>- čas in način setve,</li> <li>- ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.</li> </ul>					

## 12.20 INTEGRIRANO VARSTVO NADZEMNE (RUMENE) KOLERABE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezn), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezn so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezn prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVICNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Ospidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - prostor, kjer imamo sadike, redno zračimo, - priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zaščiteneh prostorih!)	3 ml/m <sup>2</sup> (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presajanjem.
			Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščiteneh prostorih

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.						
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmidiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s pripravkom tretira največ 2-krat v rastni sezoni
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščiteneh prostorih
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1 kg/ha	14 dni	S sredstvom se lahko na isti površini tretira največ enkrat v eni rastni sezoni,
<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	<b>Manjša uporaba.</b> 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.		
	Univerzalni fungicid					
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.						

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih
Pepelovka križnic ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 dni	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
žveplo	Vertipin	6 L/ha	3 dni	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 6x v eni rastni sezoni		
boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1 kg/ha	14 dni	S sredstvom se lahko na isti površini tretira največ enkrat v eni rastni sezoni,		
Črna listna pegavost kapusnic ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne seje/sadi se na vlažnih legah.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1 kg/ha	14 dni	S sredstvom se lahko na isti površini tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.		
difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Na istem zemljišču se v eni rastni sezoni lahko tretira največ 3 krat, v razmiku 14 dni, od tega		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		fluazinam	Banjo	0,2 L/ha	14	največ 2 krat v fazi BBCH 19-39. S sredstvom lahko na istem zemljišču tretiramo največ 2-krat v eni rastni sezoni, v razmiku od 7 do 10 dni.
<b>Črna žilavka kapusnic</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izbira tolerantnih sort, - kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), - uporaba razkuženega semena, pravilno gnojenje s kalijem, zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	-
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena, obdelava tal, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.					
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - izbira tolerantnih sort, - kapusnic se ne sadi/seje v bližini posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena, - ne pregosta setev, - zatiranje plevelov, - takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
<b>Kapusov belin in repni belin</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>(Pieris brassicae, Pieris rapae)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah,</li> <li>- uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.</li> </ul>	deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenca
		<i>Bacillus thuringiensis subsp. aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Shenzi 200 SC	0,175 L/ha	21	<b>Manjša uporaba,</b> Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusov molj</b> <i>(Plutella xylostella)</i>	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b> Napad se lahko ublaži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- z zgodnjo setvijo kapusnic,</li> <li>- rednim uničevanjem ostankov kapusnic,</li> <li>- uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk,</li> <li>- rednim odstranjevanjem plevelov.</li> </ul> <p>Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.</p>	<i>Bacillus thuringiensis subsp. aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		klorantraniliprol	Coragen	0,175 L/ha	21	<b>Manjša uporaba.</b> Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
			Voliam			
		<i>Bacillus thuringiensis subsp. Aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<i>Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.		
<b>Južna plodovrta</b> <i>(Helicoverpa armigera)</i>	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic,</li> <li>- uničevanje koruznice (mulčenje).</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis subsp. aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	21	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Shenzi 200 SC			<b>Manjša uporaba.</b> Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Voliam			
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, - z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.					
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	-	-	-	-	-
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenco
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olja navadne ogrščice	Celaflo Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitenih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenco
<b>Kapusov ščitkar</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.  Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.	olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
<b>Listne uši</b> ( <i>Aphididae</i> )	Poleti kapusnice redno pregledujemo.	olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						upošteva karenco
<b>Tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> ), <b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje plevelo, tudi v okolici nasada/posevka,</li> <li>- če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo.</li> </ul> <p><b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.</p>	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni,</li> <li>- razkuževanje setvišča.</li> </ul>	-	-	-	-	-
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b> Uporaba vab oziroma mehanski pasti.</p> <p><b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.</p>	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Ferrocious	7 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Hierro	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.
		metaldehyd	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Sovke (talne) ( <i>Agrotis</i> spp.)	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanje večletnemu travinju kot predposevek,</li> <li>- večkratna obdelava tal,</li> <li>- optimalni roki sajenja in setve.</li> </ul> <p><b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem</p>	-	-	-	-	-

#### 12.21 INTEGRIRANO VARSTVO PARADIŽNIKA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev v neokužen substrat,</li> <li>- uporaba zdravega, certificiranega semena,</li> <li>- sajenje odpornejših sort.</li> </ul>	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 2g/3-8 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	S sredstvom se tretira foliaro ali z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se po vzniku (od BBCH 09)
			Polyversum	0,1 - 0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba;</b> tretiranje ob presajanju
			Polyversum	0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba;</b> foliarno tretiranje
Bela gniloba ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- zagotavljanje zadostne osvetljenosti posevka,</li> <li>- usklajeno gnojenje z dušikom in kalijem,</li> <li>- zmerno namakanje in zračenje,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlin in ostankov ali globoka zadelava v tla.</li> </ul>	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/2-4 L/100 m <sup>2</sup>	1	BBCH 12-14
			Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Krompirjeva (paradižnikova) plesen ( <i>Phytophthora infestans</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - posevki krompirja naj bodo čim bolj oddaljeni od pridelave paradižnika, - odstranjevanje samosevcev krompirja, - skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov), - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	ČU	
		baker v obliki bakrovega hidroksida + cimoksanil	Copforce extra	2 kg/ha	3	
		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	BBCH 19-89
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	10 dni za paradižnik za predelavo; 3 dni za paradižnik za svežo uporabo	BBCH 15-89
		baker v obliki bakrovega oksiklorida + mandipropamid	Pergado C	5 kg/ha	3	BBCH 14 - 85
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	BBCH 16-89
			Ortiva	1 L/ha	3	BBCH 16-89
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	BBCH 16-89
		mandipropamid + oksatiapirolin	Orondis ultra	0,4 L/ha	3	od BBCH 11
		azoksistrobin+ oksatiapirolin	Orondis Evo	1,0 L/ha	7	
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	3	BBCH 11-89
difenokonazol + mandipropamid	Revus top	0,3 – 0,6 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	BBCH 21-89		
Crna listna pegavost paradižnika ( <i>Alternaria solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov),</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade Aso	8,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	zmanjševanje okužb
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	3 kg/ha	10 dni za paradižnik za predelavo; 3 dni za paradižnik za svežo uporabo	zmanjševanje okužb
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	7	
			Score 250 SC	0,5 L/ha	7	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	3	zmanjševanje okužb (tudi z <i>Alternaria alternata</i> )
		azoksistrobin+ oksatiapiprolin	Orondis Evo	1,0 L/ha	7	
difenokonazol + mandipropamid	Revus top	0,3-0,6 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3			
<b>Pepelovke razhudnikov</b> ( <i>Leveillula taurica</i> )	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov),</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje.</li> </ul>	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	BBCH 21-89
<b>Pepelovke iz rodu Erysiphe</b> ( <i>Erysiphe</i> sp.)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> ( <i>Erysiphe</i> sp.)
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovke iz rodu <b>Sphaerotheca</b> ( <i>Sphaerotheca</i> sp.)		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	tretira se preventivno
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	zmanjševanje okužb
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	7	
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	7	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	
		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	zmanjševanje okužb
		kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	1,5 -3,0 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba</b>
		žveplo	Azumo WG	2 kg/ha	3	Stransko delovanje na pršice (Acarina).
			Biotip Sulfo 800 SC	5-8 L/ha	3	
			Colpenn 80 WG	5-8 kg/ha	3	
			Cosan	5-8 kg/ha	3	
			Microthiol disperss	5-8 kg/ha	3	
			Microthiol special	5-8 kg/ha	3	
			Pepelin	5-8 kg/ha	3	
			Sulfar	5,0-8,0 kg/ha	3	
	Thiovit Jet		5,0-8,0 kg/ha	3		
	Vertipin		6,0 L/ha	3		
	Vindex 80 WG		5-8 kg/ha	3		
	Kumulus DF	5-8 kg/ha	3			
	fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	zmanjševanje okužb s pepelovkami iz rodu <b>Sphaerotheca</b>	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						( <i>Sphaerotheca</i> sp.)
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - redno in sprotno odstranjevanje zalistnikov (odstranjujemo jih v suhem in vročem delu dneva, ko so listi suhi), - sadi se na primerno medvrstno razdaljo, ki zagotavlja hitro osuševanje listov, - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	tretira se preventivno
		<i>Aureobasidium pullulans</i> (de Bary) Arnaud (seva DSM 14940 in 14941)	Botector	1 kg/ha	1	BBCH 51-89
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade Aso	8,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
<b>Rjava žametna pegavost paradižnika</b> ( <i>Fulvia fulva</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - redno in sprotno odstranjevanje zalistnikov - sadi se na primerno medvrstno razdaljo, ki zagotavlja hitro osuševanje listov, uravnoteženo namakanje in gnojenje.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	7	
			Score 250 EC			
<b>Bakterijske bolezni</b> iz rodov <i>Pseudomonas</i> spp. in <i>Xanthomonas</i> spp.	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - zdravo in certificirano seme in sadike, - kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, - neoporečna voda za namakanje.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WG	1,6 kg/ha	ČU	<b>Manjša uporaba</b>
<b>Bakterijskih bolezni</b> iz rodu <i>Pseudomonas</i> spp.		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje,	deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
		piretrin	Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.		Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	<b>Manjša uporaba;</b> sredstvo se uporabi ob pojavu škodljivih žuželk
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	zmanjšanje populacije
<b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), <b>tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.  Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z modrimi lepljivimi ploščami.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	zmanjšanje populacije
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno dobo
			Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	zmanjševanje številčnosti cvetličnega resarja
			Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	zmanjševanje številčnosti
		<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti,	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 - 0,4 kg/ha
<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis			1,5 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
in <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.</li> </ul> <p>Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z rumenimi lepljivimi ploščami.</p>	deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno dobo
			Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	<b>Manjša uporaba;</b> sredstvo se uporabi ob pojavu škodljivih žuželk
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	
<b>Južna plodovrtka</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intenzivna obdelava tal pred sajenjem,</li> <li>- sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov,</li> <li>- spremljanje pojava s feromonskimi vabami.</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
azadirahthin A	Neemazal -T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3			
<b>Koruzna vešča</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lokacija pridelave naj bo čimbolj oddaljena od pridelave koruze in drugih gostiteljskih rastlin,</li> <li>- sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov.</li> </ul>	deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
		azadirahthin A	Neemazal -T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Listne sovke</b> <i>(Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis)</i> ter <b>glagolka</b> ( <i>Autographa gamma</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.  Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,....).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3			
<b>Paradižnikov molj</b> <i>(Tuta absoluta)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - sprotno odstranjevanje in uničenje napadenih rastlin, - masovni ulov z uporabo feromonskih vab.  Redno spremljanje (s pregledi in s pomočjo feromonskih vab).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	3	Uporaba dovoljena največ trikrat v eni sezoni (BBCH 11-89).
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3			
<b>Marmorirana smrdljivka</b> <i>(Halyomorpha halys)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba protiinsektnih mrež, - redno spremljanje pojava škodljivca.	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 -0,4 kg/ha	7	<b>Manjša uporaba</b>
<b>Talne sovke</b> <i>(Agrotis spp.)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov,	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	3,0 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje strun. Pripravljeno

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- intenzivna obdelava tal pred sajenjem.					škropilno brozgo je treba porabiti takoj
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	
<b>Koloradski hrošč</b> ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje samosevcev krompirja, - preprečevanje možnosti za hranjenje hroščev na ostankih gomoljev in krompirjevke, - posevek naj bo čim bolj oddaljen od posevkov krompirja.	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
<b>Listne zavrtalke</b> (Agromyzidae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - odstranjevanje in uničevanje napadenih delov rastlin.	azadirahin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov in rastlinskih ostankov, - uravnotežena prehrana rastlin.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2,0 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje
<b>Paradižnikova rjasta pršica</b> ( <i>Aculops lycopersici</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - takojšnje odstranjevanje napadenih rastlin, - odstranjevanje plevelov, - redno pregledovanje rastlin (povečevalno steklo z vsaj 14x povečava).	žveplo	Vertipin	7,5 L/ha	3	zmanjševanje številčnosti populacije
<b>Ogorčice koreninskih šišek</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zdrav sadilni material, - kolobar, - sajenje sadik paradižnika cepljenih na tolerantne/odporne podlage.	fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Samo preko sistema kapljičnega namakanja
<b>Polži</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
(Limacidae, Gastropoda)	- uničevanje plevelov in košnja zarasti, - vzdrževanje čiste okolice (brez mest, kjer se zadržujejo polži).		Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
		metaldehid	Gusto 3 - Polžomor	6 kg/ha	ČU	
			Plantella arion	6 kg/ha	ČU	

## 12.22 INTEGRIRANO VARSTVO PARADIŽNIKA V ZAVAROVANIH PROSTORI

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sadik	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v neokužen substrat, - uporaba zdravega, certificiranega semena, - sajenje odpornejših sort.	8-hidroksikinolin	Beltanol	4 L/ha	70	zmanjševanje okužb; tretiranje preko kapljičnega sistema
		fosetil + propamokarb	Previcur energy	3 - 6 ml/m <sup>2</sup>	3	Zmanjševanje okužb z <i>Pythium</i> spp. Po presajanju se lahko tretira navedene gojene rastline preko kapljičnega namakanja v odmerku 3 L/ha, pri priporočeni porabi vode 300-1500 L/ha.
		propamokarb	Rival	6 - 300 ml/m <sup>3</sup>	ČU	Zmanjševanje okužb z <i>Phytophthora</i> spp. in <i>Pythium</i> spp.; Odmerek je odvisen od časa uporabe sredstva.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5,0 -10,0 g na 1-2 litra vode	1	Sejančki in sadike vrtnin ( <i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp.)
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	ČU	Tretiranje semena v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena poraba semena je 4 kg/ha. Od BBCH 09.
			Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 2g/3-8 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	S sredstvom se tretira foliarno ali z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se po vzniku (od BBCH 09)
<b>Glivične bolezni sejančkov</b> oz. <b>sadik bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - zagotavljanje zadostne osvetljenosti posevka, - usklajeno gnojenje z dušikom in kalijem, - zmerno namakanje in zračenje, - odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlin in ostankov ali globoka zadelava v tla.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/2-4 L/100 m <sup>2</sup>	1	
			Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan	Z zalivanjem; BBCH 12-14
<b>Krompirjeva (paradižnikova) plesen</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar,	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- posevki krompirja naj bodo čim bolj oddaljeni od pridelave paradižnika,</li> <li>- odstranjevanje samosevcev krompirja,</li> <li>- skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov),</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje.</li> </ul>	baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	10 dni za paradižnik za predelavo; 3 dni za paradižnik za svežo uporabo	
		difenokonazol + mandipropamid	Revus top	0,3 – 0,6 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
		mandipropamid + oksatiapirolin	Orondis ultra	0,4 L/ha	3	
		azoksistrobin+ oksatiapirolin	Orondis Evo	0,5 L/ha	7	
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	3	
		8-hidroksikinolin	Beltanol	4 l/ha	70	
		bakrove spojine- bakrov oksiklorid + metalaksil-M	Ridomil Gold R	2,5 kga/ha	3	
<b>Črna listna pegavost paradižnika</b> <i>(Alternaria solani)</i>	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov),</li> <li>uravnoteženo namakanje in gnojenje.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	zmanjševanje okužb
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	3	zmanjševanje okužb (tudi z <i>Alternaria alternata</i> )
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	7	
		difenokonazol + mandipropamid	Revus top	0,3 – 0,6 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE		
<b>Pepelovke razhudnikov</b> ( <i>Leveillula taurica</i> )  <b>Pepelovke iz rodu Erysiphe</b> ( <i>Erysiphe</i> sp.)  <b>Pepelovke iz rodu Sphaerotheca</b> ( <i>Sphaerotheca</i> sp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov), - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu Erysiphe ( <i>Erysiphe</i> sp.)		
			Ortiva	1 L/ha	3			
			Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3			
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	Tretira se preventivno
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	zmanjševanje okužb
				<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5,0 -10,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
				COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	delno zmanjšanje okužb
				fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	zmanjševanje okužb; Tudi s pepelovkami iz rodu Sphaerotheca ( <i>Sphaerotheca</i> sp.)
				kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	1,5 -3,0 kg/ha	1	Manjša uporaba
					Karbicure	3 kg/ha	1	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu Erysiphe ( <i>Erysiphe</i> sp.)
				krezoksim - metil	Stroby WG	0,5 kg/ha	7	
				laminarin	Vacciplant	1 L/ha	ni potrebna	
				penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	poraba vode 300-1200 L/ha
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5-8 L/ha	3	Manjša uporaba		
			Vertipin	6 l/ha	3			
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	3			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		azoksistrobin+ oksatiapiprolin	Orondis Evo	0,5 L/ha	7	
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - redno in sprotno odstranjevanje zalistnikov (odstranjujemo jih v suhem in vročem delu dneva, ko so listi suhi), - sadimo na primerno medvrstno razdaljo, ki zagotavlja hitro osuševanje listov - skrb za zračenje rastlinjakov, - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	<i>Aureobasidium pullulans</i> (de Bary) Arnaud (seva DSM 14940 in 14941)	Botector	1 kg/ha	1	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	Tretira se preventivno, v eni rastni dobi se lahko tretira največ šestkrat.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade Aso	8,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,8 % koncentracija; omerek enega tretiranja ne sme preseči 1,0 kg/ha	3	
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5,0 -10,0 g na 1-2 litra vode	1	sejančki in sadike vrtnin
		fenpirazamin	Prolectus	1,2 kg/ha	1	
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	
		izofetamid	Zenby	1-1,2 L/ha	1	
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Univerzalni fungicid	1-2g/5-15 L vode/100 m2	1	S sredstvom se tretira foliaro; BBCH 10-88
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1	BBCH 10-88

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Črna stebelna gniloba</b> ( <i>Didymella lycopersici</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v neokužen substrat, - uporaba zdravega, certificiranega semena, - sajenje odpornejših sort.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	0,5 % koncentracija	1	sejančkih in sadikah vrtnin
<b>Fuzarijska uvelost</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba razkuženega semena, - sajenje tolerantnih sort, - sajenje sadik paradižnika cepljenih na tolerantne/odporne podlage, - sprotno odstranjevanje rastlin z bolezenskimi znamenji ali globoko zadelava v tla, - vzdrževanje ustreznega pH tal, - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade Aso	10,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb; BBCH 00-13
<b>Bakterijska uvelost</b> ( <i>Clavibacter michiganensis</i> ) in <b>bakterije</b> <i>Pseudomonas</i> spp.	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - zdravo in certificirano seme in sadike, - kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, - neoporečna voda za namakanje.	8-hidroksikinolin	Beltanol	4 L/ha	70	zmanjševanje okužb; tretiranje preko kapljičnega sistema
<b>Bakterijske bolezni</b> iz rodu <i>Pseudomonas</i> spp.	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - zdravo in certificirano seme in sadike, - kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, - neoporečna voda za namakanje.	baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba
			Cuprblau Z 35 WG	1,6 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	Manjša uporaba
		laminarin	Vacciplant	2 L/ha	ni potrebna	
<b>Bakterijske bolezni iz rodu</b> <i>Xanthomonas</i> ( <i>Xanthomonas</i> sp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar,	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade Aso	8,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zdravo in certificirano seme in sadike,</li> <li>- kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme,</li> <li>- neoporečna voda za namakanje.</li> </ul>	baker v obliki bakrovega hidroksida	Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	Manjša uporaba	
agresivni izolati Pepino mozaik virusa, različka CH2 in delno izolati različkov EU in LP	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izvajanje strogih higienskih ukrepov v rastni sezoni,</li> <li>- temeljito čiščenje rastlinjakov ob koncu rastne sezone.</li> </ul>	Pepino mozaik virus sev CH2 izolat 1906	PMV-01	4,0 - 8,0 L/ha	ni potrebna		
Listne uši (Aphididae)	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preprečevanje zapleveljenosti,</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.</li> </ul>	acetamiprid	Acetogal	250 g/ha pri porabi vode 300-1500 L/ha	3	Ne sme se tretirati sort paradižnika češnjevca. Uporaba največ dvakrat v sezoni, med dvema tretiranjema mora biti najmanj 30 dni.	
			Alphaguard				
			Imprus				
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3		zmanjšanje populacije
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na meter višine oziroma v najvišjem odmerku 1,12 L/ha	3		<b>Na rastlinah gojenih brez stika s tlemi;</b> za zmanjševanje številčnosti
		piretrin	Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3		Manjša uporaba
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3		Manjša uporaba
pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7				

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		sulfoksaflor	Closer	200 mL/ha	1	BBCH 20-87; <b>Dosledno upoštevajte navodila za uporabo!</b>
<b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), <b>tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.  Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z modrimi lepljivimi ploščami.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Zmanjšanje populacije
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno dobo
			Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	zmanjševanje številčnosti
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> ) in <b>srebriči ščitkar</b> ( <i>Bemisia argentifolii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.  Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z rumenimi lepljivimi ploščami.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	3	Na rastlinah gojenih brez stika s tlemi; za zmanjševanje številčnosti
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na meter višine oziroma v najvišjem odmerku 1,12 L/ha	1	zmanjšanje populacije
		olje pomarančevca	Oroside plus	4,0 L/ha	1	Zmanjšanje populacije

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Prev-gold	4,0 L/ha	1	Zmanjšanje populacije
			Prev-gold garden	4,0 L/ha	1	Delno zatiranje
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	3	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno dobo
			Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
		piriprosifen	Harpun	1,125 L/ha	3	
<b>Južna plodovrta</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	Na istem zemljišču se lahko tretira največ šestkrat v eni rastni sezoni.
		metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1	Tretira se v času BBCH 21-89, kadar je prag škodljivosti presežen.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	1	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	BBCH 11-89
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	delno zatiranje
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	zmanjšanje populacije		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
<b>Koruzna vešča</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - lokacija pridelave naj bo čim bolj oddaljena od pridelave koruze in drugih gostiteljskih rastlin, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
<b>Listne sovke</b> ( <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> ) ter <b>glagolka</b> ( <i>Autographa gamma</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.  Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,....).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1	
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
		metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
<b>Paradižnikov molj</b> ( <i>Tuta absoluta</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,....).	emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	3	Uporaba dovoljena največ trikrat v eni sezoni (BBCH 11-89).
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
<b>Listne zavrtalke</b> (Agromyzidae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - odstranjevanje in uničevanje napadenih delov rastlin.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ČU	
<b>Strune</b> (Agriotes spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - sprotno odstranjevanje in uničenje napadenih rastlin, - masovni ulov z uporabo feromonskih vab. Redno spremljanje (s pregledi in s pomočjo feromonskih vab).	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	3,0 L/ha	1	
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov in rastlinskih ostankov, - uravnotežena prehrana rastlin, - senčenje rastlinjakov, - oroševanje zavarovanih prostorov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2,0 L/ha	1	zmanjšanje populacije
		fenpiroksimat	Ortus 5 SC	0,15 % koncentracija; najvišji odmerek ne sme preseči 1,5 L/ha	1	zmanjšanje populacije
		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	1 kg/ha	1	zmanjšanje populacije
			Nissorun 250 SC	0,16 - 0,32 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastlin)	3	
		olja pomarančevca	Prev-gold	8,0 L/ha	3	zmanjšanje populacije
Prev-gold garden	8,0 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Oroside plus	8,0 L/ha	ni potrebna	
Paradižnikova rjasta pršica ( <i>Aculops lycopersici</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - takojšnje odstranjevanje napadenih rastlin, - odstranjevanje plevelov, - redno pregledovanje rastlin (povečevalno steklo z vsaj 14x povečava), - senčenje rastlinjakov, - oroševanje zavarovanih prostorov.	žveplo	Thiovit jet	3,0 kg/ha	3	Manjša uporaba
			Vertipin	7,5 L/ha	3	zmanjševanje populacije
Ogorčice koreninskih šišč ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zdrav sadilni material, - kolobar, - sajenje sadik paradižnika cepljenih na tolerantne/odporne podlage.	fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Samo preko sistema kapljičnega namakanja
Polži (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - vzdrževanje čiste okolice (brez mest, kjer se zadržujejo polži).	železov fosfat metaldehyd	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	
			Plantella arion	6 kg/ha	ČU	
			Gusto 3 - Polžomor	6 kg/ha	ČU	

### 12.23 INTEGRIRANO VARSTVO PAPIRIKE NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sadik <i>Pythium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp., <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v razkužen substrat, - uporaba zdravega, - certificiranega semena, - redno prezračevanje rastlinjakov,	fosetil + propamokarb	Previcur energy*	3 - 6 mL/m <sup>2</sup>	3	zalivanje sejancev gojenih na gojitvenih mizah
			* Zaradi ostankov aktivne snovi propamokarb v tleh se korenovke in čebulnice, namenjene prehrani ljudi in živali, sme saditi oziroma sejati šele po preteku 120 dni od zadnjega tretiranja. Listnate in stebelne vrtnine, plodovke ter kapusnice pa 60 dni po zadnjem tretiranju			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal.	<i>Clonostachy rosea</i> strain J1446	Prestop	200-500 g/m <sup>3</sup>	ČU	dodatek substratom (pred sajenjem)
200-500 g/1000 rastlin				ČU	preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke)	
0,5 % konc.				ČU	zalivanje, škropljenje sadik	
Glivične bolezni sejančkov in sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	5 g/kg semena Predvidena gostota 30.000 sadik/ha.	1	<b>Manjša uporaba.</b> Za suho ali vlažno tretiranje semena v ZAPRTIH PROSTORIH.
				0,05 % konc. (0,2 kg/ha)	1	<b>Manjša uporaba.</b> Potapljanje koreninske grude sadik pred presajanjem ali zalivanje po sajenju.
				0,1-0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Foliarno tretiranje ali z zalivanjem (po vzniku)
			Univerzalni fungicid	5 g/10 L vode oz. 2 g/4 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	<b>Manjša uporaba.</b> Potapljanje koreninske grude mladih sadik pred sajenjem (namakanje) ali zalivanje.
				1-2 g/3-8 L vode/100 m <sup>2</sup>		<b>Manjša uporaba.</b> Foliarno tretiranje ali z zalivanjem (po vzniku).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar z vključevanjem žit v kolobar, - odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin preden se formirajo sklerociji, - primerne medvrstne razdalje, razkuževanje tal z vodno paro.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Zalivanje (od razvojne faze, ko je drugi list na glavnem poganjku razvit, do faze, ko je četrti list na glavnem poganjku razvit).
<b>Gniloba plodov paprike</b> ( <i>Phytophthora capsici</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v razkužen substrat, - dovolj široke medvrstne razdalje, gnojenje z dušikom na podlagi Nmin analiz.  <b>Kemični ukrepi:</b> preventivno zalivanje sadik, tretiranje substrata ali tal.	baker v ob. trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Za zmanjševanje okužb. Največ 4 krat v rastni dobi.
<b>Plutavost paradižnikovih korenin</b> ( <i>Pyrenocheta Lycopersici</i> )	<b>Nekemični ukrepi:</b> razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija.					
<b>Bela noga krompirja na paradižniku</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - usklajeno, ne preobilno zalivanje, širok kolobar, - razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal, - odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin.					
<b>Verticilijska uvelost paprike</b> ( <i>Verticillium dahliae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar z vključevanjem žit v kolobar, - odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin, - primerne medvrstne razdalje, razkuževanje tal z vodno paro.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Pritlehna trohnoba paradižnikovega stebela</b> ( <i>Phytophthora cryptogea</i> , <i>Phytophthora nicotianae</i> , <i>Phytophthora capsici</i> , <i>Phytophthora citricola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba certificiranega semena in zdarvih sadik, - usklajeno, ne preobilno zalivanje, razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija, - odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin, - širok kolobar, v katerem se plodovke ne pojavljajo vsako leto.					
<b>Črna listna pegavost krompirja</b> ( <i>Alternaria porri</i> f.sp. <i>solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal, - setev razkuženega semena.	azoksistrobin	Mirador 250 EC	1 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	<b>Manjša uporaba.</b> Delno zmanjševanje okužb. Največ 10 krat v rastni dobi.
	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 712	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Do 6 tretiranj v rastni dobi.	
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - plodove obiramo s škarjami ali nožem, - odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov, - kolobar, - ustrezne medvrstne in vrstne razdalje, - kapljično namakanje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Največ 6 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Do 6 tretiranj v rastni dobi.
<b>Pepelovka razhudnikovk</b> ( <i>Leveillula taurica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - sajenje tolerantnih sort.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	Največ 2 krat v rastni dobi
		azoksistrobin	Mirador 250 EC	1 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. plantarum, sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Največ 6 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	<b>Manjša uporaba.</b> Tudi za zmanjševanje okužb s paradižnikovo pepelovko ( <i>Oidium neolycopersici</i> ). Največ 10 krat v rastni dobi.
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	Zmanjševanje okužb. Največ 6 krat na rastno sezono. Tudi stransko delovanje na pršice (Acarina). Največ 4 krat na rastno sezono.
			Colpenn 80 WG	5-8 kg/ha	3	
			Cosan	5-8 kg/ha	3	
			Kumulus DF	5-8 kg/ha	3	
			Microthiol disperss	5-8 kg/ha	3	
			Microthiol special	5-8 kg/ha	3	
			Pepelin WG	5-8 kg/ha	3	
			Sulfar	5-8 kg/ha	3	
			Thiovit jet	5-8 kg/ha	3	
		Vindex 80 WG	5-8 kg/ha	3		
<b>Bakterijska pegavost paradižnikovih plodov, Bakterijska pegavost paprike</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> , <i>Xantomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba zdravega razkuženega semena,</li> <li>- uporaba zdravih sadik,</li> <li>- setev v razkužen substrat,</li> <li>- širok kolobar,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlinskih ostankov,</li> <li>uporaba listnih gnojil in biostimulantov, ki vsebujejo baker.</li> </ul>					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kumarni mozaik na papriki</b> (Cucumber mosaic virus), <b>tobakov mozaik na papriki</b> (Tobacco mosaic virus), <b>pisanost paprike</b> (Alfalfa mosaic virus)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev zdravega semena v razkužen substrat, - redno razkuževanje rok in orodja (preprečevanje mehanskega prenosa), - zatiranje prenašalcev (listnih uši, resarjev).					
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	Največ 2 krat na rastno dobo.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha ob porabi vode največ 800 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Delno zatiranje. <b>Sadike vrtnin.</b> Največ 3 krat na rastno dobo.
		lamba-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,6 kg/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> <b>Sejančki in sadike.</b>
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATTC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35-0,40 kg/ha	7	Največ 2 krat na rastno dobo.
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje. Največ 3 krat v rastni sezoni.
		lamba-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	Največ 2 krat v 1 rastni dobi.
<b>Resarji</b> ( <i>Thrips tabaci</i> , <i>Franklinella occidentalis</i> , <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , soj ATTC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		piretrin	Asset five	0,70 L/ha	1	Delno zatiranje. Največ 3 krat v rastni sezoni.
				0,51 L/ha ob porabi vode največ 800 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Delno zatiranje. <b>Sadike vrtnin.</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Zmanjševanje številčnosti populacije. Največ 3 krat v rastni dobi.
			Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
		lamba-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
<b>Listne sovke</b> (glagolka ( <i>Autographa gamma</i> ), <i>Noctua</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.  Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,,,...).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	za zatiranje gosenic <i>Spodoptera littoralis</i> in <i>Spodoptera exigua</i> . Največ 3 krat za zatiranje 1 generacije.
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	za zatiranje gosenic <i>Spodoptera</i> in <i>Heliothis</i> ; Največ 3 krat v rastni sezoni
		spinosad	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
		lamba-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
<b>Južna plodovrta</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat za zatiranje 1 generacije.
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		lamba-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
		spinosad	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
<b>Koruzna vešča</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje rastlinskih ostankov (npr. koruznice) oz. mulčenje	emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		lamba-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Marmorirana smrdljivka</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba protiinsektnih mrež.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35-0,40 kg/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 2 krat na rastno dobo.
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATTC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje.
		lamba-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
<b>Talne sovke</b> ( <i>Agrotis segetum</i> , <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Euxoa temera</i> ), <b>strune</b> ( <i>Agriotes</i> spp.), <b>ogrci poljskega majskega hrošča</b> ( <i>Melolontha melolontha</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, - večkratna plitva obdelava tal (v suhem vremenu), - optimalni roki sajenja	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATTC 74040	Naturalis	3 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje strun
<b>Ogorčice koreninskih šišek</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.)		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Aplikacija s kapljičnim namakalnim sistemom. Največ 2 krat v rastni sezoni.
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Bio plantella Arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	
			Compo sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	
		Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna		
metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna			

12.24 INTEGRIRANO VARSTVO PAPIRIKE V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE		
<b>Padavica sadik</b> <i>Pythium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp., <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v razkužen substrat, - uporaba zdravega, certificiranega semena, - redno prezračevanje rastlinjakov, razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 712	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	Tretiramo v brazde oz. v tla v katerih rastejo rastline pred ali po presajanju. Za zmanjševanje okužb s fuzarijsko uvelostjo ( <i>Fusarium oxysporum</i> ). Dovoljeno je eno tretiranje na istem zemljišču.		
		fosetil + propamokarb	Previcur energy*	3 L/ha	3	Tretiramo po presajanju preko kapljičnega namakalnega sistema		
				3 - 6 mL/m <sup>2</sup>	3	zalivanje sejancev gojenih na gojitvenih mizah		
		* Zaradi ostankov aktivne snovi propamokarb v tleh se korenovke in čebulnice, namenjene prehrani ljudi in živali, sme saditi oziroma sejati šele po preteku 120 dni od zadnjega tretiranja. Listnate in stebelne vrtnine, plodovke ter kapusnice pa 60 dni po zadnjem tretiranju.						
		<i>Clonostachy rosea</i> strain J1446	Prestop	200-500 g/m <sup>3</sup>	ČU	dodatek substratom (pred sajenjem)		
				200-500 g/1000 rastlin	ČU	preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke)		
				0,5 % konc.	ČU	zalivanje, škropljenje sadik		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha		Za zmanjševanje okužb z <i>Alternaria alternata</i> . Ne priporoča se uporaba od 1. oktobra do 1. marca.
Glivične bolezni sejančkov in sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	5 g/kg semena Predvidena gostota je 30.000 sadik/ha.	1	<b>Manjša uporaba.</b> Za suho ali vlažno tretiranje semena v ZAPRTIH PROSTORIH.
				0,05 % konc. (0,2 kg/ha)	1	<b>Manjša uporaba,</b> Potapljanje koreninske grude sadik pred presajanjem ali zalivanje po sajenju
			Univerzalni fungicid	5 g/10 L vode oz. 2 g/4 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	<b>Manjša uporaba.</b> Potapljanje koreninske grude mladih sadik pred sajenjem (namakanje) ali zalivanje.
				1-2 g/3-8 L vode/100 m <sup>2</sup>		<b>Manjša uporaba.</b> Foliarno tretiranje ali z zalivanjem (po vzniku).
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar z vključevanjem žit v kolobar, - odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin, - primerne medvrstne razdalje, razkuževanje tal z vodno paro.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Zalivanje (od razvojne faze, ko je drugi list na glavnem poganjku razvit, do faze, ko 80 % plodov kaže značilno barvo polne zrelosti.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Univerzalni fungicid	5 g/10 L vode oz. 2 g/4 L vode/100 m <sup>2</sup>		<b>Manjša uporaba.</b> Tretiranje z zalivanjem (BBCH 12-14).
		izofetamid	Zenby	1-1,2 L/ha	1	
<b>Gniloba plodov paprike</b> ( <i>Phytophthora capsici</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v razkužen substrat, - dovolj široke medvrstne razdalje, - gnojenje z dušikom na poldagi Nmin analiz.  <b>Kemični ukrepi:</b> preventivno zalivanje sadik, tretiranje substrata ali tal.	baker v ob. trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Za zmanjševanje okužb. Največ 4 krat v rastni dobi.
<b>Plutavost paradižnikovih korenin</b> ( <i>Pyrenocheta Lycopersici</i> )	<b>Nekemični ukrepi:</b> razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija.					
<b>Bela noga krompirja na paradižniku</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - usklajeno, ne preobilno zalivanje, - širok kolobar, - razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal, - odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin.					
<b>Verticilijska uvelost paprike</b> ( <i>Verticillium dahliae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar z vključevanjem žit v kolobar, - odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin, - primerne medvrstne razdalje, razkuževanje tal z vodno paro.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Pritlehna trohnoba paradižnikovega stebila</b> ( <i>Phytophthora cryptogea</i> , <i>Phytophthora nicotianae</i> , <i>Phytophthora capsici</i> , <i>Phytophthora citricola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba certificiranega semena in zdarvih sadik, - usklajeno, ne preobilno zalivanje, - razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija, - odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin, - dovolj širok kolobar, v katerem se plodovke ne pojavljajo vsako leto.					
<b>Črna listna pegavost krompirja</b> ( <i>Alternaria porri</i> f.sp. <i>solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal, - setev razkuženega semena.	azoksistrobin	Mirador 250 EC	1 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	Delno zmanjševanje okužb. Največ 12 krat v rastni dobi.
difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	3	Tudi za zmanjševanje okužb z <i>Alternaria alternata</i> .		
Ne priporoča se uporaba od 1. oktobra do 1. marca. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. v istem zaščitenem prostoru v enem rastnem ciklusu tretira največ dvakrat.						
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - plodove obiramo s škarjami ali nožem, - odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov, - kolobar, - ustrezne medvrstne in vrstne razdalje, - kapljično namakanje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Največ 6 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Do 6 tretiranj v rastni dobi.
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,08 % (max. 1 kg/ha)	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		<i>Clonostachy rosea</i> strain J1446	Prestop	0,5%	ČU	Škropljenje stebelne osnove in

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						poškodovanih delov rastlin
		fenpirazamin	Prolectus	80-120 g/hL ob uporabi 600-1200 L vode (max. odmerek 1,2 kg/ha)	1	Največ 3 krat v eni rastni sezoni
		izofetamid	Zenby	1-1,2 L/ha	1	
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba: Foliarna uporaba (od razvojne faze, ko so klični listi v celoti razviti, do faze, ko 80% plodov kaže značilno barvo polne zrelosti).
			Univerzalni fungicid	1-2 g/5-15 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	
Pepelovka razhudnikovk ( <i>Leveillula taurica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - sajenje tolerantnih sort.	azoksistrobin	Mirador 250 EC	1 L/ha	3	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu Erysiphe. Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb Tudi zmanjševanje okužb s paradižnikovo pepelovko ( <i>Oidium neolycopersici</i> ). Največ 6 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni ciklus)	1	Zmanjševanje okužb. Tudi za paradižnikovo pepelovko ( <i>Oidium neolycopersici</i> ).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						Največ 12 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus pumilus</i> sev QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	Tudi za zmanjševanje okužb z avstralsko paradižnikovo pepelovko ( <i>Euoidium lycopersici</i> ). Največ 6 krat v rastni dobi. <b>Zaloge v uporabi do 28.2.2026.</b>
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	Delno zmanjševanje okužb. Največ 5 krat v rastni dobi.
		laminarin	Vacciplant	1 L/ha	ni potrebna	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	
			Ne priporoča se uporaba od 1. oktobra do 1. marca. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. v istem zaščitenem prostoru v enem rastnem ciklusu tretira največ dvakrat.			
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	3 kg/ha	1	Zmanjševanje okužb. Največ 8 krat v rastni dobi.
		krezoksim-metil	Stroby WG	0,5 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	Največ 4 krat v rastni dobi.
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	Zmanjševanje okužb. Največ 6 krat na rastno sezono.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bakterijska pegavost paradižnikovih plodov, Bakterijska pegavost paprike</b> <i>(Pseudomonas syringae pv. tomato, Xanthomonas campestris pv. vesicatoria)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega razkuženega semena, - uporaba zdravih sadik, - setev v razkužen substrat, - širok kolobar, - odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlinskih ostankov, uporaba listnih gnojil in biostimulantov, ki vsebujejo baker.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 712	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Za zmanjševanje okužb z bakterijskimi boleznimi iz rodu <i>Xanthomonas</i> ( <i>Xanthomonas</i> sp.). Do 6 tretiranj v rastni dobi.
		laminarin	Vacciplant	2 L/ha	ni potrebna	
<b>Kumarni mozaik na papriki</b> (Cucumber mosaic virus), <b>tobakov mozaik na papriki</b> (Tobacco mosaic virus), <b>pisanost paprike</b> (Alfalfa mosaic virus)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev zdravega semena v razkužen substrat, - redno razkuževanje rok in orodja (preprečevanje mehanskega prenosa), - zatiranje prenašalcev (listnih uši, resarjev).					
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - usklajeno gnojenje z dušikom, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2-3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Zmanjševanje populacije. Največ 3 krat na rastno dobo.
		flonikamid	Afinto	0,12 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba na papriki se priporoča le v času od 1. aprila do 31. oktobra. Največ 2 krat v rastni sezoni.
			Teppeki	0,12 kg/ha	1	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na m višine rastlin (max. 1,12 L/ha)	3	Uporaba na rastlinah gojenih BREZ stika s tlemi (glej navodilo za uporabo). Največ 2 krat v roku 1 leta.
piretrin	Asset five	0,51 L/ha ob porabi vode	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Delno		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				največ 800 L/ha		zmanjševanje. <b>Sadike!</b> Največ 3 krat v rastni sezoni.
			Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 3 krat v rastni sezoni.
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 3 krat v rastni dobi.
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	Največ 2 krat v rastni sezoni.
		sulfaksaflor	Closer*	200 mL/ha	1	Največ 2 krat na rastno sezono.
* Zaradi zaščite divjih oprasovalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije oprasovalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitene prostora. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju.						
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi.
				0,75 kg/ha (zavarovani prostori)		Manjša uporaba. <b>Sejančki in sadike.</b>
			Botanigard OD	1,8 L/ha	ni potrebna	Največ 6 krat na rastni cikel.
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATTC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na m višine rastlin (max. 1,12 L/ha)	3	Uporaba na rastlinah gojenih BREZ stika s tlemi (glej navodilo za uporabo). Največ 2 krat v roku 1 leta.
		olja pomarančevca	Orocide plus Prev-gold Prev-gold garden	0,4 L/hL (max. odmerek 4 L/ha)	1	Zmanjševanje številčnosti populacije. <b>Ostankov tretiranih rastlin</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
						<b>se ne sme kompostirati!</b> Največ 6 krat na rastno dobo.	
		piretrin	Asset five	0,70 L/ha	1	Delno zatiranje; Največ 3 krat v rastni sezoni.	
			Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 3 krat v rastni sezoni.	
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 3 krat v rastni dobi.	
<b>Resarji</b> ( <i>Thrips tabacii</i> , <i>Franklinella occidentalis</i> , <i>Heliethrips haemorrhoidalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2-3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Zmanjševanje populacije. Največ 3 krat na rastno dobo.	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATTC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje	
		piretrin	Asset five	0,70 L/ha	1	Delno zatiranje. Največ 3 krat v rastni sezoni.	
				0,51 L/ha ob porabi vode največ 800 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Delno zmanjševanje. <b>Sadike!</b>	
				Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 3 krat v rastni sezoni.
				Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 3 krat v rastni dobi.
spinosad	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.			
<b>Listne sovke</b> (glagolka ( <i>Autographa gamma</i> ), <i>Noctua</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem,	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2-3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov,</li> <li>- redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.</li> </ul> <p>Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,,...).</p>	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5-1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	za zatiranje gosenic <i>Spodoptera littoralis</i> in <i>Spodoptera exigua</i> . Največ 3 krat za zatiranje 1 generacije.
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	za zatiranje gosenic <i>Spodoptera</i> in <i>Heliothis</i> ; Največ 3 krat v rastni sezoni.
		metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1	Največ 2 krat v rastni sezoni.
		spinosad	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
<b>Južna plodovrtka</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intenzivna obdelava tal pred sajenjem,</li> <li>- sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov,</li> <li>- spremljanje pojava s feromonskimi vabami.</li> </ul>	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2-3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5-1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat za zatiranje 1 generacije.
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1	Največ 2 krat v rastni sezoni.
		spinosad	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
Koruzna vešča ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje rastlinskih ostankov (npr. koruznice) oz. mulčenje.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2-3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5-1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi.
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
Marmorirana smrdljivka ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba protiinsektnih mrež.					
Navadna pršica ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATTC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		fenpiroksimat	Ortus 5 SC	0,15 % (najvišji odmerek 1,5 L/ha)	7	1 krat na rastno sezono.
		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	1 kg/ha	3	1 krat na rastno sezono.
			Nissorun 250 SC	0,16-0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Zmanjševanje številčnosti populacije. 1 krat na rastno sezono.
		olje pomarančevca	Orocide plus	0,4 - 0,8 L/hL (max. odmerek 8 L/ha)	1	Zmanjševanje številčnosti populacije. <b>Ostankov tretiranih rastlin se ne sme kompostirati!</b> Največ 5 krat na rastno dobo.
			Prev-gold			
Prev-gold garden						

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Paradižnikova rjasta pršica ( <i>Aculops lycopersici</i> )	-	žveplo	Thiovit jet	3 kg/ha	3	Manjša uporaba. Največ 4 krat v rastni sezoni.
Talne sovke ( <i>Agrotis segetum</i> , <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Euxoa temera</i> ), strune ( <i>Agriotes</i> spp.), ogrci poljskega majskega hrošča ( <i>Melolontha melolontha</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, - večkratna plitva obdelava tal (v suhem vremenu), - optimalni roki sajenja.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATTC 74040	Naturalis	3 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje strun
Ogorčice koreninskih šišek ( <i>Meloidogyne</i> spp.)		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Aplikacija s kapljičnim namakalnim sistemom. Največ 2 krat v rastni sezoni.
Polži (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab, - mehanično zatiranje.	železov fosfat	Bio plantella Arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Compo sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna			

#### 12.25 INTEGRIRANO VARSTVO JAJČEVCA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v neokužen substrat,	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1	Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
	- uporaba zdravega, certificiranega semena, - sajenje odpornejših sort.					mladih sadik pred presajanjem.	
<b>Gniloba plodov</b> ( <i>Phytophthora capsici</i> )		baker v obliki bakrovega oksiklorifa	Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	ČU	4x v eni rastni sezoni	
<b>Paradižnikova (krompirjeva) plesen</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - posevki krompirja naj bodo čim bolj oddaljeni od pridelave paradižnika, - odstranjevanje samosevcev krompirja, - skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov), - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3		
			Ortiva	1 L/ha	3		
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3		
		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3		<b>Manjša uporaba.</b> Pri tretiranju na prostem uporaba ročne škropilnice ni dovoljena!
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	3		
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	ČU		4x v eni rastni sezoni
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1,5 kg/ha	3		<b>Manjša uporaba</b>
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3		<b>Manjša uporaba</b>
		mandipromid + oksatiapirolin	Orondis evo	1 L/ha	3		
mandipropamid + oksatiapipronil	Orondis ultra	0,4 L/ha	3		<b>Manjša uporaba</b>		
<b>Črna listna pegavost</b> ( <i>Alternaria porri f.sp. solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov), - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3		
			Ortiva	1 L/ha	3		
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3		
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	0,7-1,6 kg/ha	3		
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastni dobi 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1		Na istem zemljišču tretira največ 10 krat v eni rastni dobi .

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
		mandipromid + oksatiapirolin	Orondis evo	1 L/ha	3	
<b>Pepelovke razhudnikov</b> ( <i>Leveillula taurica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov), - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	Za zatiranje pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> ( <i>Erysiphe</i> sp.)
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> ( <i>Erysiphe</i> sp.)
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastni dobi 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	<b>Manjša uporaba;</b> na istem zemljišču največ 10 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo - X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat, časovni interval med posameznimi tretiranjmi je 7 do 10 dni.
		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	prvič uporabi 1-3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju
		žveplo	Azumo WG	2 kg/ha	3	Največ 6 krat
			Biotip sulfo 800 SC	5-8 L/ha	3	<b>Manjša uporaba;</b> največ 4 krat, v razmiku 7-14 dni
			Colpenn 80 WG	5-8 kg/ha	3	Stransko delovanje na pršice (Acarina).
Cosan	5-8 kg/ha		3			
Kumulus DF	5-8 kg/ha		3			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Microthiol disperss	5-8 kg/ha	3	
			Microthiol special	5-8 kg/ha	3	
			Pepelin	5-8 kg/ha	3	
			Sulfar	5-8 kg/ha	3	
			Thiovit Jet	5-8 kg/ha	3	
			Vertipin	6,0 L/ha	3	Največ 6x v eni rastni sezoni
			Vindex 80 WG	5-8 kg/ha	3	Stransko delovanje na pršice (Acarina).
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - redno in sprotno odstranjevanje zalistnikov (odstranjujemo jih v suhem in vročem delu dneva, ko so listi suhi), - sadimo na primerno medvrstno razdaljo, ki zagotavlja hitro osuševanje listov, - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> sev D747	Amylo - X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat, časovni interval med posameznimi tretiranjmi je 7 do 10 dni.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
<b>Bakterijske bolezni iz rodu Pseudomonas</b>		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	<b>Manjša uporaba;</b> Pri tretiranju na prostem uporaba ročne škropilnice ni dovoljena!
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3-krat v eni rastni dob
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		piretrin	Asset five	0,51 l/ha	ni potrebna	Delno zatiranje; <b>Sadike!</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3-krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje. Največ 3 krat v rastni sezoni.
				0,51 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje; Sadike!
			Biotip floral	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3
			Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	
		<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) <b>in tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.  Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z rumenimi lepljivimi ploščami.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 - 0,40 kg/ha
<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis			1,5 L/ha	ni potrebna	
<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP			0,6 kg/ga	ni potrebna	
deltametrin	Decis 100 EC			125 mL/ha	3	Manjša uporaba
lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS			0,2 L/ha	3	
piretrin	Asset five			0,7 L/ha	1	Delno zatiranje; Največ 3-krat v rastni sezoni.
				Biotip floral	1,6 L/ha	3

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba
Koloradski hrošč ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje samosevcev krompirja, - preprečevanje možnosti za hranjenje hroščev na ostankih gomoljev in krompirjevke, - posevek naj bo čim bolj oddaljen od posevkov krompirja.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3-krat v eni rastni dob
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
Listne zavrtalke iz rodov ( <i>Liriomyza</i> in <i>Phytomyza</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - odstranjevanje in uničevanje napadenih delov rastlin.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3-krat v eni rastni dobi
Marmorirana smrdljivka ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba protiinsektnih mrež, - redno spremljanje pojava škodljivca.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 - 0,4 kg/ha	7	Manjša uporaba
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Manjša uporaba
Južna plodovrtka ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3-krat v eni rastni dobi.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3			
Koruzna vešča ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - lokacija pridelave naj bo čim bolj oddaljena od pridelave koruze in drugih gostiteljskih rastlin,	deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Manjša uporaba
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3-krat v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov.					
<b>Listne sovke</b> <i>(Spodoptera littoralis, Spodoptera exigua)</i> in <b>glagolka</b> ( <i>Autographa gamma</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	<i>Spodoptera</i> in <i>Heliothis</i>
	azadirachtin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3		
<b>Navadna pršica</b> <i>(Tetranychus urticae)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov in rastlinskih ostankov, - uravnotežena prehrana rastlin.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2,0 L/ha	ni potrebna	
<b>Paradižnikova rjasta pršica</b> <i>(Aculops lycopersici)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - takojšnje odstranjevanje napadenih rastlin, - odstranjevanje plevelov, - redno pregledovanje rastlin (povečevalno steklo z vsaj 14x povečava).	žveplo	Vertipin	7,5 L/ha	3 dni	
<b>Sovke</b> <i>Agriotis</i> spp. Strune <b>Elateridae</b> <b>Ogrci majskega hrošča</b> <i>Melolontha melolontha</i> <i>Bramor</i> <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - sprotno odstranjevanje in uničenje napadenih rastlin, - masovni ulov z uporabo feromonskih vab. Redno spremljanje (s pregledi in s pomočjo feromonskih vab).	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12,0 kg/ha	ČU	
<b>Strune</b> <i>(Elateridae)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar,	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	3,0 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje strun

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprotno odstranjevanje in uničenje napadenih rastlin,</li> <li>- masovni ulov z uporabo feromonskih vab.</li> </ul> <p>Redno spremljanje (s pregledi in s pomočjo feromonskih vab).</p>	teflutrin	Soilguard 0,5 GR	15 kg/ha	ČU	Delno zmanjševanje številčnosti populacije strun
<b>Ogorčice koreninskih šišk</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdrav sadilni material,</li> <li>- kolobar,</li> <li>- sajenje sadik paradižnika cepljenih na tolerantne/odporne podlage.</li> </ul>	fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Dovoljena samo uporaba preko kapljičnega sistema; 1-3 dni pred presajanjem
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uničevanje plevelov in košnja zarasti,</li> <li>- vzdrževanje čiste okolice (brez mest, kjer se zadržujejo polži).</li> </ul>	metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	tretiranje dovoljeno od setve do stadija prvega lista
		železov fosfat	Bio plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ni potrebna	
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	
Polžomor bio vaba za polže	50 kg/ha	ni potrebna				

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	

## 12.26 INTEGRIRANO VARSTVO JAJČEVCA V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sadik oz. glivične bolezni sejancov in sadik	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v neokužen substrat, - uporaba zdravega, certificiranega semena, - sajenje odpornejših sort.	<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446	Prestop	0,5%	1	<i>Pythium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp., <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> na sejancih in sadikah vrtnin
		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446	Prestop	200-500 g/m <sup>3</sup>	ČU	
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba;</b> Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
Paradižnikova (krompirjeva) plesen ( <i>Phytophthora infestans</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - posevki krompirja naj bodo čim bolj oddaljeni od pridelave paradižnika, - odstranjevanje samosevcev krompirja, - skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov),	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3-krat v rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Pri tretiranju na prostem uporaba ročne škropilnice ni dovoljena!
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	3	
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	
mandipromid + oksatiapirolin	Orondis evo	1 L/ha	3			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- uravnoteženo namakanje in gnojenje.	mandipropamid + oksatiapironil	Orondis ultra	0,4 L/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
<b>Črna listna pegavost</b> ( <i>Alternaria porri f.sp. solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov), - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	Na istem zemljišču tretira največ dvanajst krat v eni rastni dobi.
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	3	
		mandipromid + oksatiapiprolin	Orondis evo	1 L/ha	3	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	1 L/ha	3	
<b>Pepelovka razhudnikovk</b> ( <i>Leveillula taurica</i> )  <b>Paradižnikova pepelovka</b> ( <i>Golovinomyces lycopersici</i> )  <b>Pepelovke iz rodu Erysiphe</b> (Erysiphacea)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov), - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo - X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat, časovni interval med posameznimi tretiranjmi je 7 do 10 dni.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek v rastni dobi 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	Na istem zemljišču tretira največ dvanajst krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	<b>Zaloge v uporabi do 28.2.2026.</b>
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	
fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	<b>Sredstvo se ne sme uporabljati v</b>		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						<b>primerih, ko je potrebno zatirati samo glivične bolezni!</b> prvič uporabi 1-3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	3 kg/ha	1	
		krezoksim - metil	Stroby WG	0,5 kg/ha	3	
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	Razmik med tretiranjmi mora biti pri tretiranju najmanj 10 dni; največ 3-krat
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5-8 L/ha	3	Manjša uporaba; največ 4 krat, v razmiku 7-14 dni
			Vertipin	6,0 L/ha	3	Največ 6x v eni rastni sezoni
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - redno in sprotno odstranjevanje zalistnikov (odstranjujemo jih v suhem in vročem delu dneva, ko so listi suhi), - sadi se na primerno medvrstno razdaljo, ki zagotavlja hitro osuševanje listov, - skrb za zračenje rastlinjakov, - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo - X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat, časovni interval med posameznimi tretiranjmi je 7 do 10 dni.
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,08% (odmerek enega tretiranja ne sme preseči 1 kg/ha)	3	Od pojava cvetnih popkov dalje; Odmerek enega tretiranja ne sme preseči 1 kg/ha

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446	Prestop	0,5%	1	Sejančki in sadike vrtnin
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5,0 -10,0 g na 1-2 litra vode	1	Sejančki in sadike vrtnin
		fenpirazamin	Prolectus	80 - 120 g/hL (najvišji odmerek pri enem tretiranju max. 1,2 kg/ha)	1	od začetka cvetenja dalje; do 3 krat v eni rastni sezon
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	
		izofetamid	Zenby	1-1,2 L/ha	1	
<b>fuzarijska uvelost</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba razkuženega semena, sajenje tolerantnih sort, sprotno odstranjevanje rastlin z bolezenskimi znamenji, pomembno je nadzorovati pH tal.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713	Serenade Aso	10 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
<b>bakterijske bolezni iz rodu Xanthomonas</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - zdravo in certificirano seme in sadike, - kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, - neoporečna voda za namakanje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
<b>bakterijske bolezni iz rodu Pseudomonas</b>		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	<b>Manjša uporaba.</b> Pri tretiranju na prostem uporaba ročne škropilnice ni dovoljena!
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
Listne uši (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3-krat v eni rastni dob	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na meter višine rastlin (najvišji dovoljeni odmerek 1,12 L/ha)	7		
		<b>Pri pridelavi jajčevca gojenega brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize)!</b>					
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje; <b>Sadike!</b>	
			Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba	
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba	
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	Največ dva krat v eni rastni sezoni, v 7 do 14 dnevnem razmiku med tretiranj	
		sulfoksaflor	Closer	200 mL/ha	1	Največ dva krat, v časovnem razmiku 21 dni	
		LE v TRAJNIH RASTLINJAKIH. Zaradi zaščite divjih opraševalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju.					
		Cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), tobakov resar ( <i>Thrips tabaci</i> ), svetleči resar ( <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3
<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis			1,5 L/ha	ni potrebna		
piretrin	Asset five			0,7 L/ha	1	Delno zatiranje	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z modrimi lepljivimi ploščami.			0,51 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje; <b>Sadike!</b>
			Biotip floral	1,6 L/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
			Flora verde	1,6 L/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> ), <b>srebreči ščitkar</b> ( <i>Bemisia argentifolii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	
			Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	<b>Manjše uporaba</b> na sejančkih in sadikah vrtnin;
			Botanigard OD	1,8 L/ha	ni potrebna	
		Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z rumenimi lepljivimi ploščami.	flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na meter višine rastlin (najvišji dovoljen odmerek 1,12 L/ha)	3
	<b>Pri pridelavi jajčevca gojenega brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize)!</b>					
	piretrin		Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje
			Biotip floral	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
	<b>Južna plodovrta</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348			Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11			Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
emamektin			Affirm	2 kg/ha	3	
spinosad (spinosin A+spinosin D)			Laser plus	0,25 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3 dni	
<b>Koruzna vešča</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - lokacija pridelave naj bo čim bolj oddaljena od pridelave koruze in drugih gostiteljskih rastlin, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
<b>Listne sovke</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> ) in <b>glagolka</b> ( <i>Autographa gamma</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.  Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	<i>Spodoptera</i> in <i>Heliothis</i>
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3 dni	
<b>Koloradski hrošč</b> ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje samosevcev krompirja, - preprečevanje možnosti za hranjenje hroščev na ostankih gomoljev in krompirjevke, - posevek naj bo čim bolj oddaljen od posevkov krompirja.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3-krat v eni rastni dob
<b>Listne zavrtaške iz rodov</b> <i>Liriomyza</i> in <i>Phytomyza</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti,	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek)	3	Največ 3-krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- odstranjevanje in uničevanje napadenih delov rastlin.			odvisen od višine rastlin)		
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov in rastlinskih ostankov, - uravnotežena prehrana rastlin, - senčenje rastlinjakov, - oroševanje zavarovanih prostorov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2,0 L/ha	ni potrebna	
		fenpiroksimat	Ortus 5 SC	0,15 % koncentracija; najvišji odmerek 1,5 L/ha	7	
		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	1 kg/ha	3	
			Nissorun 250 SC	0,16 - 0,32 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastlin)	3	
<b>Paradižnikova rjasta pršica</b> ( <i>Aculops lycopersici</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - takojšnje odstranjevanje napadenih rastlin, - odstranjevanje plevelov, - redno pregledovanje rastlin (povečevalno steklo z vsaj 14x povečava), - senčenje rastlinjakov, - oroševanje zavarovanih prostorov.	žveplo	Vertipin	7,5 L/ha	3	
<b>Strune</b> ( <i>Elateridae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - sprotno odstranjevanje in uničenje napadenih rastlin, - masovni ulov z uporabo feromonskih vab.  Redno spremljanje (s pregledi in s pomočjo feromonskih vab).	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	3,0 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Ogorčice koreninskih šišč ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zdrav sadilni material, - kolobar, - sajenje sadik paradižnika cepljenih na tolerantne/odporne podlage.	fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Dovoljena samo uporaba preko kapljičnega sistema; 1-3 dni pred presajanjem
Polži ( <i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - vzdrževanje čiste okolice (brez mest, kjer se zadržujejo polži).	metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	Tretiranje dovoljeno od setve do stadija prvega lista
		železov fosfat	Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ni potrebna	
			Bioplantela arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	
Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna				

#### 12.27 INTEGRIRANO VARSTVO SOLATNIH KUMAR NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v razkužen substrat, uporaba zdravega, certificiranega semena, - sajenje odpornejših sort, - kolobar, - biofumigacija (setev križnic in zadelava v tla).	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	<a href="#">Univerzalni fungicid</a>	5g/10 L vode 0,625 g/100 m <sup>2</sup>	1	Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09). Intervali med tretiranj naj bodo 5-7 dni.
			<a href="#">Polyversum</a>	0,05 % koncentracija	1/ČU	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščiteneh prostorih. Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09)
Bela gniloba ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), fuzarioze ( <i>Fusarium</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar z uvedbo žit v kolobar - odstranjevanje in sežiganje bolnih rastlin preden se formirajo sklerociji - gnojenje z dušikom na osnovi potreb - zastirke ali vzdrževanje rahlih in strukturnih tal.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	<a href="#">Univerzalni fungicid</a>	5g/10 L vode oz. 1-2g/2-4 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	(BBCH 12-14)
			<a href="#">Polyversum</a>	0,05% koncentracija	1/ČU	S sredstvom se tretira z namakanjem, na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih rastlin ob presajanju.
Plesni, ki jih povzročajo glive: <i>Alternaria</i> spp.,		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	<a href="#">Univerzalni fungicid</a>	1-2g/4-15 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	(BBCH 10-88), tretira se največ 4 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>Sphaerotheca fusca</i> , <i>Botryotinia fuckeliana</i>			<a href="#">Polyversum</a>	0,1-0,2 kg/ha 400-1500 L	1/ČU	S sredstvom se tretira foliarno, na prostem.
<b>Kumarna plesen</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev oziroma sajenje, - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	<a href="#">Mirador 250 SC</a>	1 L/ha	3	(BBCH 16-89), največ dvakrat, registracija do 31.12.2025
			<a href="#">Ortiva</a>	1 L/ha	3	
			<a href="#">Zaftra AZT 250 SC</a>	1 L/ha	3	
		bakrov oksiklorid	<a href="#">Cuprablau Z 35 WG</a>	1,5 kg/ha	3	največ 1 krat
			<a href="#">Cuprablau Z 35 WP</a>	1,5 kg/ha	3	največ 1 krat
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	<a href="#">Cuproxtat</a>	5,3 L/ha	3	4 krat v eni rastni sezoni
		fosetil-Al	<a href="#">Aliette flash</a>	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		oksatiapiprolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	<a href="#">Polyversum</a>	0,1 kg/ha 300-1000 L vode/ha	1/ČU	<b>Manjša uporaba.</b> Število tretiranj ni omejeno. Tretira se od razvojne faze, ko je 10 cvetov odprtih na glavni vreži, naprej (od BBCH 61).
Univerzalni fungicid	1g/3-10 L vode/100m <sup>2</sup>		1	Število tretiranj ni omejeno. Tretira se od razvojne faze, ko je 10 cvetov odprtih na glavni vreži, naprej (od BBCH 61).		
	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarna pepelovka ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> ), pepelovka bučevk ( <i>Podosphaera fusca</i> )	- pridelava odpornejših hibridov.		Ortiva	1 L/ha	3	(BBCH 16-89), največ dvakrat,
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha v rastni dobi)	1	Manjše uporabe, največ 10 krat v eni rastni dobi
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		difenokonazol	Duaxo koncentrat	1% koncentracija	3	največ trikrat v eni rastni dobi
			Duaxo sprej	100%	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2-krat v eni rastni sezoni
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	6- krat v eni rastni dobi
Pepelovke, ki jih povzročajo glive iz rodu <i>Erysiphe</i> ( <i>Erysiphe</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pridelava odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	1	(BBCH 52-89)
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek v rastni dobi 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 10-krat v eni rastni dobi
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3-krat
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	največ 8-krat
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5 - 7,5 L/ha	3	(BBCH 10-89)
			Colpenn 80 WG*	5 - 7,5 L/ha	3	Največ 6-krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Cosan*	5-7,5 kg/ha	3	največ 6-krat v eni rastni dobi
			Kumulus DF*	5-7,5 kg/ha	3	največ 14-krat v eni rastni dobi
			Microthiol disperss*	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Microthiol special*	5-7,5 kg/ha	3	
			Pepelin WG*	5-7,5 kg/ha	3	
			Sulfar*	5-7,5 kg/ha	3	
			Thiovit jet*	5-7,5 kg/ha	3	
			Vertipin*	6 L/ha	3	
			Vindex 80 WG*	5-7,5 kg/ha	3	
			Opomba *: Sredstva imajo stransko delovanje na pršice.			
<b>Listne in stebelne bolezni kumar</b> ( <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycospharella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> -setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3-krat
<b>Glive iz rodu Alternaria</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	največ 2-krat v eni rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	
<b>Bakterijski ožig bučnic</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar - setev zdravega semena - medvrstne razdalje in prevetrenost nasada kapljično namakanje - med vrste kumar sajenje vrst koruze - uporaba biostimulatorjev in bakrenih listnih gnojil v času nevarnosti okužbe.					
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, gostiteljev.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	3	največ 2-krat
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3-krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3-krat
			Tepeki	0,1 kg/ha	1	največ 3-krat
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3	največ 2-krat
		<a href="#">piretrin</a>	<a href="#">Asset five</a>	<a href="#">0,51 L/ha</a>	<a href="#">1</a>	<a href="#">Delno zatiranje; največ 3-krat na rastno sezono</a>
<b>Resarji</b> (Thysanoptera)		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
		<a href="#">Beauveria bassiana</a> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3	
		<a href="#">spinosad</a> (spinosin A+spinosin D)	<a href="#">Laser 240 SC</a>	0,4 L/ha	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
			<a href="#">Laser plus</a>	0,25 L/ha	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	3	največ 2-krat
		<a href="#">Beauveria bassiana</a> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L na ha	3	največ 2-krat
<b>Listne sovke</b> ( <i>Mamestra</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.  Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,,,...).	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L na ha	3	največ 2-krat
		<a href="#">spinosad</a> (spinosin A+spinosin D)	<a href="#">Laser 240 SC</a>	0,5 L/ha	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
			<a href="#">Laser plus</a>	0,25 L/ha	3	največ 3-krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Listne zavrtalke</b> (Agromyzidae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
<b>Marmorirana smrdljivka</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba protiinsektnih mrež, - redno spremljanje pojava škodljivca.	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Manjše uporabe. Največ 2- krat, sredstvo se uporabi ob prvem pojavu škodljivih žuželk
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	3	največ 2- krat v eni rastni sezoni
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	acekinocil	Kanemite SC	1,25 L/ha	3	največ 1-krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
			<a href="#">Ironmax pro</a>	7 kg/ha	ni potrebna	Do 28 kg/ha na leto

## 12.28 INTEGRIRANO VARSTVO SOLATNIH KUMAR V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Padavica na sejancih</b> ( <i>Pythium</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v razkužen substrat - uporaba zdravega, certificiranega semena - redno prezračevanje rastlinjaka, - razkuževanje tal z vodno paro. - sajenje odpornejših sort. - kolobar	fosetil + propamokarb	Previcur energy	v organskem substratu se zaliva v odmerku 3 mL/m <sup>2</sup>	3	največ 2 krat
				3 L/ha	3	Zmanjševanje okužb. Kapljično namakanje v zaščitenem prostoru

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- setev prezimnih zelenih križnic : biofumigacija.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
<b>Glivične bolezni sejančkov oz. sadik</b>		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 5 mL/sadiko (62,5 g/ha)	1/ČU	S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščiteneh prostorih. Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09).
				2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	Tretiranje semena v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena poraba semena je 4 kg/ha.
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke),

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
						največ 4 krat v eni rastni dobi	
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi	
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), <b>fuzarioze</b> ( <i>Fusarium</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar z uvedbo žit v kolobar, - odstranjevanje in sežiganje bolnih rastlin, - gnojenje z dušikom na osnovi potreb - zastirke ali vzdrževanje rahlih in strukturnih tal.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha 200-400 L vode/ha	1/ČU	S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščitениh prostorih. Tretira se od razvojne faze, ko je drugi pravi list na glavnem steblu v celoti razvit, do faze, ko je četrti pravi list na glavnem steblu v celoti razvit (BBCH 12-14).	
				0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha	1		
			Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/2-4 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	(BBCH 12-14)	
				5g/10 L vode oz. 1-2g/100 m <sup>2</sup>	1	Tretira se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih rastlin ob presajanju.	
			<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
		200 – 500 g/1000 rastlin			1	Preko kapljičnega namakalnega	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE		
						sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi		
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi		
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytinia fuckeliana</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	Do 6 krat v eni rastni dobi		
<b>Fuzarijska uvelost</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v razkužen substrat, - uporaba zdravega, certificiranega semena. - redno prezračevanje rastlinjaka, - razkuževanje tal z vodno paro, - sajenje odpornejših sort, - kolobar, - setev prezimnih zelenih križnic: biofumigacija.							
<b>Kumarna plesen</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev oziroma sajenje, - širok kolobar, - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat,		
			Ortiva	1 L/ha	3			
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3			
				baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	največ 4 krat v eni rastni sezoni
				ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni sezoni.
				laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
				fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		oksatiapiprolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore		
	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
Kumarna pepelovka ali tobakova pepelasta plesen ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> ), pepelovka bučevk ( <i>Podosphaera fusca</i> )	- setev odpornejših hibridov.		Ortiva	1 L/ha	3		
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3		
			<i>Bacillus pumilus</i> sev QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču, zaloge v uporabi do 28.02.2026
			<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ dvanajst krat v eni rastni dobi v najvišjem skupnem odmerku 4,44 kg/ha na rastni cikel rastline.
			laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
			COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
			fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
			krezoksim - metil + boskalid	Collis	0,5 L/ha	3	3 krat v enem rastnem ciklusu
			kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
			penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	največ 4 krat
Pepelovka bučnic ( <i>Erysiphe</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	1	največ 2 krat v rastni sezoni (BBCH 52-89)	
		<i>Bacillus pumilus</i> sev QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču, zaloge v uporabi do 28.02.2026,	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zaloge v prodaji do 28.02.2025
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		kalijev hidrožen karbonat	Karbicare	3 kg/ha	1	največ 8 krat
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	največ 6 krat
			Vertipin	6 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni sezoni
<b>Listne in stebelne bolezni kumar</b> ( <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycosphaella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi.
		oksatiapiprolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v rastni dobi na istem zemljišču,
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha		največ 2-krat v eni rastni dobi
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5 do 10 g na 1 do 2 litra vode	ČU	Največ 3 tretiranja
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo - x	1,5 do 2,5 kg na ha	Ni potrebna	največ 6 krat
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, gostiteljev.	azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	1	uporaba največ 2-krat
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	3	
			Teppeki	0,1 kg/ha	3	največ 3-krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	2 krat pri gojenju brez stika s tlemi	
		Pri pridelavi rastlin gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadijne vreče, sadijne mize, v (BBCH 12-89).					
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3	Največ 2 krat	
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	3	največ 3 krat v rastni sezoni na istem zemljišču	
			Flora verde	1,6 L/ha	3	Največ 3 krat	
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	1	največ 3 krat	
Resarji (Thysanoptera)		sulfoksaflor	Closer	200 mL/ha	1	Največ 2 krat	
		Opozorilo za Closer: Zaradi zaščite divjih oprasovalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije oprasovalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščiteneh prostorov. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju					
		azadirahin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L na ha	3	Največ 2 krat	
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	3	največ 3 krat v rastni sezoni na istem zemljišču	
Rastlinjakov ščitkar ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), tobakov ščitkar ( <i>Bemisia tabaci</i> )	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.		Flora verde	1,6 L/ha	3	Največ 3 krat	
			spinosad	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard OD	1,8 l/ha	ni potrebna	3 tretiranja v eni rastni dobi	
			Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna		
			Botanigard WP	sejančki in sadike	ni potrebna		
	deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	2 krat pri gojenju brez stika s tlemi.	
		gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize, v (BBCH 12-89). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.					
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L na ha	3	Največ 2 krat	
		olje pomarančevca	Orocide plus	7,2 L/ha	1 dan	največ 3 tretiranja v rastni dobi; Ostanke tretiranih rastlin se ne sme kompostirati!	
			Prev-gold	7,2 L/ha	1 dan		
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	3 dni	največ 3 krat v rastni sezoni na istem zemljišču	
			Flora verde	1,6 L/ha	3 dni		
piriproksifen	Harpun	75 mL sredstva na 100 L vode, pri porabi vode 1000 do 1500 L/ha	14 dni	Odmerek pri posamičnem tretiranju ne sme preseči 1,125 L sredstva na ha, do 2 krat v enem rastnem ciklusu.			
<b>Listne sovke</b> ( <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.  Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Delfin WG	0,75 kg/ha	3		
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	3-krat v eni rastni dobi	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3-krat v eni rastni dobi	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3	največ 2-krat v eni rastni dobi	
<b>Listne zavrtalke</b> (Agromyzidae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek je)	1	uporaba največ 3-krat	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				odvisen od višine rastline)		
Navadna pršica ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	acekvinocil	Kanemite SC	0,625 - 1,25 l/ha		največ 1 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj
		fenpiroksimat	Ortus 5 SC	1,5 L/ha	1	Sredstvo se prvič uporabi 1-3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju.
		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	0,8 kg/ha	3	1 krat v eni rastni sezoni
		heksitiazoks	Nissorun 250 SC	0,16 - 0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	7	1 krat v rasti sezoni
Ogorčice koreninskih šišk ( <i>Meloidogyne</i> spp.)		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	samo v sistemu kapljičnega namakanja, največ 2 krat
Polži (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	do 28 kg/leto

## 12.29 INTEGRIRANO VARSTVO KUMAR ZA VLAGANJE NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Plesni, ki jih povzročajo glive:</b> <i>Alternaria</i> spp. <i>Sphaerotheca fusca</i> , <i>Botryotinia fuckeliana</i>		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha 400-1500 L	1/ČU	(BBCH 10-88), tretira se največ 4 krat
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), <b>fuzarioze</b> ( <i>Fusarium</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar z uvedbo žit v kolobar - odstranjevanje in uničenje bolnih rastlin, - gnojenje z dušikom na osnovi potreb, - zastirke ali vzdrževanje rahlih in strukturnih tal.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	<u>Polyversum</u>	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha	1 dan/ČU	Tretira se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih rastlin ob presajanju.
<b>Kumarna plesen</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev oziroma sajenje - širok kolobar, - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	(BBCH 16-89), največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>baker v obliki bakrovega oksiklorida</i>	Cuprablau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni, do začetka zorenja plodov (BBCH 81)
		<i>baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata</i>	Cuproxat	5,3 L/ha	3	največ 4 krat
		oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	Največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1 kg/ha 300-1000 L vode/ha	1/ČU	Število tretiranj ni omejeno. Tretira se od razvojne faze, ko je 10 cvetov odprtih na glavni vreži, naprej (od BBCH 61)
	ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	Manjša uporaba, največ 3 krat v eni rastni sezoni.	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE		
Kumarna pepelovka ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> ), pepelovka bučevk ( <i>Podosphaera fusca</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornejših hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi,		
			Ortiva	1 L/ha	3			
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3			
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24		Taegro		0,185-0,37 kg/ha	1	Manjša uporaba. Največ 10 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713		Serenade Aso		8 L/ha	ni potrebna	največ 6 krat
		COS-OGA		Fytosave		2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	največ 3 krat		
			Score 250 EC	0,5 L/ha	1	največ 8 krat		
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	do 3 krat v eni rastni dobi		
kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	1,5-3 kg/ha	3	največ trikrat v eni rastni dobi				
Pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i> ( <i>Erysiphe</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	<u>35 g na ha</u>	<u>3</u>	<u>največ 6 krat v eni rastni dobi</u>		
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	3 krat v eni rastni sezoni		
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1			
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi		
			Colpenn 80 WG*	5 – 7,5 kg/ha	3	Največ 6 krat v rastni dobi		
			Cosan*	5-7,5 kg/ha	3	največ 14 krat v eni rastni dobi		
			Kumulus DF*	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi		
			Microthiol disperss*	5-7,5 kg/ha	3	največ 1 krat		
			Microthiol SC	5,0-7,5 L/ha	3	največ 6 krat		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Microthiol special*	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Pepelin WG*	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Sulfar*	5-7,5 kg/ha	3	6 krat v eni rastni dobi
			Thiovit jet*	5-7,5 kg/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Vertipin*	6 L/ha	3	6 krat
			Vindex 80 WG*	5-7,5 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
			Opomba *: Sredstva imajo stransko delovanje na pršice.			
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
<b>Listne in stebelne bolezn</b> <b>kumar</b> ( <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycospharella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	do 3 tretiranja v eni rastni dobi
<b>Glive iz rodu Alternaria</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	
<b>Bakterijski ožig bučnic</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - etev zdravega semena, - medvrstne razdalje in prevetrenost nasada, - kapljično namakanje, - med vrste kumar sajenje vrst koruze, - uporaba biostimulantov in bakrenih listnih gnojil v času nevarnosti okužbe.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni.
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	največ 3 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- odstranjevanje plevelov, gostiteljev.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
<b>Resarji</b> (Thysanoptera)		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	Ni potrebna	največ 3-5 krat v eni rastni dobi
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	7	Največ 2 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	največ 3-5 krat v eni rastni dobi
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
<b>Listne sovke</b> ( <i>Mamestra</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.  Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov).	deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
<b>Listne zavrtnalke</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
<b>Marmorirana smrdljivka</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba protiinsektnih mrež,	lambda - cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- redno spremljanje pojava škodljivca.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha (3,5 – 4 g na 100 m <sup>2</sup> )	7	Manjše uporabe. Največ 2 krat.
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	največ 3 do 5 krat v eni rastni dobi
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitev vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	

#### 12.30 INTEGRIRANO VARSTVO KUMAR ZA VLAGANJE V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Padavica sejančkov</b> ( <i>Pythium</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v razkužen substrat - uporaba zdravega, certificiranega semena, - redno prezračevanje rastlinjaka, - razkuževanje tal z vodno paro, - sajenje odpornejših sort, - kolobar, - setev prezimnih zelenih križnic: biofumigacija.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	<u>Prestop</u>	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Polyversum	2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1/ČU	Tretiranje semena v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena poraba semena je 4 kg/ha.
				0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz 0,2 kg/ha	1/ČU	Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjemS
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	<u>Prestop</u>	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), <b>fuzarioze</b> ( <i>Fusarium</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar z uvedbo žit v kolobar</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje bolnih rastlin,</li> <li>- gnojenje z dušikom na osnovi potreb,</li> <li>- zastirke ali vzdrževanje rahlih in strukturnih tal.</li> </ul>	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha 200-400 L vode/ha	1/ČU	S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se od razvojne faze, ko je drugi pravi list na glavnem stebelu v celoti razvit, do faze, ko je četrti pravi list na glavnem stebelu v celoti razvit (BBCH 12-14).
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
<b>Kumarna plesen</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pravočasna setev oziroma sajenje,</li> <li>- širok kolobar,</li> <li>- sajenje odpornih hibridov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxtat	5,3 L/ha	3	4 krat v eni rastni sezoni
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	3 krat v eni rastni sezoni
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
Kumarna pepelovka ali tobakova pepelasta plesen ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> ), pepelovka bučevk ( <i>Podosphaera fusca</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornejših hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	največ 12 krat v eni rastni dobi
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
krezoksim - metil + boskalid	Collis	0,5 L/ha	3	3 krat v enem rastnem ciklusu		
Pepelovke iz rodu Erysiphe ( <i>Erysiphe</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	1	največ 2 krat
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	3 kg/ha	1	največ 8 krat
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	največ 6 krat
			Vertipin	6 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne in stebelne bolezni kumar ( <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycosphereella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	<u>Sercadis plus</u>	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		oksatiapiprolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
Siva plesen ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		fludioksonil + ciprodinil	<u>Switch</u> 62,5 WG	1 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5 – 10 g na 1-2 L vode	ČU	Največ 3 krat
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-x	1,5 do 2,5 kg	ni potreba	v eni rastni dobi največ 6 krat
Bakterijski ožig bučnic ( <i>Pseudomonas syringae</i> )		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
Listne uši (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, gostiteljev.	acetamiprid	Acetogal	250 g/ha	3	Največ 2 krat v eni rastni dobi
			Alphaguard			Največ 2 krat
			Imprus			Največ 2 krat
		azadirahтин A	<u>Neemazal - T/S</u>	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
sulfoksafloor	<u>Closer</u>	200 mL/ha	1	uporaba največ 2 krat		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Opozorilo za Closer: Zaradi zaščite divjih oprasovalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije oprasovalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitene prostora. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju			
Resarji (Thysanoptera)		azadirahthin A	<a href="#">Neemazal</a> - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3-5 krat v eni rastni dobi
Rastlinjakov ščitkar ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), tobakov ščitkar ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3-5 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	<a href="#">Botanigard OD</a>	1,8 l/ha	ni potrebna	Interval med dvema tretiranjema ne sme biti krajši od 5 dni.
			<a href="#">Botanigard WP</a>	0,9 kg/ha	ni potrebna	do 10 krat na rastni cikel
			<a href="#">Botanigard WP</a>	0,75 kg/ha sejančki in sadike	ni potrebna	
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
		olje pomarančevca	<a href="#">Orocide plus</a>	7,2 L/ha	1	Največ 3 krat
<a href="#">Prev-gold</a>	7,2 L/ha		1	največ 3 tretiranja v eni rastni dobi		
Listne sovke ( <i>Mamestra</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	<a href="#">Agree WG</a>	0,5 kg/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov).					
<b>Listne zavrtaške</b> (Agromyzidae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3-5 krat v eni rastni dobi
		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	0,8 kg/ha	3	1 krat v rasti sezoni
			Nissorun 250 SC	0,16 - 0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	1 krat v eni rastni sezoni
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.					

### 12.31 INTEGRIRANO VARSTVO BUČK NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Glivične bolezni sejančkov oz. sadik</b>		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1/ČU	Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem
	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarna plesen ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	- pravočasna setev, oziroma sajenje - širok kolobar - sajenje odpornih hibridov.		Ortiva	1 L/ha	3	(BBCH 16-89), največ 3 krat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxtat	5,3 L/ha	3	4 krat v eni rastni sezoni
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		oksatiapiprolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	Največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	Največ 3 krat.
Kumarna pepelovka ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> ), pepelovka bučevk ( <i>Podosphaera fusca</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	1	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 10 krat v eni rastni dobi
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		difenokonazol	Duaxo koncentrat	1% koncentracija	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Duaxo sprej		3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
kalijev hidrogen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	največ 8 krat		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		žveplo	Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
			Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	največ 6 krat
			Colpenn 80 WG	5 – 7,5 kg/ha	3	največ 6 krat
			Cosan	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Kumulus DF	5-7,5 kg/ha	3	največ 14 krat v eni rastni dobi
			Microthiol disperss	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			<u>Microthiol SC</u>	5,0-7,5 L/ha	3	največ 1 krat
			<u>Microthiol special</u>	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			<u>Pepelin WG</u>	5-7,5 kg/ha	3	
			<u>Sulfar</u>	5-7,5 kg/ha	3	
			<u>Vindex 80 WG</u>	5-7,5 kg/ha	3	
			<u>Thiovit jet</u>	5-7,5 kg/ha	3	
			<u>Vertipin</u>	6 L/ha	3	
<i>Bacillus amyloliquefaciens (former subtilis) sev QST 713</i>	<u>Serenade aso</u>	8 L/ha	ni potrebna	do šest tretiranj v eni rastni dobi,		
<i>Bacillus amyloliquefaciens sev FZB24</i>	<u>Taegro</u>	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 10krat v eni rastni dobi		
fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat		
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens (former subtilis) str. QST 713</i>	<u>Serenade aso</u>	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi,

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Listne in stebelne bolezni kumar</b> ( <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycospharella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
<b>Glive iz rodu Alternaria</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	
<b>Bakterijski ožig bučnic</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar - setev zdravega semena - ustrezno zalivanje oz. namakanje.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	3	največ 2 krat
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	1	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno sezono
<b>Resarji (cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), <b>tobakov resar</b> ( <i>Thrips</i> spp.))		azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	3	Največ 2 krat
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj
<b>Sovke</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> )		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
<b>Listne zavrtnice iz rodu Liriomyza</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> spp.), <b>talne sovke</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)		lambda-cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	ČU	
<b>Marmorirana smrdljivka</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba protiinsektnih mrež, - redno spremljanje pojava škodljivca.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	3	največ 2 krat
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj
<b>Polži</b> (Limacida, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti,	železov fosfat	Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- postavitve vab in mehanično zatiranje.		Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto

## 12.32 INTEGRIRANO VARSTVO BUČK V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Glivične bolezni sejančkov oz. sadik</b>		Pythium oligandrum sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1/ČU	.Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem
<b>Kumarna plesen</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev, oziroma sajenje - širok kolobar - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxtat	5,3 L/ha	3	4 krat v eni rastni sezoni
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		oksatiapiprolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	Manjše uporabe. Največ 3 krat,		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarna pepelovka ali tobakova pepelasta plesen ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> ), pepelovka bučevk ( <i>Podosphaera fusca</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	(BBCH 16-89), največ 2 krat
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus pumilus</i> sev QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču, <b>zaloge v uporabi do 28.02.2026</b>
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	največ 12 krat v eni rastni dobi
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	največ 8 krat
			Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
		krezoksim - metil + boskalid	Collis	0,5 L/ha	3	3 krat v enem rastnem ciklusu
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	največ 4 krat
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	3 krat
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	(BBCH 10-89), največ 6 krat
Vertipin	6 L/ha		3	največ 6 krat v eni rastni sezoni		
Siva plesen ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi,	
	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 do 2,5 kg/ha	ni potrebna	v eni rastni dobi največ 6 krat	
	fenpirazamin	Prolectus	1,2 kg/ha	1	do 3 krat v eni rastni sezoni	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		<i>Clonostachys rosea strain J1446 (Gliocladium catenulatum strain J1446)</i>	Prestop	5 do 10 g na 1 do 2 litra vode	ČU	Največ 3 tretiranja
<b>Listne in stebelne bolezni kumar</b> ( <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycospharella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i> )		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		oksatiapiprolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
<b>Fuzarijska uvelost</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - sajenje manj občutljivih kultivarjev, - sajenje sadik cepljenih na odporne podlage, - razkuževanje tal z vodno paro.	<i>Bacillus amyloliquefaciens (former subtilis) sev QST 713</i>	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	Do 6 tretiranj
		<i>Clonostachys rosea strain J1446 (Gliocladium catenulatum strain J1446)</i>	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
<b>Bakterijski ožig bučnic</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> )		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
	- odstranjevanje plevelov.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi	
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat	
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat	
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	2 krat pri gojenju brez stika s tlemi.	
			Pri pridelavi rastlin gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize, v (BBCH 12-89). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.				
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	največ dva krat v eni rastni sezoni	
sulfoksafloor	Closer	200 mL/ha	1	uporaba največ 2 krat			
Opozorilo za Closer: Zaradi zaščite divjih opraševalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije opraševalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitenih prostorov. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju							
<b>Resarji (cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), <b>tobakov resar</b> ( <i>Thrips</i> spp.))		azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi	
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard OD	1,8 l/ha	ni potrebna	največ 10 krat na rastni ciklus	
			Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	največ 10 krat na rastni ciklus	
			Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	sejančki in sadike	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	2 krat pri gojenju brez stika s tlemi.	
		Pri gojenju brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize, v (BBCH 12-89). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.					
		olja pomarančevca	Orocide plus	7,2 L/ha	1	3 tretiranja v eni rastni dobi	
			Prev-gold	7,2 L/ha	1	3 tretiranja v eni rastni dobi	
<b>Sovke</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> )		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni dobi	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna		
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	u 0,75 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi	
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi	
<b>Listne zavrtnice iz rodu Liriomyza</b> ( <i>Liriomyza</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi	
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj	
		fenpiroksimat	Ortus 5 SC	1,5 L/ha	7	1 krat v rasti sezoni	
		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	0,8 kg/ha	3	1 krat v rasti sezoni	
			Nissorun 250 SC	0,16 L/ha do 0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastline)	3	1 krat v eni rastni sezoni	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Ogorčice koreninskih šišč ( <i>Meloidogyne</i> spp.).		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	1	samo v sistemu kapljičnega namakanja, največ 2 krat, pred presajanjem in po presajanju
Polži (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, postavitev vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto

### 12.33 INTEGRIRANO VARSTVO LUBENIC NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1/ČU	Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem
Kumarna plesen ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev, oziroma sajenje, - širok kolobar, - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	Zmanjševanje okužb; največ 2 krat v eni rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		bakrov oksiklorid	Cuprblau Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v sezoni.
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
oksatiapiprolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	Največ 2 krat, dovoljen samo pri		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						gojenju brez opore
<b>Pepelovk iz rodu Erysiphe</b> <i>(Erysiphe spp.)</i> <b>Kumarna pepelovka</b> <i>(Golovinomyces cichoracearum)</i> , <b>Pepelovka bučevk</b> <i>(Podosphaera fusca)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - sajenje odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	Največ 2 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču (BBCH 52-78)
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 10 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Do 6 tretiranj v eni rastni dobi,
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Delno zmanjševanje okužb. Največ 5 krat na rastno sezono.
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni sezoni
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	Največ 8 krat na rastno dobo
			Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	največ 6 krat v eni rastni dobi
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	Največ 6 krat na ratsno dobo
			Colpenn 80 WG*	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Cosan*	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Kumulus DF*	5-7,5 kg/ha	3	največ 14 krat v eni rastni dobi
			Microthiol disperss*	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Microthiol SC	5,0-7,5 L/ha	3	<b>Manjša uporaba;</b> največ 1 krat na rastno dobo
			Microthiol special*	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Pepelin WG*	5-7,5 kg/ha	3	
			Sulfar*	5-7,5 kg/ha	3	
			Vertipin*	6 L/ha	3	
			Vindex 80 WG*	5-7,5 kg/ha	3	
			Thiovit jet*	5-7,5 kg/ha	3	
Opomba: * sredstva imajo stransko delovanje na pršico						
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 10 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni do
<b>Glive iz rodu Alternaria</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1
		Teppeki		0,1 kg/ha	1	največ 3 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Resarji (cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), <b>tobakov resar</b> ( <i>Thrips</i> spp.))		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje številčnosti populacije
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje številčnosti populacije
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj
<b>Sovke</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> )		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	(BBCH 11-89), največ 3 krat
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
<b>Listne zavrtalke iz rodu Liriomyza</b> ( <i>Liriomyza</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj
	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	železov fosfat	Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Polži (Limacidae, Gastropoda)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uničevanje plevelov in košnja zarasti,</li> <li>- postavitve vab in mehanično zatiranje.</li> </ul>		Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	

#### 12.34 INTEGRIRANO VARSTVO LUBENIC V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1/ČU	Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem
Kumarna plesen ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pravočasna setev, oziroma sajenje,</li> <li>- širok kolobar,</li> <li>- sajenje odpornih hibridov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni; zmanjševanje okužb
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
Pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> ( <i>Erysiphe</i> spp.) Kumarna pepelovka ali tobakova pepelasta plesen ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> ),	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sajenje odpornejših hibridov.</li> </ul>	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	največ 2 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču (BBCH 52-78)
			<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovka bučevk ( <i>Podosphaera fusca</i> )						zaloge v uporabi do 28.02.2026
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 12 krat v eni rastni
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ trikrat
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	3 kg/ha	1	BBCH 10 – 89; največ 8 krat na rastno dobo
			Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	Največ 6 krat v eni rastni dobi
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	Največ 6 krat v rastni sezoni; (BBCH 10-89)
			Vertipin	6 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni sezoni; zmanjševanje okužb
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat
			Ortiva	1 L/ha	3	
	Zaftra AZT 250 SC		1 L/ha	3		
	penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni sezoni	
Listne in stebelne bolezni kumar ( <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycosphereella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i> )		oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
Siva plesen ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum, sev D747	Amylo-X	1,5 do 2,5 kg/ha	ni potrebna	v eni rastni dobi največ 6 krat; zmanjševanje okužb
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		Clonostachys rosea strain J1446 (Gliocladium catenulatum strain J1446)	Prestop	5 do 10 g na 1 do 2 litra vode	ČU	Največ 3 tretiranja
<b>Fuzarijska uvelost</b> (Fusarium oxysporum)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širši kolobar, - sajenje manj občutljivih kultivarjev, - sajenje sadik cepljenih na odporne podlage, - razkuževanje tal z vodno paro.	Bacillus amyloliquefaciens (former subtilis) sev QST 713	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj
		Clonostachys rosea strain J1446 (Gliocladium catenulatum strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	2 krat pri gojenju brez stika s tlemi.
			Pri pridelavi rastlin gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	največ 2 krat v eni rastni sezoni	
		sulfoksaflor	Closer	200 mL/ha	1	uporaba največ 2 krat	
			Opozorilo za Closer: Zaradi zaščite divjih oprasovalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije oprasovalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitene prostora. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju				
<b>Resarji</b> (cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), tobakov resar ( <i>Thrips</i> spp.))		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi;	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3-5 tretiranj	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje številčnosti populacije	
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Največ 5 krat v eni rastni dobi	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	2 krat pri gojenju brez stika s tlemi.	
		Pri pridelavi rastlin gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize, v (BBCH 12-89). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.					
		olja pomarančevca	Oroside plus	7,2 L/ha	1	Največ 3 tretiranja v eni rastni dobi. Manjša uporaba. Ostanke tretiranih rastlin se ne sme kompostirati.	
			Prev-gold	7,2 L/ha	1		
<b>Sovke</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> )		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek je odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni dobi	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> var EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 tretiranja
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	(BBCH 11-89), največ 3 krat
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Listne zavrtalk iz rodu <i>Liriomyza</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Navadna pršica ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3-5 krat
		heksitiazoks	Nissorun 250 SC	0,16 L/ha do 0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastline)	3	1 krat v eni rastni sezoni
			Nissorun 10 WP	0,8 kg/ha	3	
Polži (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto
Ogorčice koreninskih šišč ( <i>Meloidogyne</i> spp.).		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	1	Sredstvo se prvič uporabi 1-3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju, samo v sistemu kapljičnega

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						namakanja, največ 2 krat

### 12.35 INTEGRIRANO VARSTVO MELON NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Glivične bolezni sejančkov oz. sadik</b>		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1/ČU	Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem
<b>Kumarna plesen</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev, oziroma sajenje, - širok kolobar, - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		oksatiapiprolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
<b>Pepelovk iz rodu Erysiphe</b> ( <i>Erysiphe</i> spp.) <b>Kumarna pepelovka</b> ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> ), <b>Pepelovka bučevk</b> ( <i>Podosphaera fusca</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - sajenje odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	1	(BBCH 52-89)
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 10 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	največ 8 krat
			Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
		žveplo	Cosan*	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Colpenn 80 WG*	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Kumulus DF*	5-7,5 kg/ha	3	največ 14 krat v eni rastni dobi
			Microthiol disperss*	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Microthiol SC	5,0-7,5 L/ha	3	največ 1 krat
			Microthiol special*	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Pepelin WG*	5-7,5 kg/ha	3	
			Sulfar*	5-7,5 kg/ha	3	
			Thiovit jet*	5-7,5 kg/ha	3	
			Vertipin	6 L/ha	3	
Vindex 80 WG	5-7,5 kg/ha	3				
Opomba: * sredstva imajo stransko delovanje na pršico						
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	. Do 6 tretiranj v eni rastni dobi
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Glive iz rodu <i>Alternaria</i></b> ( <i>Alternaria</i> spp.)			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
<b>Resarji</b> ( <b>cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), <b>tobakov resar</b> ( <i>Thrips</i> spp.))		azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3-5 krat
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3-5 krat
<b>Sovke</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> )		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	(BBCH 11-89), največ 3 krat
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
<b>Marmorirana smrdljivka</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba protiinsektnih mrež, - redno spremljanje pojava škodljivca.					
<b>Listne zavrtalk iz rodu <i>Liriomyza</i></b> ( <i>Liriomyza</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3-5 krat
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	

#### 12.36 INTEGRIRANO VARSTVO MELON V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Glivične bolezni sejančkov oz. sadik</b>		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1/ČU	Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem
<b>Padavica sadik in sejančkov</b> ( <i>Pythium</i> spp.)		fosetil + propamokarb	Previcur energy	3 L/ha	3	Zmanjševanje okužbe. Kapljično namakanje v zaščitenem prostoru, organski substrat)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Previcur energy	3 L/ha	3	Zmanjševanje okužbe. Kapljično namakanje v zaščitenem prostoru (umetni substrat)
<b>Kumarna plesen</b> <i>(Pseudoperonospora cubensis)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev, oziroma sajenje, - širok kolobar, - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	3	največ 4 krat v eni rastni dobi		
<b>Pepelovk iz rodu Erysiphe</b> <i>(Erysiphe spp.)</i> <b>Kumarna pepelovka</b> ali tobakova pepelasta plesen <i>(Golovinomyces cichoracearum)</i> , <b>Pepelovka bučevk</b> <i>(Podosphaera fusca)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - sajenje odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	1	(BBCH 52-89)
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		<i>Bacillus pumilus</i> sev QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču, zaloge v uporabi do 28.02.2026
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	največ 12 krat v eni rastni dobi
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat		
kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	3 kg/ha	1	največ 8 krat		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	največ 3 krat
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni sezoni
<b>Listne in stebelne bolezni kumar</b> ( <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycospherella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i> )		oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 do 2,5 kg/ha	ni potrebna	v eni rastni dobi največ 6 krat
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5 do 10 g na 1 do 2 litra vode	ČU	Največ 3 tretiranja
<b>Fuzarijska uvelost</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - sajenje manj občutljivih kultivarjev - sajenje sadik cepljenih na odporne podlage, - razkuževanje tal z vodno paro.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Glive iz rodu Alternaria</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	največ 2 krat v eni rastni sezoni
		sulfoksaflor	Closer	200 mL na ha	1	uporaba največ 2 krat
Opozorilo za Closer: Zaradi zaščite divjih oprasevalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije oprasevalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitene prostora. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju						
<b>Resarji (cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), <b>tobakov resar</b> ( <i>Thrips</i> spp.))	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Največ 5 krat
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Največ 5 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard OD	1,8 l/ha	ni potrebna	10 / rastni cikel
			Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	10 / rastni cikel
			Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	sejančki in sadike, 25/leto
		olje pomarančevca	Orocide plus	7,2 L/ha	1	do 3 krat v eni rastni dobi
Prev-gold	7,2 L/ha		1	do 3 krat v eni rastni dobi		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Sovke ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
Listne zavrtalk iz rodu Liriomyza ( <i>Liriomyza</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Navadna pršica ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3-5 krat
		heksitiazoks	Nissorun 250 SC	0,16 L/ha do 0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastline)	3	1 krat v eni rastni sezoni
			Nissorun 10 WP	0,8 kg/ha	3	1 krat v eni rastni sezoni
Ogorčice koreninskih šišč ( <i>Meloidogyne</i> spp.).		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	1	Sredstvo se prvič uporabi 1-3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju, samo v sistemu kapljičnega namakanja, največ 2 krat
Polži (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi</b>	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postavitve vab in mehanično zatiranje</li> <li>- uničevanje plevelov in košnja zarasti</li> </ul>					največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto

### 12.37 INTEGRIRANO VARSTVO SOLATE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Solatna plesen ( <i>Bremia lactucae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar</li> <li>- uničevanje obolelih rastlin</li> <li>- skrbeti za odcednost tal</li> <li>- ne pregosta sadnja</li> <li>- redno prezračevanje rastlinjakov</li> <li>- uporaba odpornih kultivarjev.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Za zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščiteneh prostorih, največ 6x v eni rastni dobi.
		bakrov oksiklorid	Cuprablau-Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem, največ 1x v eni rastni sezoni.
		fluopikolid + propamokarb	Infito	1,6 L/ha	14	Samo na prostem, največ 3x v eni rastni sezoni. Netretiran varnostni pas 15m od voda 1. in 10m od voda 2. reda.
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba na prostem in v zaščiteneh prostorih. Največ 2x v eni rastni sezoni.
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
Zoxis 250 SC	1 L/ha	14				
azoksistrobin + oksatiapiprolin	Orondis Evo	1 L/ha	14	Na prostem in v zaščiteneh		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						prostorih, največ 2x v eni rastni dobi.
		mandipropamid + oksatiapirolin	Orondis Ultra	0,4 L/ha	7	Na prostem in v zaščitenem prostoru. Največ 2x v eni rastni sezoni.
		amisulbrom + oksatiapirolin	Zorvec Entecta	0,25 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem, 1x v eni rastni dobi na istem zemljišču. Netretiran pas 15 m od brega voda 1. reda in 10 m od voda 2. reda.
		propamokarb + fosetil	Previcur Energy	2,5 L/ha	21	Foliarno tretiranje po presajanju, v zaščitenem prostoru, največ 2x v eni rastni sezoni.
			Zaradi ostankov aktivne snovi propamokarb v tleh se korenovke in čebulnice, namenjene prehrani ljudi in živali, sme saditi oziroma sejati šele po preteku 120 dni od zadnjega tretiranja. Listnate in stebelne vrtnine, plodovke ter kapusnice pa 60 dni po zadnjem tretiranju. (Za zalivanje sejancev do presajanja 3mL/m <sup>2</sup> .)			
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	7	Največ 2x v eni rastni dobi na prostem ali 1x v zaščitenih prostorih.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	Za zmanjševanje okužb. V zaščitenih prostorih največ 12x (skupni odmerek do 4,44 kg/ha). Na prostem največ

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						10x (skupni odmerek do 3,7 kg/ha) - manjša uporaba.
<b>Solatna pegavost</b> ( <i>Microdochium panattonianum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba zdravega semena.	bakrov oksiklorid	Cuprablau-Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem, največ 1x v eni rastni sezoni.
<b>Črna listna pegavost</b> ( <i>Alternaria cichorii</i> ) <b>Pegavosti iz rodu</b> ( <i>Cercospora</i> sp.)		bakrov oksiklorid	Cuprablau-Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem, največ 1x v eni rastni sezoni.
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	Na prostem, največ 2x v rastni sezoni.
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
<b>Gnilobe koreninskega vratu</b> <b>Bela gniloba solate</b> ( <i>Sclerotinia minor</i> ) <b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) <i>Verticillium dahliae</i> <i>Rhizoctonia solani</i>	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh, - odstranjevanje obolelih rastlin, - uporaba odpornih kultivarjev, - poraba solarizacije ali razkuževanje tal z vodno paro.	difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha na prostem 1,2 L/ha v zaščiteneh prostorih	14	Največ 1x v eni rastni sezoni na prostem ali 2x v zaščiteneh prostorih. Za zatiranje bele gnilobe in solatne bele gnilobe.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Na prostem in v zaščiteneh prostorih, največ 2x v eni rastni dobi. Tretiranje v območju 20 m od voda 1. in 2. reda ni dovoljeno.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (prej <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Na prostem in v zaščiteneh prostorih, največ 6 tretiranj v eni rastni dobi.
		ciprodinil + fludioksanil	Switch 62,5 WG	0,6 kg/ha	7	Na prostem in v zaščiteneh prostorih, največ

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						2x v eni rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Za zmanjševanje okužb. Na prostem, največ 10x (skupni odmerek do 3,7 kg/ha) .
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>Plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb, na prostem in v zaščitelih prostorih, največ 6x v eni rastni dobi.
		izofetamid	Zenby	1 L/ha	21	Največ 1x v eni rastni sezoni na prostem ali 1x v enem rastnem ciklu v zaščitenem prostoru.
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	10 g v 20 L vode na 100 m <sup>2</sup> oz. 0,05%	1	Vključno s sadikami in potaknjenci. Škropi se stebelno osnovo in vse poškodovane dele. 1. ob ali čimprej po presajanju, najpozneje po odstranjevanju listov s ciljem zaščite poškodb povrhnjice. V enem rastnem ciklu največ 4x v razmaku 21 dni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Prestop	0,5%	ČU	V zaščitениh prostorih na sejančkah in sadikah vrtnin. 1. čimprej po presajanju ter najpozneje po odstranjevanju listov. V enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 3 tretiranja.
<b>Padavica sadik in koreninske gnilobe</b> povzročene z glivami iz rodov <i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp. in <i>Phytophthora</i> spp.		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	20-50 g/m <sup>3</sup> oz. 0,05%; dodatek substratu pred sajenjem	1	Preventivna uporaba. V enem rastnem ciklu je dovoljeno največ 1 tretiranje substrata. Pri uporabi takoj po vzniku so dovoljena do 3 tretiranja, v intervalu 21 dni, z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem po presajanju od 3. lista dalje pa do 4 tretiranja. Dovoljeno je 1x namakanje potaknjencev /sadic pred presajanjem.
				50-100 g na 100 m <sup>2</sup> oz. 0,05%; z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem takoj po vzniku		
				20-25 g na 1000 rastlin; z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem po presajanju od 3. lista dalje		
				0,05%; z namakanjem ukoreninjenih potaknjencev/ sadik pred presajanjem		
			Prestop	200-500 g na m <sup>3</sup> kot dodatek rastnemu substratu	ČU	V zaščitениh prostorih na sejančkah in sadikah – pred

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						sajenjem. Dovoljeno je 1 tretiranje substrata.
				0,5%; z zalivanjem ali škropljenjem		V zaščiteneh prostorih na sejanchkih in sadikah – z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 tretiranja.
				200-250 g na 1000 rastlin s kapljičnim namakanjem		V zaščiteneh prostorih na sejanchkih in sadikah – po presajanju ali sajenju rastlin v lončke.
Glivične bolezni sejanchkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	1,6 g/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Eno tretiranje semena v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena gostota je 80.000 semen/ha.
				0,05 % konc. oz. 0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščiteneh prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Univerzalni fungicid	0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščiteneh prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
<b>Bakterijske bolezni</b> ( <i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Erwinia caratovora</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar (vsaj 4. letni) - uravnoteženo gnojenje z dušikom in kalijem - odstranjevanje obolelih rastlin - odsvetujemo namakanje iz vodnih virov, katerih občasno ne očistimo rastlinskih ostankov.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Za zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščiteneh prostorih, največ 6x v eni rastni dobi.
		bakrov oksiklorid	Cuprblau-Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem, največ 1x v eni rastni sezoni.
<b>VIRUSI</b> CMV, LeMV	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba brezvirusnega, certificiranega sadilnega materiala, - odstraniti plevele ob robovih njivskih površin, - odstranitev obolelih rastlin, omejiti gnojenje z dušičnimi gnojili.					
<b>Listne uši</b> ( <i>Uroleuchon sonchi</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i> idr.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi fizično preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.	piretrin	Biotip Floral	1,6 L/ha (na prostem); 1,18 L/ha (v zavarovanih prostorih)	3	<b>Manjša uporaba.</b> S sredstvom se lahko na istem zemljišču oziroma v zaščitenem prostoru tretira največ 3 krat v eni rastni sezoni.
			Flora verde	1,6 L/ha (na prostem); 1,18 L/ha (v zavarovanih prostorih)	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Sadike vrtnin, na prostem in v zaščitenem prostoru, na istem zemljišču do 3x v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2% (20 mL/1 L vode)	ni potrebna	Uporaba na prostem in v zaščitenih prostorih. Do 3 tretiranja v eni rastni dobi. Priporočeno je tretiranje ponoviti v 7 do 10 dnevnih razmikih.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,45 L/ha	7	Na prostem in v zaščitenem prostoru, največ 2 tretiranja v eni rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem, največ 3x v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 7 dni med tretiranj.
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1 L/ha	ni potrebna	Do 5 tretiranj na istem zemljišču, na prostem in v zaščitenem prostoru.
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,5 kg/ha	14	2x v rastni sezoni, na prostem in v zaščitenem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						prostoru. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m 2. reda.
		flupiradifluron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Uporaba prostem, največ 1 tretiranje v v roku enega leta.
<b>Koreninske uši</b> ( <i>Pemphigus bursarius</i> , <i>Trama troglodytes</i> ...)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar (vsaj 4. letni), - odstranjevanje obolelih rastlin.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	7	Na prostem, največ 2 tretiranj v eni rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Listne zavrtalke</b> ( <i>Liriomyza</i> sp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi fizično preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.					
<b>Južna plodovrtka</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) in <b>druge sovke</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje koruznice (mulčenje), - pridelovanje kuruze oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov.  <b>Kemični ukrep:</b> uporaba insekticidov takoj po pojavi prvih gosenic.	emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	3	Na prostem, največ 3x v eni rastni dobi. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 2. reda.
		spinosad	Laser 240 SC	0,3 L/ha	14	Uporaba na prostem, največ 3x v rastni dobi. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
			Laser plus	0,25 L/ha	3	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox Plus	1 kg/ha	4	Na prostem in v zaščiteneh prostorih, največ 3x.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		azadirahatin A	Azatin EC	1,5 L/ha	7	Uporaba v zaščitenem prostoru, največ 3x letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na prostem in v zaščitenih prostorih, največ 3x v eni rastni dobi. Prvo tretiranje se opravi, ko se izležejo prve ličinke škodljivih metuljev.
<b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ) in ostali resarji (Thrips spp.)		spinosad	Laser 240 SC	0,3 L/ha	14	Uporaba na prostem, največ 3x v rastni dobi. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
			Laser plus	0,25 L/ha	3	
		piretrin	Biotip Floral	1,6 L/ha (na prostem); 1,18 L/ha (v zavarovanih prostorih)	3	<b>Manjša uporaba.</b> Na istem zemljišču oziroma v zaščitenem prostoru se lahko tretira največ 3 krat v eni rastni sezoni.
			Flora verde			
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Sadike vrtnin, na prostem in v zaščitenem prostoru, na istem zemljišču do 3x v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		piretrin	Biotip Floral		3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Rastlinjakov ščitkar ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )			Flora verde	1,6 L/ha (na prostem); 1,18 L/ha (v zavarovanih prostorih)		<b>Manjša uporaba.</b> Na istem zemljišču oziroma v zaščitenem prostoru se lahko tretira največ 3 krat v eni rastni sezoni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2% (20 mL/1 L vode)	ni potrebna	Uporaba na prostem in v zaščitenih prostorih. Do 3 tretiranja v eni rastni dobi. Priporočeno je tretiranje ponoviti v 7 do 10 dnevnih razmikih.
		<i>Beauveria bassiana</i> sev GHA	Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Na sejančkih in sadikah vrtnin na prostem in v zavarovanih prostorih. Do 25 tretiranj na rastni cikel oz. na leto. Interval med tretiranjema vsaj 5 dni.
Polži ( <i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.  Ob prisotnosti polžev se zrnate vabe potrosi po tleh v okolici gojenih rastlin, med vrstami ali ob robovih njiv in gred.	železov (III) fosfat	Bio plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha; največji letni odmerek 40 kg/ha	zagotovljena s časom oz. načinom uporabe	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira 4 krat v eni rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Skupni odmerek ne sme preseči 28 kg/ha na leto.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
		metaldehid	Biotip vaba za polže	4 kg/ha	ČU	Do 3 tretiranja v eni rastni dobi, skupni odmerek ne sme preseči 12 kg/ha.
			Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču do 2 tretiranja v eni rastni sezoni.
			Ecometal	7 kg/ha	ČU in karenca je zagotovljena z načinom uporabe	Na istem zemljišču je dovoljenih od 2 do največ 6 tretiranj v eni rastni dobi.
			Lima gold 3%	7 kg/ha	ČU	Do 3 tretiranja v eni rastni dobi, skupni odmerek ne sme preseči 21 kg/ha.
			Medal	7 kg/ha	ČU	
			Metarex inov	4-5 kg/ha	ČU	Skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						Interval med tretiranjmi vsaj 5 dni.
			Polžokill	4 kg/ha	ČU	Do 3 tretiranja v eni rastni dobi, skupni odmerek ne sme preseči 12 kg/ha.
			Terminator plus vaba za polže	4 kg/ha	ČU	Do 3 tretiranja v eni rastni dobi
<b>Talni škodljivci:</b> <b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> sp.), <b>Sovke</b> ( <i>Agrotis</i> sp.), <b>Majski hrošč</b> ( <i>Melolontha</i> sp.),...		teflutrin	Soilguard 0.5 GR	15 kg/ha	ČU	Samo na prostem, ob setvi oz. presajanju, največ 1x v rastni dobi. Ne ročno.
		lambda-cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	ČU	Na prostem, največ 1 krat v eni rastni sezoni, za zatiranje talnih sovok ( <i>Agrotis</i> sp.) in strun ( <i>Agriotes</i> sp.).

### 12.38 INTEGRIRANO VARSTVO ŠPARGLJEV

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Beluševe rja</b> <i>(Puccinia asparagi)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje divjih špargljev v bližini nasada, - jeseni uničimo nadzemne del obolelih rastline, - sajenje odpornih ali tolerantnih kultivarjev.	azoksistrobin	Chamane	1 l/ha	ČU	Največ 2 tretiranja v eni rastni dobi, samo po spravi pridelka. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
			Mirador 250 SC			
			Norios			
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis			
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 l/ha	ČU	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Score 250 EC	0,5 l/ha		Po pobiranju, največ 2x. Netretiran varnostni pas 20 m od voda 1. in 2. reda.
			Difcor 250 EC	0,5 l/ha		Po spravilu pridelka, največ 3x. Netretiran varnostni pas 30 m od voda 1. in 2. reda. <b>(MANJŠA UPORABA)</b>
Rjava beluševa pegavost ( <i>Stemphylium vesicatorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - odstranjevanje in zažiganje obolelih nadzemnih delov rastlin zaradi zmanjšanja infekcijskega potenciala za naslednje leto.	azoksistrobin	Chamane	1 l/ha	ČU	Največ 2 tretiranja v eni rastni dobi, samo po spravilu pridelka. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
			Mirador 250 SC			
			Norios			
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 l/ha	ČU	Po spravilu pridelka, največ 3x. Netretiran varnostni pas 30 m od voda 1. in 2. reda. <b>(MANJŠA UPORABA)</b>
		Mavita 250 EC	Po pobiranju, največ 2x. Netretiran varnostni pas 20 m od voda 1. in 2. reda.			
Score 250 EC						

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	7 mesecev	Po pravilu, največ 3x v rastni dobi. <b>(MANJŠA UPORABA)</b>
		kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	3 kg/ha	1	Največ 6x v eni rastni dobi. <b>(MANJŠA UPORABA)</b>
<b>Nožne bolezni beluša</b> ( <i>Fusarium oxysporium f. sp. asparagi</i> , <i>Fusarium moniliforme</i> , <i>Fusarium solani</i> , <i>Fusarium roseum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba brezvirusnega, certificiranega sadilnega materiala, - izvajanje širokega kolobarja.					
<b>Gniloba koreninskega vratu</b> ( <i>Phytophthora spp.</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba brezvirusnega, certificiranega sadilnega materiala, - izvajanje širokega kolobarja.					
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) <b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izvajanje širokega kolobarja.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade ASO	8 l/ha	ni potrebna	Največ 6 tretiranj v eni rastni dobi, po pobiranju špargljev. <b>(MANJŠA UPORABA)</b>
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	10g sredstva v 20L vode na 100m <sup>2</sup>	ni potrebna	Največ 4 tretiranja, v intervalu 21 dni.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	ČU	Zatiranje sive plesni, po pobiranju, največ 2 krat. Tretiranje v območju 20 m od voda 1. in 2. reda ni dovoljeno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						(MANJŠA UPORABA)
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	7 mesecev	Zatiranje sive plesni, po pravilu, največ 3 krat v rastni dobi. (MANJŠA UPORABA)
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (največji skupni odmerek do 3,7 kg/ha)	1	Za zmanjševanje okužb. Največ 10 krat v eni rastni sezoni. (MANJŠA UPORABA)
<b>Vijoličasta morilka korenin</b> ( <i>Rhizoctonia violacea</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - vrstenje manj občutljivih kultivarjev, - uporaba zdravih sadik, - ob prisotnosti bolezni pravočasno odstraniti obolele in tudi sosednje rastline.					
<b>Virusi</b> AV1- špargljev virus 1 AV2 - špargljev virus 2	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba brez virusnega, certificiranega sadilnega materiala.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Beluševa muha</b> ( <i>Platyparea poeciloptera</i> )		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 l/ha	ČU	Samo po pobiranju pridelka, največ 2 krat v eni rastni sezoni. Netretiran varnostni pas 30 m od voda 1. in 2. reda in pas 15 m do nekmetijske površine. <b>(MANJŠA UPORABA)</b>
		azadirahthin A	Neemazal T/S	3 l/ha	ČU	Največ 2 krat v eni rastni dobi. <b>Manjša uporaba</b>
<b>Lisasta beluševka</b> ( <i>Crioceris asparagi</i> ) <b>Pikčasta beluševka</b> ( <i>Crioceris duodecimpunctata</i> )		piretrin	Asset five	0,51 l /ha	ČU	Po pravilu pridelka, največ 3 krat v eni rastni dobi. <b>Manjša uporaba</b>
		azadirahthin A	Neemazal T/S	3 l/ha	ČU	Največ 2 krat v eni rastni dobi. <b>Manjša uporaba</b>
<b>Belušev koreninar</b> ( <i>Hypoptya caestrum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odnašanje in uničevanje bub, - s pobiranjem poganjkov nadaljujemo še najmanj 20 dni od normalnega termina zaključka pobiranja, da preprečimo sovkam odlaganje jajčec.					
<b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ukrepi za zmanjšanje zapleveljenosti posevka.	azadirahthin A	Neemazal T/S	3 l/ha	ČU	Največ 2x v eni rastni dobi. <b>(MANJŠA UPORABA)</b>

## 12.39 INTEGRIRANO VARSTVO ŠPINAČE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Pleseni</b> ( <i>Peronospora</i> sp.)  <b>Solatna plesen</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )  <b>Špinačna plesen</b> ( <i>Peronospora farinosa</i> )	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> - širok kolobar, - odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlin in listov, - uporaba zdravega in razkuženega semena, - uporaba odpornih kultivarjev.	fluopikolid + propamokarb	Infinito	1,6 L/ha	14	Samo na prostem, na istem zemljišču največ 3 krat v eni rastni sezoni. Netretiran varnostni pas 15 m od meje brega voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba na prostem, na istem zemljišču se lahko tretira največ 1 krat v eni rastni sezoni.
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	7	Na prostem se lahko uporabi največ 2 krat v eni rastni dobi. V zaščitelih prostorih se lahko sredstvo uporabi največ 1 krat v eni rastni dobi.
<b>Antaknoza</b> ( <i>Colecotrihum dematium</i> f. sp. spinaciae)	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> - uporaba zdravega in razkuženega semena, - širok kolobar.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba na prostem, na istem zemljišču se lahko tretira največ 1 krat v eni rastni sezoni.
<b>Pesna rja</b> ( <i>Uromyces betae</i> )		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	30	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba na prostem, največ 3x v eni rastni sezoni, od tega največ 2x v fazi BBCH 19-39.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Pepelovke iz rodu Erysiphe</b> <i>(Erysiphe spp.)</i>		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem in v zaščiteneh prostorih, v 7 dnevni razmiki, največ 6 krat v eni rasti sezoni.
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	Ni potrebna.	<b>Manjša uporaba.</b> Zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščiteneh prostorih. Do 5x v eni rasti sezoni, med tretiranj naj preteče vsaj 7 dni.
<b>Bela gniloba</b> <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i>  <b>Siva plesen</b> <i>(Botryotinia fuckeliana)</i>	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> - preprečitev goste vegetativne rasti rastlin z redčenjem listov in zadostnim razmikom med sejnimi rastlinamim, - kolobarjenje posevkov.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (prej subtilis) sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	Ni potrebna.	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem in v zaščiteneh prostorih. Na istem zemljišču je dovoljenih do 6 tretiranj v eni rasti dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha  V največjem skupnem odmerku do 3,7 kg/ha.	1	<b>Manjša uporaba.</b> Za zmanjševanje okužb. Uporaba na prostem in v zaščiteneh prostorih, največ 10x,

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		izofetamid	Zenby	1 L/ha	21	Na prostem je dovoljeno največ 1 tretiranje v eni rastni sezoni. V zaščitnih prostorih pa 1 tretiranje v enem rastnem ciklu, pri čemer so v istem zaščitnem prostoru dovoljeni največ 3 rastni cikli v obdobju 12 mesecev.
Siva plesen ( <i>Botrytis cinerea</i> )		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	10 g v 20 L vode na 100 m <sup>2</sup> oz. 0,05%	1	Vključno s sadikami in potaknjenci. Škropi se stebelno osnovo in vse poškodovane dele. 1. ob ali čimprej po presajanju, najpozneje po odstranjevanju listov s ciljem zaščite poškodb povrhnjice. V enem rastnem ciklu največ 4x v razmaku 21 dni.
			Prestop	0,5%	ČU	V zaščitnih prostorih na sejančkih in sadikah vrtnin. 1. čimprej po presajanju ter najpozneje po

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						odstranjevanju listov. V enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 3 tretiranja.
Padavica sadik in koreninske gnilobe povzročene z glivami iz rodov <i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp. in <i>Phytophthora</i> spp.		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	20-50 g/m <sup>3</sup> oz. 0,05%; dodatek substratu pred sajenjem	1	Preventivna uporaba. V enem rastnem ciklu je dovoljeno največ 1 tretiranje substrata. Pri uporabi takoj po vzniku so dovoljena do 3 tretiranja, v intervalu 21 dni, z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem po presajanju od 3. lista dalje pa do 4 tretiranja. Dovoljeno je 1x namakanje potaknjencev /sadic pred presajanjem.
				50-100 g na 100 m <sup>2</sup> oz. 0,05%; z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem takoj po vzniku		
				20-25 g na 1000 rastlin; z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem po presajanju od 3. lista dalje		
				0,05% z namakanjem ukoreninjenih potaknjencev/ sadik pred presajanjem		
			Prestop	200-500 g na m <sup>3</sup> kot dodatek rastnemu substratu	ČU	V zaščiteneh prostorih na sejančkih in sadikah – pred sajenjem. Dovoljeno je 1 tretiranje substrata.
				0,5%; z zalivanjem ali škropljenjem		V zaščiteneh prostorih na sejančkih in

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						sadikah – z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 tretiranja.
				200-250 g na 1000 rastlin s kapljičnim namakanjem		V zaščitelih prostorih na sejančkih in sadikah – po presajanju ali sajenju rastlin v lončke.
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	1,6 g/ha	1	Manjša uporaba. Eno tretiranje semena v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena gostota je 80.000 semen/ha.
				0,05 % konc. oz. 0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščitelih prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
			Univerzalni fungicid	0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščitelih prostorih. Izvede

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
Črna listna pegavost ( <i>Alternaria brassicae</i> ) in drugih bolezni na listju		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem, naistem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi. Razmak med tretiranja naj bo 8-12 dni.
<b>Bakterijske pegavosti in ožigi</b> ( <i>Pseudomonas</i> sp., <i>Xantomonas</i> sp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba zdravega in razkuženega semena,</li> <li>- širok kolobar.</li> </ul>	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Uporaba na prostem, na istem zemljišču se lahko tretira največ 1 krat v eni rastni sezoni.
<b>Virusi (CMV)</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba odpornih kultivarjev,</li> <li>- zatiranje prenašalcev (listinih uši).</li> </ul>					
<b>Listne uši</b> ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin,</li> <li>- dovolj širok kolobar,</li> <li>- upoštevanje priporočene gostote setve in po vzniku rastline v posevku razredčiti, dušična gnojila se nanaša v manjših obrokih, glede na predhodne rezultate analize tal,</li> <li>- redno pregledovanje rastlin, uničevanje plevelov jeseni.</li> </ul>	piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Sadike vrtnin, na prostem in v zaščitenem prostoru, na istem zemljišču do 3x v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2% (20 mL/1 L vode)	ni potrebna	Uporaba na prostem in v zaščitenih prostorih. Do 3 tretiranja v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						Priporočeno je tretiranje ponoviti v 7 do 10 dnevnih razmikih.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2x v eni rastni sezoni. Nevarno za čebele. Vrtnine do višine 50cm: upoštevati netretiran varnostni pas 15m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 10m od meja brega voda 2. reda.
		azadirahin A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	Uporaba na prostem, največ 3 krat v eni rastni dobi.
Rastlinjakov ščitkar ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preprečevanje zapleveljenosti,</li> <li>- uporaba rumenih lepljivih plošč,</li> <li>- redno pregledovanje rastlin,</li> <li>- preprečevanje vnosa žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala.</li> </ul>	azadirahin A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	Uporaba na prostem, največ 3 krat v eni rastni dobi.
		<i>Beauveria bassiana</i> sev GHA	Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Na sejanchkih in sadikah vrtnin na prostem in v zavarovanih prostorih. Do 25 tretiranj na rastni cikel oz. na leto. Interval med tretiranjema vsaj 5 dni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje,	2%	ni potrebna	Uporaba na prostem in v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	(20 mL/1 L vode)		zaščiteneh prostorih. Do 3 tretiranja v eni rastni dobi. Priporočeno je tretiranje ponoviti v 7 do 10 dnevnih razmikih.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	Največ 2x v eni rastni sezoni. Vrtnine do višine 50cm; netretiran varnostni pas 15m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 10m od meja brega voda 2. reda.
Južna plodovrtka ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- predhodna obdelava tal pred presajanjem in kasnejše okopavanje,</li> <li>- skrb za zračnost posevka za nižanje zračne vlage,</li> <li>- uničevanje koruznice,</li> <li>- pridelovanje kuzuze oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov.</li> </ul>	azadirahthin A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	Uporaba na prostem, največ 3 krat v eni rastni dobi.
		spinosad	Laser 240 SC	0,3 L/ha	14	Uporaba na prostem, največ 3x v rastni dobi. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	4	Na prostem in v zaščiteneh prostorih. Za zatiranje ene generacije so dovoljena največ 3 tretiranja.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na prostem in v zaščiteneh

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						prostorih, največ 3x v eni rastni dobi. Prvo tretiranje se opravi, ko se izležejo prve ličinke škodljivih metuljev.
<b>Cvetlični resar</b> <i>(Frankliniella occidentalis)</i>	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> - sadimo zdrav sadilni material in pred sajenjem preverimo napadenost z resarji, - uporaba modrih lepljivih plošč, zmerno gnojenje z dušikom v več odmerkih, - razmnoževanje resarjev oviramo z namakanjem rastlin z oroševanjem z vrha, - prekiravnje z dovolj gostimi protiinsketnimi mrežami.	azadirahтин A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	Uporaba na prostem, največ 3 krat v eni rastni dobi.
		spinosad	Laser 240 SC	0,3 L/ha	14	Uporaba na prostem, največ 3x v rastni dobi. Prvič se tretira, ko se pojavijo prve izlegle ličinke oziroma takoj po izleganju jajčec. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Sadike vrtnin, na prostem in v zaščitenem prostoru, na istem zemljišču do 3x v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Bio Plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha	ČU oz. zagotovljena z načinom uporabe	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ironmax Pro	7 kg/ha	ni potrebna	Skupni odmerki ne sme preseči 28 kg/ha letno.
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Do 2 tretiranja v eni rastni dobi, skupni letni odmerki do 14 kg/ha.
			Metarex inov	5 kg/ha pri tretiranju po celotni površini in v vrsti, 4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena	ČU	Skupni odmerki v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha. Interval med tretiranjem vsaj 5 dni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Listne sovke</b> (Noctuidae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ulov metuljev na svetlobena ali feromonske vabe,</li> <li>- redno odstranjevanje in zatiranje plevelov,</li> <li>- zmerna oskrba z dušikom,</li> <li>- predhodna obdelava tal in okopavanje lahko zmanjša število bub v tleh.</li> </ul>	azadirahthin A	Azatin EC	1,5 L/ha	7	V zaščiteneh prostorih za zmanjševanje številčnosti populacije gosenic sovk, s sredstvom se sme v istem zaščitnem prostoru tretirati največ 3 krat letno.
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uravnotežena prehrana rastlin,</li> <li>- povečanje zračnosti v zavarovanih prostorih,</li> <li>- odstranjevanje močno napadenih rastlin,</li> <li>- odstranjevanje širokolistnih plevelov.</li> </ul>					

#### 12.40 INTEGRIRANO VARSTVO RADIČA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bela gniloba solate</b> ( <i>Sclerotinia minor</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh,</li> <li>- odstranjevanje obolelih rastlin,</li> <li>- uporaba odpornih kultivarjev,</li> <li>- uporaba solarizacije,</li> <li>- uporaba folij in dvignjenih gredic.</li> </ul>	difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha na prostem	14	Največ 1 krat v eni rastni sezoni na prostem ali 2 krat v zaščiteneh prostorih.
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )				1,2 L/ha v zaščiteneh prostorih		
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (prej <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Največ 6 tretiranj v eni rastni dobi, na prostem in v zaščitnem prostoru.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		ciprodinil + fludioksanil	Switch 62,5 WG	0,6 kg/ha	7	Na prostem in v zaščitenem prostoru. Največ 2 krat v eni rastni dobi, razmik med tretiranjmi mora biti najmanj 10 dni.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Za zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščitenih prostorih, v eni rastni dobi največ 6 krat.
Siva plesen ( <i>Botrytis cinerea</i> )		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	10 g v 20 L vode na 100 m <sup>2</sup> oz. 0,05%	1	Vključno s sadikami in potaknjenci. Škropi se stebelno osnovo in vse poškodovane dele. 1. ob ali čimprej po presajanju, najpozneje po odstranjevanju listov s ciljem zaščite poškodb povrhnjice. V enem rastnem ciklu največ 4x v razmaku 21 dni.
			Prestop	0,5%	ČU	V zaščitenih prostorih na sejančkih in sadihah vrtnin. 1. čimprej po presajanju ter najpozneje po odstranjevanju

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						listov. V enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 3 tretiranja.
Radičeva pepelovka ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 A, 21 B	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14 A, 21 B	
			Zaftra AZT 250SC	1 L/ha	14 A, 21 B	
			<b>A</b> - listnat radič na prostem in v zaščitenem prostoru ter siljen radič in vitlof na prostem; največ 2 krat v rastni sezoni. <b>B</b> - radič za siljenje in vitlof v času siljenja; največ 1x. Korenina radiča za siljenje se ne sme uporabljati za prehrano ljudi in živali.			
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem, največ 2-krat v eni rastni sezoni, z najmanj 14-dnevnim razmikom med tretiranjema.
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Zmanjševanje okužb. Listni radič, štrucar. Na prostem in v zaščiteneh prostorih, do 5 krat v eni rastni sezoni.
		<i>Bacillus pumilis</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Raba v zaščitenem prostoru, največ 6 krat v rastni sezoni.
žveplo	Thiovit Jet	2-4 kg/ha	3	<b>Manjša uporaba.</b> Preventivna raba.		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						Vitlof, do 4 krat v eni rastni dobi.
			Vertipin	6 L/ha	3	<b>Manjša uporaba.</b> Vitlof, na prostem in v zaščiteneh prostorih, v 7 dnevnih razmikih, do 6 krat v eni rastni sezoni.
Solatna plesen ( <i>Bremia lactucae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 <b>A</b> 21 <b>B</b>	
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250SC			
<b>A</b> - listnat radič na prostem in v zaščitenem prostoru ter siljen radič in vitlof na prostem; največ 2 krat v rastni sezoni. <b>B</b> - radič za siljenje in vitlof v času siljenja; največ 1 krat. Korenina radiča za siljenje se ne sme uporabljati za prehrano ljudi in živali.						
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	7	Največ 2 krat v eni rastni dobi na prostem ali 1 krat v zaščiteneh prostorih.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Za zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščiteneh prostorih, v eni rastni dobi največ 6 krat.
Solatna pegavost ( <i>Microdochium panattonianum</i> )	Uporaba zdravega semena					
Bolezni, ki jih povzročajo glive iz rodov <i>Alternaria</i> ,		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem, največ 2-krat v eni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Cercospora, rje iz rodu <i>Puccinia</i>						rastni sezoni, z najmanj 14-dnevnim razmikom med tretiranjema.
Gniloba koreninskega vratu ( <i>Phytophthora</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh,</li> <li>- odstranjevanje obolelih rastlin,</li> <li>- uporaba odpornih kultivarjev,</li> <li>- uporaba solarizacije ali razkuževanje z vročo paro,</li> <li>- uporaba folij in dvignjenih gredic.</li> </ul>	fosetil-Al	Aliette flash	5 kg/ha <b>A</b> ;	14 - foliarno tretiranje 21 - pomakanje korenin pred siljenjem	
				0,375 kg/ha <b>B</b>		
				<b>A</b> - raba na prostem na glavnatem radiču, največ 2 krat v eni rastni sezoni. <b>B</b> - za tretiranje sadik s pomakanjem, pred siljenjem radiča, 1 krat v eni rastni sezoni.		
Padavica sadik in koreninske gnilobe povzročene z glivami iz rodov <i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp. in <i>Phytophthora</i> spp.		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Prestop	200-500 g na m <sup>3</sup> kot dodatek rastnemu substratu	ČU	V zaščiteneh prostorih na sejnančkih in sadikah – pred sajenjem. Dovoljeno je 1 tretiranje substrata.
				0,5%; z zalivanjem ali škropljenjem		V zaščiteneh prostorih na sejnančkih in sadikah – z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 tretiranja.
				200-250 g na 1000 rastlin s kapljičnim namakanjem		V zaščiteneh prostorih na sejnančkih in sadikah – po presajanju ali

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						sajenju rastlin v lončke.
<b>Koreninske gnilobe</b> ( <i>Berkeleyomyces basicola</i> )		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	0,4 g na 1 L raztopine z namakanjem ali potapljanjem korenin po pravilu;  0,2-0,4 g na 1 L raztopine s škropljenjem korenin pred fazo siljenja	1	<b>Manjša uporaba.</b> Listnati, glavnati in radič za siljenje. V enem rastnem ciklusu je dovoljeno največ 1 tretiranje.
<b>Glivične bolezni sejančkov oz. sadik</b>		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	1,6 g/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Eno tretiranje semena v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena gostota je 80.000 semen/ha.
				0,05 % konc. oz. 0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščiteneh prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
			Univerzalni fungicid	0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščiteneh prostorih. Izvede

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
<b>Bakterijske bolezni</b> ( <i>Pseudomonas cichorii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar (vsaj 4. - letni),</li> <li>- uravnoteženo gnojenje z dušikom in kalijem,</li> <li>- odstranjevanje obolelih rastlin,</li> <li>- odsvetujemo namakanje iz vodnih virov, katerih občasno ne očistimo rastlinskih ostankov</li> <li>- ne namakmo z razpršilci.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Za zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščiteneh prostorih, v eni rastni dobi največ 6 krat.
<b>Listne uši</b> ( <i>Uroleucon cichorii</i> , <i>Aphis intybi</i> , <i>Myzus persicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba vlaknatih prekrivk, s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.</li> </ul>	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1 L/ha	ni potrebna	Največ 5 tretiranj, na prostem in v zaščitenem prostoru.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,45 L/ha	7	Na prostem in v zaščitenem prostoru, največ 2 tretiranj v eni rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Sadike vrtnin, na prostem in v zaščitenem prostoru, na istem zemljišču do 3x v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2% (20 mL/1 L vode)	ni potrebna	Uporaba na prostem in v zaščiteneh prostorih. Do 3 tretiranj v eni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						rastni dobi. Priporočeno je tretiranje ponoviti v 7 do 10 dnevnih razmikih.
<b>Koreninske uši</b> ( <i>Pemphigus bursarius</i> , <i>Trama troglodytes</i> ...)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar (vsaj 4. letni), - odstranjevanje obolelih rastlin.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	7	Na prostem in v zaščitenem prostoru, največ 2 tretiranj v eni rastni sezoni. <b>Zaloga v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Listne zavrtavke</b> ( <i>Ophiomya pinguis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.					
<b>Južna plodovrtka</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje koruznice (mulčenje), - pridelovanje koruske oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox Plus	1 kg/ha	4	Uporaba na prostem in v zaščitenih prostorih, v času izleganja jajčec oziroma v fazi mladih ličink. Največ 3 krat. Razmik med tretiranj naj bo 7 dni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na prostem in v zaščitenih prostorih, največ 3x v eni rastni dobi. Prvo tretiranje se opravi, ko se izležejo prve ličinke škodljivih metuljev.
	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	železov fosfat	Bio Plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
<b>Polži</b> <i>(Limacidae</i> <i>Gastropoda)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uničevanje plevelov in košnja zarasti,</li> <li>- postavitve vab in mehanično zatiranje,</li> <li>- trošenje apna in pepela v trakovih na mestih prihoda polžev na posevek.</li> </ul> <p>Ob prisotnosti polžev se zrnate vabe enakomerno nanese - potrosi po tleh v okolici gojenih rastlin, med vrstami ali ob robovih njiv in gred.</p>		Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha	ČU oz. zagotovljena z načinom uporabe		
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna		
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna		
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna		
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna		
			Ironmax Pro	7 kg/ha	ni potrebna		Največji dovoljen skupni odmerek na isti površini znaša 28 kg/ha na leto.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna		Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna		
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna		
				metaldehid			Celaflor limex
			Metarex inov	5 kg/ha pri tretiranju po celotni površini in v vrsti, 4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena.	ČU	Skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha. Interval med dvema tretiranjema vsaj 5 dni.	

#### 12.41 INTEGRIRANO VARSTVO RDEČE PESE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b>	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,4 L/ha	28	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Pesna listna pegavost</b> ( <i>Cercospora beticola</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom,</li> <li>- setev odpornejših sort,</li> <li>globoko zaoravanje okuženih ostankov.</li> </ul>		Score 250 EC			Na prostem. Največ 2-krat v eni rastni sezoni, z najmanj 21-dnevnim razmikom med tretiranjema.
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Največ 3x v eni rastni sezoni, razmik med tretiranjema mora biti najmanj 7 dni.
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	Samo na prostem, največ 2x v eni rastni sezoni. Razmik med tretiranjema mora biti najmanj 7 dni.			
<b>Pesna pepelovka</b> ( <i>Erysiphe betae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- za pridelavo izbirajte manj sončne lege,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom,</li> <li>- skrb za rastlinsko higijeno,</li> <li>obvladovanje plevla.</li> </ul>	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,4 L/ha	28	Na prostem. Največ 2-krat v eni rastni sezoni, z najmanj 21-dnevnim razmikom med tretiranjema.
			Score 250 EC			
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Največ 3 x v eni rastni sezoni, razmik med tretiranjema mora biti najmanj 7 dni.
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
		Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	Samo na prostem, največ 2x v eni rastni sezoni. Razmik med tretiranjema mora biti najmanj 7 dni.	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem, na istem zemljišču v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						eni rastni sezoni največ 2 krat. Časovni interval med tretiranjmi naj bo najmanj 7 dni.
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem in v zaščitelih prostorih, na istem zemljišču največ 4 krat v eni rastni dobi.
			Thiovit Jet	2-4 kg/ha	7	
		boskalid + piraklostrobin	Casino Royale	1 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba.</b> Na isti površini največ 1 krat v eni rastni sezoni.
<b>Pesna rja</b> ( <i>Uromyces betae</i> )		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,4 L/ha	28	Na prostem. Največ 2-krat v eni rastni sezoni, z najmanj 21-dnevnim razmikom med tretiranjema.
			Score 250 EC			
<b>Glivične listne pegavosti</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Največ 3x v eni rastni sezoni, razmik med tretiranjmi mora biti najmanj 7 dni.
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem, na istem zemljišču v eni rastni sezoni največ 2 krat. Časovni interval med tretiranjmi naj bo najmanj 7 dni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (prej <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem, na istem zemljišču je dovoljenih do 6 tretiranj v eni rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185 - 0,37 kg/ha  v najvišjem skupnem odmerku 3,7 kg/ha na rastni cikel.	1	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem in v zaščitelih prostorih. Za delno zmanjševanje okužb, na istem zemljišču največ 10x v eni rastni dobi
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	1,6 g/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Eno tretiranje semena v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena gostota je 80.000 semen/ha.
				0,05 % konc. oz. 0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščitelih prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
			Univerzalni fungicid	0,2 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba.</b> Tretiranje z namakanjem, na prostem in v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zaščiteneh prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preprečitev goste vegetativne rasti rastlin z redčenjem listov in zadostnim razmikom med sajenimi rastlinami,</li> <li>- kolobarjenje posevkov,</li> <li>- za vmesno sajenje so primerne negostiteljske ozkolistne rastline, kot so trave in žita,</li> <li>- v zelenjadarskem kolobarju so primeren predposevek čebulnice, ki so le redko okužene z glivami bele gnilobe,</li> <li>- za sajenje izbiramo bolj odporne sorte in premišljeno zasnovan sistem namakanja, ki preprečuje prisotnost proste vode na rastlinah.</li> </ul>	difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem, na istem zemljišču v eni rastni sezoni največ 1 krat.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (prej <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem, na istem zemljišču je dovoljenih do 6 tretiranj v eni rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185 - 0,37 kg/ha  v najvišjem skupnem odmerku 3,7 kg/ha na rastni cikel	1	<b>Manjša uporaba.</b> Na prostem in v zaščiteneh prostorih. Za zmanjševanje okužb, na istem zemljišču največ 10x v eni rastni dobi.
<b>Listne uši</b> ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jesensko uničevanje plevelov,</li> <li>- ne pregosta setev,</li> <li>- uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi preprečimo dostop škodljivcem do gojenih rastlin.</li> </ul>	pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču največ 2 krat v eni rastni sezoni. Tretiranje z ročno oprtno škropilnico za ciljne površine, ki so nizko nad tlemi, ni dovoljeno. Ne

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						sme se tretirati v območju 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 10 m brega voda 2. reda.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2% (20 mL/1 L vode)	ni potrebna	Uporaba na prostem in v zaščitnih prostorih. Do 3 tretiranja v eni rastni dobi. Priporočeno je tretiranje ponoviti v 7 do 10 dnevnih razmikih.
<b>Pesna muha</b> ( <i>Pegomya hyoscyami</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - upoštevanje širokega kolobarja, škodljivost zmanjšamo z zgodnjo setvijo, - uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.					
<b>Gosenice škodljivih metuljev</b> (Lepidoptera)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - redno odstranjevanje plevelov, - napad lahko nekoliko zmanjšamo z zmernim gnojenjem z dušikom, redna obdelava tal (okopavanje).	klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	<b>Manjša uporaba.</b> Samo na prostem. Dovoljeni sta 2 tretiranja v eni rastni sezoni v intervalu, ki ne sme biti krajši od 14 dni.
			Voliam	175 mL/ha	21	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
		<i>Bacillus turingiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Uporaba v zaščitnih prostorih in na prostem. Največ 3

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						krat v eni rastni dobi.
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki setve in sajenja	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	<b>Manjša uporaba.</b> Ob setvi oziroma saditvi. Samo na prostem, največ 1 krat v eni rastni sezoni. Ročno tretiranje ni dovoljeno!
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Bio Plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha	ČU oz. zagotovljena z načinom uporabe	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax Pro	7 kg/ha	ni potrebna	Skupni odmerek ne sme preseči 28 kg/ha na leto.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
		Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.	
metaldehid		Celaflor limex	70 g/m <sup>2</sup>	ni potrebna	Do 2 tretiranj v eni rastni dobi, skupni letni	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						odmerek do 14 kg/ha.
			Metarex inov	5 kg/ha pri tretiranju po celotni površini in v vrsti, 4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena.	zagotovljena s časom uporabe	Skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha. Interval med tretiranjii vsaj 5 dni.

#### 12.42 INTEGRIRANO VARSTVO ČEBULE NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Čebulna plesen</b> ( <i>Peronospora destructor</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - Sajenje zdravega in certificiranega čebulčka, vzgoja sadik iz semena čebule, - širok kolobar, pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, - večja sadilna razdalja, - odstranjevanje rastlin z bolezenskimi znaki.	azoksistrobin	Chamane	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb.
			Mirador 250 SC			
			Norios			
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	Dovoljen tudi v spomladanski čebuli; <b>Manjša uporaba</b>
			Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	<b>Manjša uporaba;</b> zmanjševanje okužb.
		fluazinam	Banjo	0,5 L/ha	28	BBCH 10-48
Frowncide	BBCH 15 - 48					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
			Shirlan 500 SC			Delno zmanjševanje okužb; BBCH 15 - 48	
			Winby	0,5 L/ha	28	Za delno zmanjševanje okužb; BBCH 15 - 48	
			bakrove spojine - bakrov oksiklorid + metalaksil-M	Ridomil gold R	5 kg/ha	14	<b>Manjše uporabe;</b> BBCH 11 - 49
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> sp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - gojenje tolerantnih sort, - pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, - večja sadilna razdalja, - zmerno gnojenje z dušikom, - izogibanjem mehanskim poškodbam rastiin, - zatiranje plevelov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli	
			Ortiva	1,0 L/ha			
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha			
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha			
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha; (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	<b>Manjša uporaba;</b> dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 11-49	
ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1,0 kg/ha	14	Od pojava petega lista dalje			
<b>Siva plesen čebulnih listov</b> ( <i>Botrytis squamosa</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - gojenje tolerantnih sort, - pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, - večja sadilna razdalja, - zmerno gnojenje z dušikom, - izogibanjem mehanskim poškodbam rastiin, - zatiranje plevelov.	<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8,0 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba;</b> dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 12-89	
			boksalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba;</b> dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15-48
			fluazinam	Banjo	0,5 L/ha	28	Delno zmanjševanje okužb. BBCH 10-48
			fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,5 L/ha	7	BBCH 41-49

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna rja ( <i>Puccinia allii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev zdravega in certificiranega čebulička,</li> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- širok kolobar,</li> <li>- zatiranje plevelov v posevku in okolici (samonikle čebulnice),</li> <li>- redno pregledovanje posevkov.</li> </ul> <p>Ob pojavu prvih trosišč kemično zatiramo bolezen.</p>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Ortiva	1,0 L/ha		
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha		
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	<b>Manjša uporaba;</b> dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 13-49
Porova škrlatna pegavost ( <i>Alternaria porri</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Setev/sajenje odpornejših sort,</li> <li>- širok kolobar,</li> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- skrb za čim večjo zračnost posevka,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	BBCH 40-45
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	<b>Manjša uporaba;</b> dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 13-49
Čebulna črnoba ( <i>Cladosporium allii-cepae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
		boksamid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba;</b> dovoljen tudi v spomladanski

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						čebuli; BBCH 15-48
Papirnata bolezen listja pora in čebule ( <i>Phytophthora porri</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, - zatiranje plevelov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
Pegavost listov ( <i>Stemphylium herbarum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - zaoravanje ostankov in uporaba zdravega semenskega materiala, - namakanje kapljično (izogibamo namakanju z razpršilci zaradi dolgotrajne omočenosti listov).	fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,5 L/ha	7	BBCH 41-49
Resarji (cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), tobakov resar ( <i>Thrips tabaci</i> ), resarji ( <i>Thrips</i> spp.))	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - čebule ne sadimo/sejemo na zemljišča, kjer je v preteklem letu uspevalo žito ali čebulnice, - sadimo zdrav sadilni material, - zmerno gnojenje z dušikom, - prekrivanje rastlin z dovolj gostimi protiinsektivnimi mrežami ali vlakninastimi prekrivkami, - redna obdelava tal in uničevanje rastlinskih ostankov, - odstranjevanje plevela, - spremljanje škodljivca s pregledi rastlin ali modrimi lepljivimi ploščami.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije; v spomladanski čebuli (srebrnjaku) in zimski (stoletni) čebuli
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Zmanjševanje številčnosti. BBCH 12-80
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	7	Zmanjševanje populacije.
			Laser 240 SC	0,45 L/ha	3	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba; dovoljena uporaba v spomladanski čebuli.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ustrezno gnojenje posevkov, - gostota sajenja, - zatiranje plevelov (gostiteljske rastline).	azadirahthin A	Neemazal - T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije; v spomladnski čebuli (srebrnjaku) in zimski (stoletni) čebuli
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba; dovoljena uporaba v spomladanski čebuli.
			Scatto	0,3 L/ha	7	Manjša uporaba
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba
Čebulna muha ( <i>Delia antiqua</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - redna mehanska obdelava tal, - odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin, - uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	BBCH 12-80
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije; v spomladanski čebuli (srebrnjaku) in zimski (stoletni) čebuli
Čebulni molj ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - redna mehanska obdelava tal, - odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin, - uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba; dovoljena uporaba v spomladanski čebuli.
			Scatto	0,3 L/ha	7	Manjša uporaba
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije; v spomladnski čebuli (srebrnjaku)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						in zimski (stoletni) čebuli
<b>Listne zavrtaške</b> ( <i>Liriomyza</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - redna mehanska obdelava tal, - odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin, - uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež, - zatiranje plevela.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	<b>Manjša uporaba;</b> dovoljena uporaba v spomladanski čebuli.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	<b>Manjša uporaba</b>
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/HA	28	<b>Manjša uporaba;</b> zmanjševanje populacije; v spomladanski čebuli (srebrnjaku) in zimski (stoletni) čebuli
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, - večkratna mehanska obdelava tal v suhem vremenu, - optimalni roki setve ali sajenja.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Zmanjševanje populacije.
		teflutrin	Soilguard 0.5 GR	15 kg/ha	ČU	<b>Manjša uporaba</b>
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Uničevanje plevela in redna košnja površine v neposredni bližini.	železov fosfat	Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	BBCH 00 - do spravila. Dovoljen v spomladanski čebuli.

#### 12.43 INTEGRIRANO VARSTVO ČEBULE V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - gojenje tolerantnih sort,	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha; (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu)	1	<b>Manjša uporaba;</b> dovoljen tudi v spomladanski

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- večja sadilna razdalja,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom,</li> <li>- izogibanjem mehanskim poškodbam rastiin,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>			rastline 3,7 kg/ha)		čebuli; BBCH 11-49
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	<b>Manjša uporaba</b>
<b>Siva plesen čebulnih listov</b> ( <i>Botryotinia squamosa</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) sev QST 713	Serenade aso	8,0 L/ha	ni potrebna	<b>Manjša uporaba;</b> dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 12-89

#### 12.44 INTEGRIRANO VARSTVO ŠALOTKE NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Čebulna plesen</b> ( <i>Peronospora destructor</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sajenje zdravega in certificiranega čebulčka,</li> <li>- vzgoja sadik iz semena čebule,</li> <li>- širok kolobar, pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- večja sadilna razdalja,</li> <li>- odstranjevanje rastlin z bolezenskimi znaki.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
			Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	<b>Manjša uporaba</b>
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	<b>Manjša uporaba.</b> Zmanjševanje okužb. BBCH 14-47
		boksolid, piraklostrobin	Casino royale	1,0 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba;</b> 41-49
		fluazinam	Banjo	0,5 L/ha	28	BBCH 10-48
			Frowncide	0,5 L/ha	28	BBCH 15-48

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Shirlan 500 SC	0,5 L/ha	28	Delno zmanjševanje okužb; BBCH 15 - 48
			Winby	0,5 L/ha	28	Za delno zmanjševanje okužb; BBCH 15 - 48
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis sp.</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - gojenje tolerantnih sort, - pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, - večja sadilna razdalja, - zmerno gnojenje z dušikom, - izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin, - zatiranje plevelov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; dovoljen v spomladanski čebuli
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha; (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	<b>Manjša uporaba;</b> za zmanjševanje okužb; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 11-49
	ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1,0 kg/ha	14	Od pojava petega lista dalje	
<b>Siva plesen čebulnih listov</b> ( <i>Botrytis squamosa</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - gojenje tolerantnih sort, - pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, - večja sadilna razdalja, - zmerno gnojenje z dušikom, - izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin, - zatiranje plevelov.	boksalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba;</b> dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15-48
		fluazinam	Banjo	0,5 L/ha	28	Delno zmanjševanje okužb. BBCH 10-48
<b>Čebulna rja</b> ( <i>Puccinia allii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev zdravega in certificiranega čebulčka,	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48
			Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- širok kolobar,</li> <li>- zatiranje plevelov v posevku in okolici (samonikle čebulnice),</li> <li>- redno pregledovanje posevkov.</li> </ul> <p>Ob pojavu prvih trosišč kemično zatiramo bolezen.</p>	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
<b>Črna listna pegavost</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Upoštevanje dovolj širokega kolobarja in odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	boksamid + piraklostrobin	Casino royale	1,0 kg/ha	14	Manjša uporaba; BBCH 41-49
<b>Porova škrlatna pegavost</b> ( <i>Alternaria porri</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Upoštevanje dovolj širokega kolobarja in odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC Ortiva Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
<b>Čebulna črnoba</b> ( <i>Cladosporium allii-cepae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Upoštevanje dovolj širokega kolobarja in odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC Ortiva Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48
		boksamid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15-48
<b>Papirnata bolezen listja pora in čebule</b> ( <i>Phytophthora porri</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC Ortiva Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha 1,0 L/ha 1,0 L/ha	14 14 14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
<b>Rjave pegavosti</b> ( <i>Stemphylium</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- zaoravanje ostankov in uporaba zdravega semenskega materiala,</li> </ul>	boksamid + piraklostrobin	Casino royale	1,0 kg/ha	14	Manjša uporaba; BBCH 41-49

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- namakanje kapljično (izogibamo namakanju z razpršilci zaradi dolgotrajne omočenosti listov).					
<b>Resarji</b> ( <i>Thysanoptera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - čebule se ne sadi/seje na zemljišča, kjer je v preteklem letu uspevalo žito ali čebulnice, - sadi se zdrav sadilni material, - zmerno gnojenje z dušikom, - prekrivanje rastlin z dovolj gostimi protiinsektivnimi mrežami ali vlakninastimi prekrivkami, - redna obdelava tal in uničevanje rastlinskih ostankov, - odstranjevanje plevela, - spremljanje škodljivca s pregledi rastlin ali modrimi lepljivimi ploščami.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Zmanjševanje številčnosti. BBCH 12-80
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b>
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	<b>Manjša uporaba.</b>
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	7	Zmanjševanje populacije.
<b>Listne uši</b> ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ustrezno gnojenje posevkov, - gostota sajenja, - zatiranje plevelov (gostiteljske rastline).	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b>
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	<b>Manjša uporaba.</b>
<b>Čebulna muha</b> ( <i>Delia antiqua</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - redna mehanska obdelava tal, - odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin, - uporaba prekrivk ali protiinsektivnih mrež.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	BBCH 12-80
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	<b>Manjša uporaba</b>
<b>Čebulni molj</b> ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - redna mehanska obdelava tal, - odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin,	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b>
			Scatto	0,3 L/ha	7	<b>Manjša uporaba</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	<b>Manjša uporaba</b>
<b>Listne zavrtalke</b> ( <i>Liriomyza</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - redna mehanska obdelava tal, - odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin, - uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež, - zatiranje plevela.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b>
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	<b>Manjša uporaba</b>
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, - večkratna mehanska obdelava tal v suhem vremenu, - optimalni roki setve ali sajenja.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Zmanjševanje populacij
		teflutrin	Soilguard 0.5 GR	15 kg/ha	ČU	<b>Manjša uporaba</b>

#### 12.45 INTEGRIRANO VARSTVO ŠALOTKE V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - gojenje tolerantnih sort, - pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, - večja sadilna razdalja, - zmerno gnojenje z dušikom, - izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin, - zatiranje plevelov.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha; (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	<b>Manjša uporaba;</b> za zmanjševanje okužb; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 11-49
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	<b>Manjša uporaba</b>

#### 12.46 INTEGRIRANO VARSTVO PORA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen ( <i>Peronospora destructor</i> )	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev zdravega in certificiranega materiala,</li> <li>- štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>),</li> <li>- sajenje oz. setev na večje sadilne razdalje,</li> <li>- izogibanje namakanju z razpršilci,</li> <li>- redno odstranjujemo rastline, z bolezenskimi znaki.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb; BBCH BBCH 16-48;
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
Porove škrlatne pegavosti ( <i>Alternaria porri</i> )	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev odpornejših sort,</li> <li>- štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>),</li> <li>- sajenje oz. setev na dobro odcedno zemljišče,</li> <li>- skrb za čim večjo zračnost posevka,</li> <li>- redno spremljanje trajanja omočenosti listov, ki je pomembna smernica pri odločanju za uporabo fungicidov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb; BBCH BBCH 16-48;
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba</b>
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	<b>Manjša uporaba;</b> BBCH 13-49
fluopiram + tebukonazol	Luna experience	1,0 L/ha	21	BBCH 41-49		
azoksistrobin + oksatiapiprolin	Orondis evo	1 L/ha	7	<b>Manjše uporabe;</b> BBCH 11-49		
Papirnata bolezen listja pora in čebule ( <i>Phytophthora porri</i> )	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>),</li> <li>- sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla,</li> <li>- priporočljiva je setev na grebene (omogoča hitrejše odtekanje padavinske vode),</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb; BBCH BBCH 16-48;
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		fluopikolid + propamokarb	Infito	1,6 L/ha	21	BBCH 41-47

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- rastlin se ne namaka po nepotrebem.	azoksistrobin + oksatiapirolin	Orondis evo	1 L/ha	7	Manjše uporabe; BBCH 11-49
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis sp.</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - gojenje tolerantnih sort, - zmerno gnojenje z dušikom.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb; BBCH BBCH 16-48;
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
<b>Čebulna rja</b> ( <i>Puccinia allii</i> ) in <b>Rje</b> ( <i>Puccinia sp.</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev zdravega in certificiranega materiala, - sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla, - izvajanje širokega kolobarja (naj ne vključuje gostiteljskih rastlin iz poddružine lukovk), - redno pregledovanje posevkov. <b>Kemično varstvo:</b> ob pojavu prvih trosišč kemično zatiramo bolezen.	azoksistrobin	Chamane	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb.  BBCH 16-48
			Norios			
			Ortiva			
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba</b>
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	<b>Manjša uporaba;</b> BBCH 13-49
fluopiram + tebukonazol	Luna experience	1,0 L/ha	21	BBCH 41-49		
azoksistrobin + oksatiapirolin	Orondis evo	1 L/ha	7	<b>Manjše uporabe;</b> BBCH 11-49		
<b>Čebulna črnoba</b> ( <i>Cladosporium allii-cepae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - upoštevanje širokega kolobarja, - odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	BBCH 16-48
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	<b>Manjša uporaba</b>
<b>Resarji</b> ( <i>Thysanoptera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - sadi/seje se na zemljišča, kjer je v preteklem letu uspevalo žito (prezimatev odraslih resarjev na žetvenih ostankih), - sadi se zdrav sadilni material, - pred sajenjem se preveri napadenost z resarji (možnost prenosa s sadilnim materialom), - zmerno gnojenje z dušikom,	azadirahтин A	Neemazal - T/S	3,0 L/ha	28	<b>Manjša uporaba;</b> zmanjševanje populacije.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	14	Zmanjševanje populacije.
			Laser 240 SC	0,45 L/ha	3	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prekrivanje rastlin z dovolj gostimi protiinsektnimi mrežami ali prekrivkami,</li> <li>- skrb za naravne sovražnike za zmanjševanju številčnosti resarjev.</li> </ul>					
Listne uši ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- redno pregledovanje posevkov,</li> <li>- odstranjevanje plevelov (gostiteljske rastline).</li> </ul>	azadirahтин A	Neemazal - T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	14	
Čebulni molj ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. aizawai sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije.
Polži ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <p>Uničenje plevla in redna košnja površine v neposredni bližini.</p>	železov fosfat	Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	BBCH 00 - do spravila.

#### 12.47 INTEGRIRANO VARSTVO ČESNA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen ( <i>Peronospora destructor</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev zdravega in certificiranega materiala,</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC			
			Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	Manjša uporaba.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>),</li> <li>- sajenje oz. setev na večje sadilne razdalje,</li> <li>- izogibanje namakanju z razpršilci,</li> <li>- redno odstranjujemo rastline, z bolezenskimi znaki.</li> </ul>	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	Manjša uporaba. Zmanjševanje okužb. BBCH 14-47
<b>Čebulna rja</b> ( <i>Puccinia allii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev zdravega in certificiranega materiala,</li> <li>- sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla,</li> <li>- izvajanje širokega kolobarja (naj ne vključuje gostiteljskih rastlin iz poddružine lukovk),</li> <li>- redno pregledovanje posevkov.</li> </ul> <b>Kemično varstvo:</b> ob pojavu prvih trosišč kemično zatiramo bolezen.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	1,0 L/ha	7	Manjša uporaba; BBCH 41-49
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gojenje tolerantnih sort,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24			
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1,0 kg/ha	14	Od pojava petega lista dalje
<b>Siva plesen čebulnih listov</b> ( <i>Botrytis squamosa</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gojenje tolerantnih sort,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom.</li> </ul>	boksalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	21	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						čebuli; BBCH 15-48
Porova škrlatna pegavosti ( <i>Alternaria porri</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornejših sort, - štiriletni kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i> ), - sajenje oz. setev na dobro odcedno zemljišče, - skrb za čim večjo zračnost posevka, - redno spremljanje trajanja omočenosti listov, ki je pomembna smernica pri odločanju za uporabo fungicidov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC Ortiva Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
		difenokonazol	Mavita 250 EC Score 250 EC	0,5 L/ha	14	BBCH 40-45
Papirnata bolezen listja pora in čebule ( <i>Phytophthora porri</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i> ), - sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla, - priporočljiva je setev na grebene (omogoča hitrejše odtekanje padavinske vode), - rastlin ne namakamo po nepotrebem.	azoksistrobin	Mirador 250 SC Ortiva Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
Čebulna črnoba ( <i>Cladosporium allii-cepae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - upoštevanje dovolj širokega kolobarja, - odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC Ortiva Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48 poraba vode 200-500 l/ha; BBCH 14-48
		boksamid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	21	<b>Manjša uporaba;</b> dovoljen tudi v spomladanski

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						čebuli; BBCH 15-48
<b>Pegavosti listov</b> ( <i>Stemphylium</i> sp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - zaoravanje ostankov in uporaba zdravega semenskega materiala, - kapljično namakanje (izogibamo namakanju z razpršilci zaradi dolgotrajne omočenosti listov).	fluopiram + tebukonazol	Luna experience	1,0 L/ha	7	<b>Manjša uporaba;</b> BBCH 41-49
<b>Resarji</b> ( <i>Thysanoptera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - sadi/seje se na zemljišča, kjer je v preteklem letu uspevalo žito (prezimatev odraslih resarjev na žetvenih ostankih), - sadi se zdrav sadilni material, - pred sajenjem se preveri napadenost z resarji (možnost prenosa s sadilnim materialom), - zmerno gnojenje z dušikom, - prekrivanje rastlin z dovolj gostimi protiinsektnimi mrežami ali prekrivkami, - skrb za naravne sovražnike za zmanjševanju številčnosti resarjev.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Zmanjševanje številčnosti. BBCH 12-80
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b>
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	<b>Manjša uporaba.</b>
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	7	Zmanjševanje populacije.
<b>Listne uši</b> ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - redno se pregleduje posevke, - odstranjevanje plevelov (gostiteljske rastline).	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b>
			Scatto	0,3 L/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b>
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	<b>Manjša uporaba.</b>
<b>Čebulna muha</b> ( <i>Delia antiqua</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	BBCH 12-80
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	<b>Manjša uporaba.</b>
<b>Čebulni molj</b> ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	<b>Manjša uporaba.</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Scatto	0,3 L/ha	7	Manjša uporaba.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
Listne zavrtalke ( <i>Liriomyza</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
Strune ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, - večkratna mehanska obdelava tal (v suhem vremenu), - optimalni roki setve in sajenja.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Zmanjševanje populacij.
		teflutrin	Soilguard 0,5 GR	15 kg/ha	ČU	Manjša uporaba.

#### 12.48 INTEGRIRANO VARSTVO ČESNA V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - gojenje tolerantnih sort, - zmerno gnojenje z dušikom.	<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; za zmanjševanje okužb; BBCH 11-49
		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Manjša uporaba.

#### 12.49 INTEGRIRANO VARSTVO DROBNJAKA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen ( <i>Peronospora destructor</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev zdravega in certificiranega materiala, - štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i> ), - sajenje oz. setev na večje sadilne razdalje, - izogibanje namakanju z razpršilci, - redno odstranjujemo rastline, z bolezenskimi znaki.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
Siva plesen ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - gojenje tolerantnih sort, - zmerno gnojenje z dušikom.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	<b>Manjša uporaba;</b> na prostem in v zaščiteneh prostorih; za zmanjševanje okužb; od prvih listov do pobiranja
Glive iz rodu <i>Alternaria</i> ( <i>Alternaria</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - upoštevanje dovolj širokega kolobarja, - odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	<b>Manjša uporaba,</b> BBCH 40-45
			Score 250 EC			<b>Manjša uporaba,</b> BBCH 40-45
Črne listne pegavosti ( <i>Alternaria</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - upoštevanje dovolj širokega kolobarja, - odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha; najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha	1	<b>Manjša uporaba;</b> na prostem in v zaščiteneh prostorih; za zmanjševanje okužb; od prvih listov do pobiranja
Porova škrlatna pegavost ( <i>Alternaria porri</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	
			Ortiva			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- upoštevanje dovolj širokega kolobarja,</li> <li>- odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.</li> </ul>		Zaftra AZT 250 SC			Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
<b>Čebulna rja</b> <i>(Puccinia allii)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev zdravega in certificiranega materiala,</li> <li>- sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla,</li> <li>- izvajanje širokega kolobarja (naj ne vključuje gostiteljskih rastlin iz poddružine lukovk),</li> <li>- redno pregledovanje posevkov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48; poraba vode 300-1200 l/ha
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
<b>Čebulna črnoba</b> <i>(Cladosporium allii-cepae)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upoštevanje dovolj širokega kolobarja,</li> <li>- odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
<b>Papirnata bolezen listja pora in čebule</b> <i>(Phytophthora porri)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>),</li> <li>- sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla,</li> <li>- priporočljiva je setev na grebene (omogoča hitrejše odtekanje padavinske vode),</li> <li>- rastlin ne namakamo po nepotrebem.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
<b>Pepelovke iz rodu Erysiphe</b> ( <i>Erysiphe</i> spp.)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; na prostem in v zaščiteneh prostorih; za zmanjševanje okužb; od prvih listov do pobiranja

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bela gniloba ( <i>Sclerotinia</i> spp.)		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; na prostem in v zaščiteneh prostorih; za zmanjševanje okužb; od prvih listov do pobiranja

### 13 HERBICIDI V INTEGRIRANEM VARSTVU RASTLIN

#### Zahteve:

- Za zatiranje plevelov je treba izvesti vsaj en ukrep brez kemične aplikacije letno (slepa setev, uporaba česal, okopavanje, termično zatiranje – plamen, vodna para ipd.) ali aplikacijo herbicidov samo v vrste;

#### Prepovedi

- V zaščiteneh prostorih je prepovedana uporaba herbicidov.

## 13.1 HERBICIDI

### 13.1.1 RUMENA (MASLENA ali PODZEMNA) KOLERABA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	30 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Tretiramo od razvojne faze treh razvitih listov do začetka oblikovanja gomoljev(BBCH 13-39)
Nekatere vrste ozkolistnega in širokolistnega plevela	po setvi ali po sajenju	klomazon	Centium 36 CS	0,2 L/ha ali deljena (split) aplikacija 2 krat po 0,1 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u> Tretira se neposredno po setvi najpozneje do razvojne faze 6 listov gojene rastline (BBCH 16), v deljeni (split) aplikaciji.
Enoletni ozkolistni pleveli in samosevci žit, večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	cikloksidim	Focus ultra	2 – 4 L/ha	56 dni; enoletni ozkolistni pleveli in samosevna žita v razvojni fazi od dveh pravih listov do konca razraščanja in večletni ozkolistni pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov, oziroma ko so veliki do 15 cm.  Tretira se po vzniku gojenih rastlin, od faze dveh do devetih pravih listov (BBCH 12-19).
Nekatere vrste širokolistnega plevela	po vzniku	kloprialid	Lontrel 72SG	0,17 kg/ha	ČU ; pleveli v razvojni fazi od 2 do 6 listov.  Tretira se od vidnega drugega lista do faze, ko je razvitih devet listov gojene rastline (BBCH 12-19).
Enoletni ozkolistni pleveli in plazeča pirnica	po vzniku	kletodim	Select super	0,8 – 2 L/ha	48 dni; <u>Manjša uporaba</u> ; enoletni ozkolistni pleveli min. Od 3 listov do konca razraščanja, plazeča pirnica visoka 15 do 35 cm. Tretira se povzniku gojene rastline od prvega para listov do 9 listov (BBCH 12-19).
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	kvizalofop -p-etil	Wish top	0,6 - 1,1 L/ha	28 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Za zatiranje enoletnega ozkolistnega plevela v odmerku 0,6 l/ha in za zatiranje plazeče pirnice (Elymus repens) v odmerku 1,1 l/ha.  Tretira se od razvojne faze dveh do devetih listov gojene rastline (BBCH 12-19).

### 13.1.2 STRNIŠČNA REPA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA; OPOMBE
Enoletni in nekateri večletni ozkolistni plevli	Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do popolne razraščanosti (BBCH 13-39).	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 - 1,0 L/ha - enoletni ozkolistni plevli; 1,0 - 1,5 L/ha – plazeča pirnica	60 dni; od stadija 2 listov plevla do sredine razraščanja; plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> ) od 2 do 4 listov; ostale večletne trave od 2 listov do sredine razraščanja.
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevla	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	60 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Tretiramo od razvojne faze dveh razvitih listov naprej (od BBCH 12).
Nekateri širokolistni plevli	1. tretiranje (repa ima do 2 lista, dolžina vsaj 1 cm), 2. tretiranje (repa ima 2 do 4 liste), 3. tretiranje (repa ima 6 do 8 listov).	metamitron	Bettix flo	5 L/ha v treh odmerkih: 1. tretiranje 1 L/ha 2. tretiranje 2 L/ha 3. tretiranje 2 L/ha	ČU; za zatiranje perzijskega jetičnika in za zmanjševanje zapeveljenosti s kamilicami ter izrodno metliko. Sredstvo omejeno deluje tudi na srhkodlakavi ščir, belo metliko in navadni slakovec.
Nekatere vrste ozkolistnega in širokolistnega plevla	uporaba neposredno po setvi.	klomazon	Centium 36 CS	0,2 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u> .
Enoletni ozkolistni plevli in samosevci žit, večletni ozkolistni plevli	tretira se po vzniku gojenih rastlin, od faze dveh do devetih pravih listov (BBCH12-19).	cikloksidim	Focus ultra	2 - 4 L/ha	56 dni; enoletni ozkolistni plevli in samosevna žita v razvojni fazi od dveh pravih listov do konca razraščanja in večletni ozkolistni plevli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov, oziroma ko so veliki do 15 cm.
Nekatere vrste širokolistnega plevla	uporaba od vidnega drugega lista gojene rastline do faze, ko je devet listov razvitih (bbch 12-19).	klopiralid	Lontrel 72SG	0,17 kg/ha	ČU; plevli v razvojni fazi od 2 do 6 listov.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica	tretira se po vzniku strniščne repe in plevelov.	kletodim	Select super	1,0 - 2,0 L/ha	48 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Enoletni ozkolistni plevel naj ima v času tretiranja razvite vsaj 3 liste, plazeča pirnica naj bo v času tretiranja visoka od 15 do največ 35 cm.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica	uporaba od vidnega drugega lista gojene rastline do faze, ko je devet listov razvitih (bbch 12-19).	kvizalofop -p-etil	Wish top	0,6 - 1,1 L/ha	28; <u>Manjša uporaba</u> . Za zatiranje enoletnega ozkolistnega plevla v odmerku 0,6 l/ha in za zatiranje plazeče pirnice ( <i>Elymus repens</i> ) v odmerku 1,1 l/ha, ko je visoka 15-20 cm.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA; OPOMBE
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	tretira se, ko je strniščna repa v razvojni fazi od treh pravih listov do popolne razraščanosti (bbch 13-39).	propakvizafop	Zetrola	0,75-1,5 L/ha	60 dni; ozkolistni pleveli od dveh listov do sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov). Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> ) se tretira v razvojni fazi od drugega do četrtega lista.

### 13.1.3 RDEČA PESA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Agil 100 EC	1 L/ha	45 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Gojene rastline v fazi od 2 pravih listov do konca rasti stebela oz. popolne razraščanosti in pleveli od 2 listov do sredine razraščanja.
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	90 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Rdeča pesa od razvojne faze 2 razvitih listov do faze, ko listi pokrijejo 50 % površine tal. Samo na prostem.
Nekateri širokolistni pleveli	po vzniku	metamitron	Bettix flo	1-2 L/ha Skupni odmerek v 1 rastni sezoni do 5 L/ha.	ČU; Tretiranje v 3 terminih v časovnem razmaku 6-8 dni. 1. ko ima rastlina razvita do 2 lista (prva lista vsaj 1 cm dolga). Za zatiranje perzijskega jetičnika, zmanjševanje zapleveljenosti s kamilicami ter izrodno metliko. Omejeno deluje na srhkodlakavi ščir, belo metliko in navadni slakovec. Netretiran pas 15m od brega voda 1. reda in 10m voda 2. reda.
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli, ljulke	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade forte	0,8 – 1,7 L/ha – enoletni pleveli, ljulke	49 dni; Ko imajo ozkolistni pleveli razvita najmanj 2 lista, vendar ne po koncu razraščanja. Večina plevelov mora biti že vzniklih, gojene rastline pa ne smejo prekriti plevelov (pokrovnost manj kot 50 %). Samo na prostem. Ne zatira enoletne latovke ( <i>Poa annua</i> ).
	po vzniku			Fusilade max	
Enoletni širokolistni pleveli	deljeni odmerki pred in po vzniku posevka ali samo po vzniku posevka	metamitron	Goltix WG 90	1,3 kg/ha Skupni odmerek do 3,9 kg /ha.	ČU; Največ 3x deljeno tretiranje. Deljeni odmerki - <u>pred vznikom pese</u> : 1. po setvi, 2. po vzniku, plevel v fazi kličnih listov, 3.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					preden se posevek strne (5-10 dni po 2. tretiranju). Deljeni odmerki - <u>po vzniku pese</u> : 1. ko je plevel v fazi kličnih listov, 2. po ponovnem vzniku plevela (5-10 dni po 1. tretiranju), 3. preden se posevek strne (5-10 dni po 2. tretiranju). Aplikacija z ročno škropilnico ni dovoljena!
Enoletni širokolistni pleveli in enoletna latovka	deljeni odmerki samo po vzniku posevka	metamitron	Goltix gold	1 – 2 L/ha  Skupni odmerek v eni rastni sezoni do 5 L/ha.	ČU; Deljena aplikacija – do 3 tretiranja: 1. po vzniku pese, od faze viden prvi list (velikost glavice bucike), plevel od vidnega 1. lista do faze, ko sta razgrnjena 2 lista. 2. in 3. tretiranje po 7-14 dneh, preden se posevek pese strne, do razvojne faze, ko je razgrmjnih 8 listov. Samo ob uporabi traktorske škropilnice. Netretiran pas 15m od brega voda 1. reda in 10m voda 2. reda.
Širokolistni plevel	po vzniku	klopiralid	Lontrel 72SG	0,17 kg/ha	ČU; Od vidnega 2. lista do faze, ko je 9 listov razvitih. Po vzniku plevela, ko je plevel v razvojni fazi 2-6 listov. Samo na prostem.
Enoletni ozkolistni pleveli, plazeča pirnica	po vzniku	kletodim	Select super	0,8 – 2 L/ha	48 dni; <u>Manjša uporaba</u> , samo poklicni pridelovalci. Od razvitega 1. para listov do faze 9 razvitih listov.
Enoletni ozkolistni pleveli, plazeča pirnica	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Targa super	1,2-2,5 L/ha	60 dni; Ko ima pesa razvita 2 lista, do začetka razraščanja. Od 2. lista do konca razraščanja plevela, za zatiranje plazeče pirnice od 4-6 lista plevela.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica, večletni ozkolistni plevel			Wish top	0,6–1,1 L/ha	40 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Od 2-9 listov. Plazečo pirnico, je priporočljivo tretirati, ko je visoka 15-20 cm. (Samo na prostem.
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Zetrola	1,0 L/ha	45 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Ko ima pesa od 2 pravih listov do konca rasti stebila oz. popolne razraščenosti in plevel od 2 pravih listov do sredine razraščanja.

## 13.1.4 ČESEN

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni pleveli, večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Agil 100 EC	Enoletni ozkolistni pleveli: 0,75 - 1,0 L/ha;	30 dni; Nižji odmerek se priporoča za zatiranje plevelov v nižjih razvojnih stadijih.
				Večletni ozkolistni pleveli: 1,0 - 1,5 L/ha	
Ozkolistni in širokolistni pleveli	po vzniku	prosulfokarb	Boxer	5,0 L/ha	65 dni; Priporoča se uporaba sredstva na površinah z večjo zapleveljenostjo. Tretiramo, zgodaj po vzniku, ko ima česen 2-4 v celoti razvite liste.
Širokolistni in ozkolistni plevel	po setvi, pred vznikom	aklonifen	Challenge	2,5 L/ha	90 dni; <u>Manjša uporaba</u>
			Challenge 600	2,5 L/ha	90 dni; <u>Manjša uporaba</u>
Enoletni širokolistni plevel	od setve do razvojne faze, ko je jasno viden drugi list	izoksaben	Flexidor	0,25 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku	kletodim	Select super	1,0 L/ha	56 dni; Od razvojne faze jasno vidnega drugega lista do faze, ko čebulica doseže 50% pričakovanega premera.
Enoletna latovka ( <i>Poa annua</i> ), plazeča pirnica ( <i>Agropyron repens</i> )				2,0 L/ha	
Enoletni širokolistni pleveli in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku	flurosksipir	Starane forte	0,3 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u> ; Tretira se od razvojne faze, ko je prvi list (> 3 cm) jasno viden, do razvojne faze petega lista (> 3 cm).
Enoletni ozkolistni pleveli in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u>
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	60 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Od razvojne faze dveh do faze devetih listov.
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				1,1 L/ha	
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,0 L/ha	30 dni
Večletni ozkolistni pleveli				1,0 -1,5 L/ha	

## 13.1.5 ČEBULA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni plevi, večletni ozkolistni plevi	po vzniku	propakvizafop	Agil 100 EC	Enoletni ozkolistni plevi: 0,75 - 1,0 L/ha;	30 dni; Nižji odmerek se priporoča za zatiranje plevelov v nižjih razvojnih stadijih.
				Večletni ozkolistni plevi: 1,0 - 1,5 L/ha	
Enoletni ozkolistni plevi, nekatere vrste večletnega širokolistnega pleva	po vzniku	bentazon	Basagran 480	1,5 L/ha	ČU; Od fenološke faze prvega do faze petega razvitega lista (ko so rastline višje od 10 cm) (BBCH 11- 15), plevel pa nima več kot dva razvita lista.
Ozkolistni in širokolistni plevi	zgodaj po vzniku	prosulfokarb	Boxer	5,0 L/ha	65 dni; Zgodaj po vzniku ko ima čebula 2-4 v celoti razvite liste. Sredstva se ne sme uporabljati za mlado čebulo. Priporoča se uporaba sredstva na površinah z večjo zapleveljenostjo.
Širokolistni in ozkolistni plevel	po setvi, pred vznikom	aklonifen	Challenge	2,5 L/ha	90 dni; Uporaba v deljenem odmerku, skupni odmerek ne sme preseči 2,5 l/ha.- rvo Tretiranje se priporoča po setvi, pred vznikom, drugo po vzniku v razvojni fazi od drugega do petega lista.
			Challenge 600	2,5 L/ha	
Enoletni širokolistni plevel	od setve do razvojne faze, ko je jasno viden drugi list	izoksaben	Flexidor	0,25 L/ha	ČU; Od setve do razvojne faze, ko je jasno viden drugi list.
Enoletni ozkolistni plevi ter samosevna žita; večletni ozkolistni plevi	po vzniku	cikloksidim	Focus ulta	2,0 - 4,0 L/ha	28 dni za mlado čebulo; Dovoljena uporaba samo v mladi čebuli!
Enoletni ozkolistni plevi in ljuljke ( <i>Lolium</i> spp.)	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1,3 L/ha	42 dni za spomladansko čebulo; 28 dni za čebulo
Enoletni širokolistni plevel	po vzniku	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	56 dni; Od treh razvitih pravih listov do faze, ko je vidnih devet listov.
Enoletni ozkolistni plevi	po vzniku	kletodim	Select super	1,0 L/ha	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletna latovka ( <i>Poa annua</i> ), plazeča pirnica ( <i>Agropyron repens</i> )				2,0 L/ha	56 dni za čebulo iz čebulčka; za čebulo iz semena je karenca zagotovljena s časom uporabe; Dovoljena uporaba v mladi čebuli!
Enoletni ozkolistni in širokolistni pleveli	po setvi/sajenju ali po presajanju	pendimetalin	Sharpen 33 EC	3,0 - 5,0 L/ha	ČU; Po setvi/sajenju čebulčka ali 10 dni po presajanju.
			Sharpen plus	2,5 - 4,0 L/ha	
Enoletni širokolistni pleveli in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku	fluroksipir	Starane forte	0,3 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u> . Tretira se od razvojne faze, ko je prvi list (> 3 cm) jasno viden, do razvojne faze petega lista (> 3 cm).
Enoletni ozkolistni pleveli in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	28 dni za spomladansko čebulo; 60 dni za čebulo; Dovoljena uporaba v spomladanski čebuli; <u>Manjša uporaba</u>
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				1,1 L/ha	
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,0 L/ha	30 dni
Večletni ozkolistni pleveli				1,0 - 1,5 L/ha	30 dni

### 13.1.6 ŠALOTKA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni pleveli, večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Agil 100 EC	Enoletni ozkolistni pleveli: 0,75 - 1,0 L/ha	30 dni; Nižji odmerek se priporoča za zatiranje plevelov v nižjih razvojnih stadijih.
				Večletni ozkolistni pleveli: 1,0 - 1,5 L/ha	
Ozkolistni in širokolistni pleveli	po vzniku	prosulfokarb	Boxer	5,0 L/ha	65 dni; Priporoča se uporaba sredstva na površinah z večjo zapleveljenostjo. Po vzniku, ko imata šalotka 2-4 v celoti razvite liste.
Enoletni širokolistni plevel	po setvi	izoksaben	Flexidor	0,25 L/ha	ČU;

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					Od setve do razvojne faze, ko je jasno viden drugi list.
Enoletni ozkolistni plevli in ljujke ( <i>Lolium</i> spp.)	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1,3 L/ha	28 dni
Enoletni širokolistni plevel	po vzniku	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	56 dni; Od treh razvitih pravih listov do faze, ko je vidnih devet listov.
Enoletni ozkolistni plevli	po vzniku	kletodim	Select super	1,0 L/ha	56 dni;
Enoletna latovka ( <i>Poa annua</i> ), plazeča pirnica ( <i>Agropyron repens</i> )				2,0 L/ha	
Enoletni širokolistni plevli in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku	fluroksipir	Starane forte	0,3 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u> . Tretira se od razvojne faze, ko je prvi list (> 3 cm) jasno viden, do razvojne faze petega lista (> 3 cm).
Enoletni ozkolistni plevli in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u>
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	60 dni; <u>Manjša uporaba</u>
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				1,1 L/ha	
Enoletni ozkolistni plevli	po vzniku	propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,0 L/ha	30 dni
Večletni ozkolistni plevli				1,0 -1,5 L/ha	

### 13.1.7 POR

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Ozkolistni in širokolistni plevli	po vzniku	prosulfokarb	Boxer	5,0 L/ha	70 dni; Sredstva se ne sme uporabljati za mlado čebulo. Priporoča se uporaba sredstva na površinah z večjo zapleveljenostjo. Po vzniku ko ima por 2-4 v celoti razvite liste.
Širokolistni plevli in nekatere vrste ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,5 - 2,0 L/ha	ČU; Odmerek je odvisen od tipa tal. Tretira se 5-21 dni po sajenju, po ponovnem začetku rasti.
Ozkolistni in širokolistni plevli	po setvi, pred vznikom	aklonifen	Challenge	4,0 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
			Challenge 600	4,0 L/ha	<b>Za pridelavo semena.</b>
Enoletni širokolistni plevel	zgodaj po presaditvi	izoksaben	Flexidor	0,25 L/ha	90 dni; Zgodaj po presaditvi, v razvojni fazi, ko je jasno viden drugi do četrti list.
Enoletni ozkolistni pleveli ter samosevna žita; večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	cikloksidim	Focus ultra	2,0 - 4,0 L/ha	42 dni
Enoletni ozkolistni pleveli in ljujke ( <i>Lolium</i> spp.); večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1,0 - 3,0 L/ha	42 dni
Enoletni širokolistni plevel	po vzniku	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	28 dni; Od treh razvitih pravih listov do faze, ko je vidnih devet listov.
Širokolistni pleveli in nekatere vrste ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,5 - 2,0 L/ha	ČU; Odmerek je odvisen od tipa tal. Tretira se 5-21 dni po sajenju, po ponovnem začetku rasti.
Enoletni ozkolistni pleveli in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU

### 13.1.8 HREN

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni), OPOMBE
Enoletni ozkolistni in širokolistni pleveli	pred vznikom ali pred sajenjem	pelargonska kislina	Beloukha	16 L/ha	zagotovljena s časom ali načinom uporabe
	tretiramo medvrstni pas po vzniku posevka ali po presajanju				
Enoletni ozkolistni in širokolistni pleveli	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u>
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	60 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Tretiramo od razvojne faze dveh razvitih listov naprej (od BBCH 12).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kletodim	Select super	0,8 L/ha	48 dni; <u>Manjša uporaba</u> .

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni), OPOMBE
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				2 L/ha	Tretira se od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih razvitih listov hrena (BBCH 12-19).
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica, večletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6-1,1 L/ha	28 dni; Manjša uporaba; Uporablja se v fazi od dveh do devetih listov (BBCH 12-19).

### 13.1.9 FIŽOL

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75- 1,0 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevela dveh listov do faze sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov) (BBCH 12-25).
Večletni ozkolistni pleveli				1,0- 1,5 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevela drugega do faze četrtega lista (BBCH 12-14).
Enoletni in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku gojenih rastlin in plevela	bentazon	Basagran 480	2 L/ha	ČU; Tretira se v dveh deljenih odmerkih v obdobju 7 – 14 dni, ko temperatura zraka ne presega 25 °C; od fenološke faze drugega do faze četrtega razvitega lista (do višine posevka največ 5 cm) (BBCH 12-14).
Enoletni večletni širokolistni plevel			Benta 480 SL	3 L/ha	ČU; Tretira se v dveh deljenih odmerkih v obdobju 7 – 14 dni, ko temperatura zraka ne presega 25 °C; od fenološke faze drugega do faze četrtega razvitega lista (do višine posevka največ 5 cm) (BBCH 12-14).
Ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	prosulfokarb	Boxer	5 L/ha	ČU;

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					<u>Sredstvo ni primerno za uporabo v nizkem stročjem fižolu.</u>
Ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Chanon	3 L/ha	ČU; Uporaba na prostem.
Enoletni širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	klomazon	Chimro Clomate	0,25 L/ha	ČU; Uporaba na prostem. Od razvojne faze suhega semena do faze vznika koreninic iz zrnja (BBCH 00-05)
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	ciklosidim	Focus ultra	2 L/ha	56 dni fižol za zrnje, 28 dni fižol za stročje; Pleveli v razvojni fazi od dveh pravih listov, do konca razraščanja (BBCH 12-29) in gojene rastline v razvojni fazi od dveh do devet pravih listov (BBCH 12-19).
Večletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	ciklosidim	Focus ultra	4 L/ha	56 dni fižol za zrnje, 28 dni fižol za stročje; Pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov (BBCH 13-15) oziroma so veliki do 15 cm in gojene rastline v razvojni fazi od dveh do devet pravih listov (BBCH 12-19).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	fluazifop-P-butil	Frequent	2 L/ha	42 dni; Uporaba na prostem. Pleveli v razvojni fazi, ko sta razvita dva lista plevela, do faze konec razraščanja (BBCH 12-29) in gojene rastline od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11-50).
Večletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	fluazifop-P-butil	Frequent	3 L/ha	42 dni; Uporaba na prostem. Pleveli v razvojni fazi, ko sta razvita dva lista plevela, do faze konec razraščanja (BBCH 12-29) in gojene rastline od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11-50).
Enoletni širokolistni in ozkolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	metobromuron	Fresco	2 L/ha	ČU; Fižol za stročje in sveže zrnje; uporaba na prostem.
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojenih rastlin in plevela	fluazifop-P-butil	Fusilade forte	0,8-1,3 L/ha	28 dni; uporaba na prostem Fižol v razvojni fazi pred cvetenjem (do BBCH 50).
			Fusilade max	1,6 L/ha	28 dni fižol za stročje, 90 dni fižol za zrnje; Uporaba na prostem.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					Fižol v razvojni fazi pred cvetenjem (do BBCH 50). Ozkolistni pleveli razvita najmanj dva lista, vendar ne po koncu razraščanja (BBCH 12-29).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojenih rastlin in plevela	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; Uporaba na prostem. Plevel od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih razvitih listov (BBCH 12-19)
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom gojenih rastlin	pendimetalin	Stomp aqua	3,3 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,5 L/ha	50 dni; Uporaba na prostem. Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12-18).
Večletni ozkolistni pleveli				1,1 L/ha	50 dni; Uporaba na prostem. Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12-18).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	propakvizafop	Zetrola	0,75- 1,0 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščenosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevela dveh listov do faze sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov) (BBCH 12-25).
Večletni ozkolistni pleveli				1,0- 1,5 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščenosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevela drugega do faze četrtega lista (BBCH 12-14).

### 13.1.10 GRAH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 - 1,0 L/ha	60 dni; Uporaba samo na krmnem grahu. Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščenosti (BBCH 13-39);

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NACIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					Od razvojne faze plevela dveh listov do faze sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov) (BBCH 12-25).
Večletni ozkolistni pleveli				1,0 - 1,5 L/ha	60 dni; Uporaba samo na krmnem grahu. Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščenosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevela drugega do faze četrtega lista (BBCH 12-14).
Enoletni in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku gojenih rastlin in plevela	bentazon	Basagran 480	1,5-2 L/ha	ČU; od fenološke faze, ko grah razvije dva prava lista (višina 5 cm), do faze devet ali več vidno podaljšanih internodijev (pojav cvetnih popkov) (BBCH 12-19).
Enoletni večletni širokolistni plevel			Benta 480 SL	3 L/ha	ČU; od fenološke faze, ko grah razvije dva prava lista (višina 5 cm), do faze devet ali več vidno podaljšanih internodijev (pojav cvetnih popkov) (BBCH 12-19).
Ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	prosulfokarb	Boxer	5 L/ha	ČU
Enoletni plevel in samonikla žita	pred vznikom gojenih rastlin	glifosat v obliki izopropilamino soli	BQM Super	1,5 L/ha	ČU
Ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Chanon	3 L/ha	ČU; Uporaba na prostem.
Enoletni širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	klomazon	Chimro Clomate	0,25 L/ha	ČU; Uporaba na prostem. Od razvojne faze suhega semena do faze vznika koreninic iz zrnja (BBCH 00-05).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	ciklosidim	Focus ultra	2 L/ha	35 dni; Pleveli v razvojni fazi od dveh pravih listov, do konca razraščanja (BBCH 12-29) in gojene rastline v razvojni fazi od dveh do devet pravih listov (BBCH 12-19).
Večletni ozkolistni pleveli				4 L/ha	35 dni; Pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov (BBCH 13-15) oziroma so veliki do 15 cm in gojene rastline v razvojni fazi od dveh do devet pravih listov (BBCH 12-19).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	fluazifop-P-butil	Frequent	2 L/ha	42 dni; Uporaba na prostem.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NACIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					Pleveli v razvojni fazi, ko sta razvita dva lista plevela, do faze konec razraščanja (BBCH 12-29) in gojene rastline od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11-50).
Večletni ozkolistni pleveli			Frequent	3 L/ha	42 dni; Uporaba na prostem. Pleveli v razvojni fazi, ko sta razvita dva lista plevela, do faze konec razraščanja (BBCH 12-29) in gojene rastline od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11-50).
Enoletni ozkolistni plevel			Fusilade forte	0,8 - 1,3 L/ha	28 dni; Uporaba na prostem. Grah v razvojni fazi pred cvetenjem (do BBCH 50).
Enoletni ozkolistni plevel			Fusilade max	1,6 L/ha	28 dni grah za stročje, 90 dni grah za zrnje Uporaba na prostem. Grah v razvojni fazi pred cvetenjem (do BBCH 50). Ozkolistni pleveli razvita najmanj dva lista, vendar ne po koncu razraščanja (BBCH 12-29).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojenih rastlin in plevela	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; Uporaba samo na grahu za stročje. Uporaba na prostem. Gojene rastline od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih podaljšanih internodijev (BBCH 12-39)
Enoletni ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin in plevela	klomazon pendimetalin	Stallion SyncTec	3 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom gojenih rastlin in plevela	pendimetalin	Stomp aqua	3,3 L/ha	ČU; uporaba na prostem
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,5 L/ha	50 dni; Uporaba na prostem. Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12-18).
Večletni ozkolistni pleveli				1,1 L/ha	50 dni; Uporaba na prostem Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12-18).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,0 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebela oz.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					do popolne razraščeniosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevela dveh listov do faze sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov) (BBCH 12-25).
Večletni ozkolistni pleveli				1,0 - 1,5 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevela drugega do faze četrtega lista (BBCH 12-14).

### 13.1.11 BOB

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Challenge	4 L/ha	90 dni; Uporaba na prostem.
Enoletni ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	klomazon + pendimetalin	Stallion Sync Tec	3 L/ha	ČU
nekaterne vrste enoletnega ozkolistnega plevela in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	metobromuron	Proman	2 L/ha	ČU; Uporaba samo na bobu za pridelavo semena.
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 - 1,0 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevela dveh listov do faze sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov) (BBCH 12-25).
Večletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela			1,0 - 1,5 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevela drugega do faze četrtega lista (BBCH 12-14).
Enoletni in nekaterne vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku gojene rastline in plevela	bentazon	Basagran 480	2 L/ha	ČU; tretira se v deljenih odmerkih, prvič se uporabi odmerek 1 L/ha, po potrebi se tretiranje ponovi čez 7 - 14 dni v odmerku 1 L/ha; tretira

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					se do višine posevka največ 5 cm in ko temperatura zraka ne presega 25 °C.
Enoletni in večletni širokolistni plevel	po vzniku gojene rastline in plevela		Benta 480 SL	3 L/ha	ČU; tretira se v deljenih odmerkih, prvič se uporabi odmerek 1 L/ha, po potrebi se tretiranje ponovi čez 7 - 14 dni v odmerku 1 L/ha; tretira se do višine posevka največ 5 cm in ko temperatura zraka ne presega 25 °C.
Enoletni plevel in samonikla žita	ppred vznikom gojenih rastlin	glifosat v obliki izopropilamino soli	BQM Super	1,5 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela	fluazifop-P-butil	Frequent	2 L/ha	42 dni; Uporaba na prostem. Pleveli v razvojni fazi, ko sta razvita dva lista plevela, do faze konec razraščanja (BBCH 12-29) in gojene rastline od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11-50).
Večletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela			3 L/ha	42 dni Uporaba na prostem. Pleveli v razvojni fazi, ko sta razvita dva lista plevela, do faze konec razraščanja (BBCH 12-29) in gojene rastline od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11-50).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline in plevela		Fusilade forte	0,8 -1,3 L/ha	90 dni; Uporaba na prostem. Bob v razvojni fazi pred cvetenjem (do BBCH 50).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline in plevela		Fusilade max	1,6 L/ha	90 dni; Uporaba na prostem. Bob v razvojni fazi pred cvetenjem (do BBCH 50). Ozkolistni pleveli razvita najmanj dva lista, vendar ne po koncu razraščanja (BBCH 12-29).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojenih rastlin in plevela	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; Uporaba na prostem. Gojene rastline v razvojni fazi od prvega para listov do devetih razvitih listov (BBCH 12-19).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,5 L/ha	50 dni; Uporaba na prostem. Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12-18).
Večletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela			1,1 L/ha	50 dni; Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12-18).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela	propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,0 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebela

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevela dveh listov do faze sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov) (BBCH 12-25).
Večletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela			1,0 - 1,5 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebela oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevela drugega do faze četrtega lista (BBCH 12-14).

### 13.1.12 KORENJE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75- 1,0 L/ha	30 dni
Enoletni ozkolistni in širokolistni plevel	uporaba zgodaj po vzniku, ko ima korenje 2-4 v celoti razvite liste	prosulfokarb	Boxer	3-5 L/ha	100 dni korenje 2-4 v celoti razvite liste (BBCH 12-14)
Širokolistni in ozkolistni plevel	po setvi in pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Challenge	2,5 L/ha	70 dni
Enoletni širokolistni plevel	po setvi in pred vznikom gojenih rastlin	klomazon	Clomate	0,25 L/ha	ČU
enoletnega širokolistnega plevela	pred vznikom posevka, od razvojne faze suhega semena do faze vznika radikule iz semena (BBCH 00-05).	klomazon	Chimro	0,25 L/ha	ČU
Enoletni ozkolisti plevel ter samosevna žita	ko je plevel v fazi 3-5 listov pa do konca razraščanja.	cikloksidim	Focus ultra	2 L/ha	35 dni
Večletni ozkolistni plevel	ko je plevel visok do 15 cm		Focus ultra	4 L/ha	35 dni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni plevel	pred vznikom	metobromuron	Fresco	2,0 L/ha	zagotovljena z načinom uporabe; <u>Uporaba je dovoljena samo v korenju za semensko pridelavo!</u>
Enoletni ozkolistni plevel in ljuke ( <i>Lolium</i> spp.)	po vzniku gojene rastline in plevela	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1-2 L/ha	49 dni; Ne zatira enoletne latovke ( <i>Poa annua</i> ).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; Od razvojne faze, ko je drugi pravi list razvit, do faze, ko koren doseže 50% pričakovanega premera (BBCH 12-45).
Enoletna latovka ( <i>Poa annua</i> ), plazeča pirnica ( <i>Agropyron repens</i> )				2 L/ha	
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom gojene rastline	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline	propakvizafop	Zetrola	1,0 L/ha	30 dni; Tretiramo ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebela oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13-39).
Večletni ozkolistni plevel				1,5 L/ha	

### 13.1.13 BELUŠNA (STEBELNA), GOMOLJNA IN LISTNA ZELENA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	30 dni; gomoljna zelena; <u>Manjša uporaba.</u> Tretira se od razvojne faze treh razvitih listov do faze začetka oblikovanja gomoljev oz. korenov.
Enoletni ozkolistni in širokolistni plevel	po vzniku	prosulfokarb	Boxer	3-5 L/ha	80 dni stebelno <b>zelena</b> in 100 dni <b>gomoljna zelena</b> ; Tretiranje zgodaj po vzniku, ko ima zelena 2-4 v celoti razvite liste. V primeru presajanja zelene se tretira 7 dni po presajanju. Listje zelene se ne sme uporabljati kot zelišče. (BBCH 12-14)
Širokolistni in ozkolistni plevel	po presajanju	aklonifen	Challenge	2,5 l/ha	90 dni <b>gomoljna zelena</b> - tretirati po presajanju, od četrtega do osmega lista.  ČU; semenska pridelava. <b>Gomoljna in listna zelena za pridelavo semena:</b> tretirati po presajanju, od četrtega do osmega lista.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					Za dobro delovanje je pomembna vlaga v tleh.
Enoletni ozkolistni plevel in ljulke ( <i>Lolium</i> spp.)	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1-2 L/ha	49 dni <b>gomoljna zelena</b>
				1,5 L/ha	49 dni <b>belušna (stebelna) zelena</b>
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni <b>gomoljna zelena</b>
Plazeča pirnica				2 L/ha	
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	po sajenju (stebelna zelena) ALI pred sajenjem ali pred vznikom (gomoljna zelena)	pendimetalin	Stomp aqua	2,6 L/ha	ČU <b>Stebelna zelena</b> se tretira po sajenju, najpozneje do fenološke faze BBCH 13; <i>Gomoljna zelena</i> se tretira pred sajenjem ali pred vznikom, najpozneje do fenološke faze BBCH 07.
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	28 dni <b>gomoljna zelena</b> <u>Manjša uporaba</u>
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				1,1 L/ha	

#### 13.1.14 PASTINAK

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku posevka	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	30 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Tretira se od razvojne faze treh razvitih listov do faze začetka oblikovanja korenov.
Širokolistni in ozkolistni plevel	po setvi in pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Challenge	2,5 L/ha	90 dni; <u>Manjša uporaba</u>
Enoletni širokolistni in ozkolistni plevel	pred vznikom posevka	metobromuron	Fresco	1,25 – 2,0 L/ha	zagotovljena z načinom uporabe; <u>Manjša uporaba</u> ; Uporaba je dovoljena samo v pastinaku za seme!
Enoletni ozkolistni plevel in ljulke ( <i>Lolium</i> spp.)	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1-2 L/ha	49 dni; Ne zatira enoletne latovke ( <i>Poa annua</i> ).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; <u>Manjša uporaba</u> Tretira se od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih razvitih listov.
Plazeča pirnica ( <i>Agropyron repens</i> )				2 L/ha	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevla	pred vznikom gojene rastline	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; Tretiramo pred vtnikom gojene rastline.
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	28 dni; <u>Manjša uporaba</u>
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				1,1 L/ha	

### 13.1.15 PETERŠILJ

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni in širokolistni plevli	po vzniku (zgodaj)	prosulfokarb	Boxer	3-5 l/ha	100 dni V peteršilju za pridelavo korena. Tretirati zgodaj po vzniku, ko ima peteršilj 2-4 v celoti razvite liste. (BBCH 12-14). V primeru presajanja peteršilja se tretira 7 dni po presajanju. Listje peteršilja se ne sme uporabljati kot zelišče!
Enoletni ozkolistni plevel in ljulke ( <i>Lolium spp.</i> )	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1,5 L/ha	42 dni; peteršilj za koren in listje; Ne zatira enoletne latovke ( <i>Poa annua</i> ).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; peteršilj za koren Manjša uporaba; Tretira se od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih razvitih listov.
Plazeča pirnica ( <i>Agropyron repens</i> )				2 L/ha	
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevla	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,6 L/ha	ČU; peteršilj za koren; Manjša uporaba; Tretiramo pred vznikom gojene rastline.
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	28 dni; peteršilj za koren Manjša uporaba
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				1,1 L/ha	

### 13.1.16 SOLATA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni plevel ter samosevna žita	po vzniku gojenih rastlin	cikloksidim	Focus ultra	2 L/ha ali 1 L/ha z dodatkom 1	21 dni; Ko so enoletni ozkolistni plevel in samosevna žita v fazi od 2 pravih listov, do konca

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
				L/ha močila DASH HC	razraščanja in večletni ozkolistni plevli v od 3-5 pravih listov (veliki do 15 cm); solata v razvojni fazi od 2 pravih listov do začetka formiranja glav. V primeru uporabe ročne nahrbtnne škropilnice pri tretiranju nizkih gojenih rastlin mora biti odmerek vode vsaj 300 L/ha.
Večletni ozkolistni plevel				4 L/ha ali 2 L/ha z dodatkom 2 L/ha močila DASH HC	21 dni Tretiranje se opravi od razvojne faze, ko so večletni ozkolistni plevli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov (BBCH 13-15) oziroma so veliki do 15 cm; gojene rastline v razvojni fazi od dveh do devetih pravih listov (BBCH 12-19). V primeru uporabe ročne nahrbtnne škropilnice pri tretiranju nizkih gojenih rastlin mora biti odmerek vode vsaj 300 L/ha.
Enoletni ozkolistni plevel ter samosevna žita	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish Top	0,6 L/ha	28 dni; Manjša uporaba; glavната solata Samo na prostem.
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				1,1 L/ha	Uporablja se od razvojne faze 2-9 listov. Plazečo pirnico, je priporočljivo tretirati, ko je visoka 15 - 20 cm.

### 13.1.17 ŠPINAČA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni plevli ter samosevna žita	po vzniku gojenih rastlin	cikloksidim	Focus ultra	2 L/ha ali 1 L/ha z dodatkom 1 L/ha močila DASH HC	28 dni; Tretiramo, ko so enoletni ozkolistni plevli ter samosevna žita v razvojni fazi od 2 pravih listov, do konca razraščanja.
Večletni ozkolistni plevli				4 L/ha ali 2 L/ha z dodatkom 2 L/ha močila DASH HC	28 dni; Tretiramo, ko so večletni ozkolistni plevli v razvojni fazi od prvih 3 do 5 pravih listov oz. veliki do 15 cm. Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do devet pravih listov.

### 13.1.18 RADIČ

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni širokolistni pleveli	po vzniku gojene rastline	izoksaben	Flexidor	0,25 L/ha	120 dni <b>Vitlof</b> , gojen na prostem, pred vznikom, največ 1x v eni rastni sezoni. Od razvojne faze popolnoma razvitih kličnih listov do faze razvitih 6 listov.
Enoletni ozkolistni pleveli in plazeča pirnica	po vzniku gojene rastline	kletodim	Select super	1 L/ha A 2 L/ha B	56 dni; Manjša uporaba. Največ 1x v eni rastni sezoni. A - enoletni ozkolistni pleveli v razvojni fazi od 3 pravih listov, do konca razraščanja, B - plazeča pirnica od velikosti 15 cm do 35 cm.

### 13.1.19 ŠPARGLJI

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni širokolistni pleveli	pred vznikom špargljev in plevela	izoksaben	Flexidor	0,25 l/ha	47 dni Največ 1x v eni rastni sezoni, samo v vrstah, na največ 50% celotne površine
Enoletni širokolistni in ozkolistni pleveli	po spravilu pridelka	metobromuron	Fresco	3,75 l/ha	ČU Največ 1x v eni rastni sezoni.
Širokolistni pleveli	po vzniku plevela po pobiranju pridelka ali pred pobiranjem pridelka v fazi, ko so poganjki še pokriti s prstjo	piridat	Lentagran WP	2 kg/ha	ČU
Nekatere vrste širokolistnega plevela	po spravilu pridelka	klopiralid	Lontrel 72 SG	0,17 kg/ha	ČU
Enoletni ozkolistni plevel in enoletna latovka ( <i>Poa annua</i> )	po spravilu pridelka	kletodim	Select super	1,5 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u> . Enoletni ozkolistni plevel naj ima v času tretiranja razvite vsaj 3 liste; tretiranje se lahko opravi najpozneje do konca razraščanja plevela.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					Enoletno latovko se lahko zatira v odmerku 2 L/ha tudi v poznejših razvojnih fazah.

### 13.1.20 BRSTIČNI OHROVT

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste širokolistnega in ozkolistnega plevla	po sajenju	metazaklor	Butisan 400 SC	2,5 l/ha	ČU; na istem zemljišču le vsako tretje leto. Tretiramo po presajanju oz. najpozneje, ko ima rastlina razvitih 8 listov, na dobro pripravljena tla.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,0 - 1,5 l/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Odmerek je odvisen od tipa tal. Tretira se od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18) oziroma 7-14 dni po sajenju.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 l/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla	pred sajenjem	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 l/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste širokolistnega ter ozkolistnega plevla	po sajenju	metazaklor	Fuego	1,5 l/ha	ČU; Po presajanju oz. najpozneje, ko imajo rastline razvite 3-4 liste (BBCH 13-14) in pred vznikom plevla oziroma najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste širokolistnega plevla	med vznikom ali po vzniku gojene rastline	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	42 dni; Tretira se v razvojni fazi med vznikom ali takoj po vzniku gojene rastline, oziroma v času 3 - 4 tedne po sajenju. Tretiramo po vzniku plevla, od razvojne faze, ko ima plevel razvit prvi list. Sredstvo deluje posebno dobro v fazi, ko so pleveli v stadiju kličnih listov oziroma, ko se pojavijo prvi prvi listi. Možen je pojav prehodne fitotoksičnosti.
Nekatere vrste širokolistnega plevla	po sajenju	klopiralid	Lontrel 72 SG	0,17 kg/ha	ČU; Tretiranje od razvitega šestega pravega lista do razvitih devet ali več pravih listov (BBCH 16 -19), vendar najpozneje 6 tednov pred spravilom. Plevel naj bo v razvojni fazi od 2 do 6 listov.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,0 - 1,5 l/ha	ČU; Tretira se od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18) oziroma 7-14 dni po sajenju. Odmerek je odvisen od tipa tal. Sredstvo aktivira talna vlaga.
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevla	pred sajenjem	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 l/ha	ČU; ob uporabi sredstva naj bodo tla vlažna.

### 13.1.21 GLAVNATI OHROVT

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01-08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18), oziroma 6-8 dni po sajenju.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste širokolistnega ter ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Fuego	1,5 L/ha	ČU; pred vznikom plevela oz. najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista. Po presajanju oz. najpozneje, ko imajo gojene rastline razvite 3-4 liste (BBCH 13-14).
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela.	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01-08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18), oziroma 6-8 dni po sajenju.

### 13.1.22 LISTNI OHROVT

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01-08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18), oziroma 6-8 dni po sajenju.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla	pred sajenjem	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste širokolistnega plevla	po sajenju	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	42 dni; sredstvo deluje posebno dobro v fazi, ko so plevli v stadiju kličnih listov oziroma, ko se pojavijo prvi pravi listi. Možen je pojav prehodne fitotoksičnosti. Tretira se v času 3-4 tedne po sajenju ohrovt, od razvojne faze, ko ima ohrovt razvitih 6 listov, do faze ko glavni poganjek doseže višino, značilno za sorto (BBCH 16-39).
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,5 L/ha	ČU; Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01-08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18), oziroma 6-8 dni po sajenju; sredstvo aktivira talna vlaga.

### 13.1.23 BROKOLI

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in nekateri večletni ozkolistni plevli	po sajenju	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 - 1,5 L/ha	60 dni; ozkolistni plevel od dveh listov do sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov). Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> ) se tretira v razvojni fazi plevla od drugega do četrtega lista. Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebila oz. do popolne razrašččnosti (BBCH 13-39).
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,0 L/ha	62 dni; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18), oziroma 6-8 dni po sajenju.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.  Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.  Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste širokolistnega ter ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Fuego	1,5 L/ha	ČU; pred vznikom plevela oz. najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista.  Po presajanju oz. najpozneje, ko imajo rastline razvite 3-4 liste (BBCH 13-14).
Nekatere vrste širokolistnega plevela	med ali takoj po vzniku oz. po sajenju	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	42 dni; tretiramo po vzniku plevela, od razvojne faze, ko ima plevel razvit prvi list. Sredstvo deluje posebno dobro v fazi, ko so pleveli v stadiju ključnih listov oziroma, ko se pojavijo prvi pravi listi. Možen je pojav prehodne fitotoksičnosti.  Tretira se v razvojni fazi med vznikom ali takoj po vzniku, oziroma v času 3 do 4 tedne po sajenju.
Nekatere vrste širokolistnega plevela	po sajenju	klopiralid	Lontrel 72SG	0,17 kg/ha	ČU; plevel naj bo v razvojni fazi od 2 do 6 listov.  Tretiranje od razvitega šestega pravega lista do razvitih devet ali več pravih listov (BBCH 16 -19), vendar najpozneje 6 tednov pred spraviom.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela.	po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,0 L/ha	62 dni; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18) oziroma 6 do 8 dni po sajenju.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica	po vzniku brokolija in plevela	kletodim	Select super	1,0 - 2,0 L/ha	28 dni; MU = Manjša uporaba. Enoletni ozkolistni pleveli od treh listov do konca razraščanja, plazeča pirnica naj bo v času tretiranja visoka od 15 do največ 35 cm.  Tretira se po vzniku brokolija in plevelov.
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred presajanjem	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; ob uporabi sredstva naj bodo tla vlažna.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in nekateri večletni ozkolistni pleveli	po sajenju	propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,5 L/ha	60 dni; ozkolistni plevel od dveh listov do sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov). Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> ) se tretira v razvojni fazi plevela od drugega do četrtega lista.  Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebela oz. do popolne razrašččnosti (BBCH 13-39).

### 13.1.24 CVETAČA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	pred vznikom ali po presajanju	metazaklor	Butisan S	1,0 - 1,5 L/ha	ČU oziroma 62 dni; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od suhega semena do faze pred vznikom (BBCH 00-08) v odmerku 1,5 L/ha, ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18) oziroma 7-14 dni po sajenju, v odmerku 1,0-1,5 L/ha, pri čemer je odmerek odvisen od tipa tal.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.  Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.  Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm
Enoletni ozkolistni pleveli in samosevci žit, večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	cikloksidim	Focus ultra	2,0 – 4,0 L/ha	28 dni; enoletni ozkolistni pleveli in samosevna žita v razvojni fazi od dveh pravih listov do konca razraščanja in večletni ozkolistni pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov, oziroma so veliki do 15 cm.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NACIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					Tretira se po vzniku gojenih rastlin, od faze dveh pravih listov do začetka formiranja glav.
Nekatere vrste širokolistnega ter ozkolistnega plevla	po presajanju	metazaklor	Fuego	1,5 L/ha	ČU; pred vznikom plevla oz. najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista.  Po presajanju oz. najpozneje, ko imajo rastline razvite 3-4 liste (BBCH 13-14).
Nekatere vrste širokolistnega plevla.	med ali takoj po vzniku, oziroma po sajenju	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	42 dni; tretiramo po vzniku plevla, od razvojne faze, ko ima plevel razvit prvi list. Sredstvo deluje posebno dobro v fazi, ko so pleveli v stadiju kličnih listov oziroma, ko se pojavijo prvi pravi listi. Možen je pojav prehodne fitotoksičnosti.  Tretira se v razvojni fazi med vznikom ali takoj po vzniku, oziroma v času 3-4 tedne po sajenju.
Nekatere vrste širokolistnega plevla	po sajenju	klopiralid	Lontrel 72 SG	0,17 kg/ha	ČU ; plevel naj bo v razvojni fazi od 2 do 6 listov.  Tretiranje cvetače od razvitega šestega pravega lista do razvitih devet ali več listov (BBCH 16 - 19), vendar najpozneje 6 tednov pred spravilom.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,0 - 1,5 L/ha	ČU oziroma 62 dni; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od suhega semena do faze pred vznikom (BBCH 01-08) v odmerku 1,5 l/ha, ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18) oziroma 7-14 dni po sajenju, v odmerku 1,0-1,5 l/ha, pri čemer je odmerek odvisen od tipa tal.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica	po vzniku	kletodim	Select super	1,0 - 2,0 L/ha	28 dni; <u>MU = Manjša uporaba</u> . Enoletni ozkolistni pleveli od treh listov do konca razraščanja, plazeča pirnica naj bo v času tretiranja visoka od 15 do največ 35 cm.  Tretira se po vzniku cvetače in plevelov.
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevla	pred presajanjem	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; ob uporabi sredstva naj bodo tla vlažna.

## 13.1.25 GLAVNATO ZELJE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in nekateri večletni ozkolistni pleveli	po sajenju	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 - 1,5 L/ha	60 dni; ozkolistni plevel od dveh listov do sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov). Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> ) se tretira v razvojni fazi plevela od drugega do četrtega lista.  Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebela oz. do popolne razraščenosti (BBCH 13-39).
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01-08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18), oziroma 6-8 dni po sajenju zelja.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.  Tretiramo pred sajenjem zelja s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
			Devrinol 45 FL	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.
Nekatere vrste širokolistnega ter ozkolistnega plevela	po presajanju	metazaklor	Fuego	1,5 L/ha	ČU; pred vznikom plevela oz. najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista.  Po presajanju oz. najpozneje, ko imajo rastline zelja razvite 3-4 liste (BBCH 13-14).
Nekatere vrste širokolistnega plevela	po sajenju	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	42 dni; sredstvo deluje posebno dobro v fazi, ko so pleveli v stadiju kličnih listov oz., ko se pojavijo prvi pravi listi. Možen pojav prehodne fitotoksičnosti.  Tretira se v času 3-4 tedne po sajenju, od razvojne faze, ko ima zelje razvitih 6 listov, do faze ko glavni poganjek doseže višino, značilno za sorto (BBCH 16-39).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NACIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste širokolistnega plevela	po sajenju	klopiralid	Lontrel 72 SG	0,17 kg/ha	ČU; plevel naj bo v razvojni fazi od 2 do 6 listov.  Tretiranje od razvitega šestega pravega lista zelja do razvitih devet ali več pravih listov (BBCH 16-19), vendar najpozneje 6 tednov pred spravilom.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01-08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18), oziroma 6-8 dni po sajenju zelja.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica	po sajenju	kletodim	Select super	1,0 - 2,0 L/ha	28 dni; enoletni ozkolistni pleveli od treh listov do konca razraščanja, plazeča pirnica naj bo v času tretiranja visoka od 15 do največ 35 cm.  Glavnato zelje se tretira od razvojne faze, ko je drugi pravi list razvit, do faze, ko glava doseže 50 % pričakovane velikosti (BBCH 12-45).
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred presajanjem	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; ob uporabi sredstva naj bodo tla vlažna.
Enoletni in nekateri večletni ozkolistni pleveli	po sajenju	propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,5 L/ha	60 dni; ozkolistni plevel od dveh listov do sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov). Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> ) se tretira v razvojni fazi plevela od drugega do četrtega lista.  Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebela oz. do popolne razraščanosti (BBCH 13-39).

### 13.1.26 KOLERABICA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	pred vznikom	metazaklor	Butisan S	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od suhega semena do pred vznikom (BBCH 00-08) kolerabice.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla			Rapsan 500 SC	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od suhega semena do pred vznikom (BBCH 00-08) kolerabice.

### 13.1.27 KITAJSKI KAPUS (vključno pak choi in podobno)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od razvitega 6. do 8. lista oz. 6-8 dni po sajenju (BBCH 16-18) kitajskega kapusa.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla			Rapsan 500 SC	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od razvitega 6. do 8. lista oz. 6-8 dni po sajenju (BBCH 16-18) kitajskega kapusa.

### 13.1.28 BUČE (*Cucurbita pepo* in *Cucurbita maxima*)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Ozkolistni in širokolistni plevel	po setvi, pred vznikom	petoksamid	Successor 600	2 l/ha	ČU; Tretirati najpozneje 3 – 5 dni po setvi, seme mora biti dobro prekrito s prstjo.

## 14 INFO-TOČKA – INTEGRIRANA PRIDELAVA

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano  
Dunajska 22  
1000 Ljubljana

### **Spletno mesto:**

[Portal GOV.SI](https://www.gov.si/teme/integrirana-pridelava/) (https://www.gov.si/teme/integrirana-pridelava/)«