

priloga 2: Tehnološka navodila za integrirano pridelavo zelenjave

KAZALO VSEBINE

1	UVOD	1
2	OSKRBA TAL	1
3	NAMAKANJE	1
4	GNOJENJE OZIROMA PREHRANA RASTLIN	2
4.1	GNOJENJE Z ORGANSKIMI GNOJILI	2
4.2	GNOJENJE S P ₂ O ₅ IN K ₂ O	2
4.3	GNOJENJE Z DUŠIKOM (N)	3
5	IZBOR KULTIVARJEV – SEME IN SADIKE	3
6	LOKACIJA	3
7	KOLOBAR	4
8	PRIDELAVA V ZAŠČITENIH PROSTORIH	4
9	SPRAVILO	4
10	SKLADIŠČENJE	5
11	ORIENTACIJSKE VREDNOSTI OSTANKA N-MIN (KG NMIN/HA) NA PROSTEM	5
12	ORIENTACIJSKE VREDNOSTI OSTANKA N-MIN (KG NMIN/HA) V ZAŠČITENIH PROSTORI 6	6
13	OKVIRNE POTREBE PO HRANILIH PRI PRIDELAVI ZELENJAVE NA PROSTEM	9
14	POTREBE PO HRANILIH PRI PRIDELAVI ZELENJAVE V ZAŠČITENIH PROSTORIH	10
15	VREDNOST ŽETVENIH OSTANKOV NEKATERIH RASTLIN ZA NASLEDNJI POSEVEK ...	10
16	VARSTVO ZELENJAVE PRED BOLEZNIMI IN ŠKODLJIVCI	13
17	INTEGRIRANO VARSTVO ZELENJAVE	30
17.1	INTEGRIRANO VARSTVO FIŽOLA	30
17.2	INTEGRIRANO VARSTVO GRAHA	33
17.3	INTEGRIRANO VARSTVO BOBA	36
17.4	INTEGRIRANO VARSTVO KORENJA	37
17.5	INTEGRIRANO VARSTVO ZELENE	40
17.6	INTEGRIRANO VARSTVO PETERŠILJA	43
17.7	INTEGRIRANO VARSTVO PASTINAKA	46
17.8	INTEGRIRANO VARSTVO KOLERABICE	49
17.9	INTEGRIRANO VARSTVO BLITVE	59
17.10	INTEGRIRANO VARSTVO HRENA	63

17.11	INTEGRIRANO VARSTVO REDKVICE	67
17.12	INTEGRIRANO VARSTVO GLAVNATEGA ZELJA	72
17.13	INTEGRIRANO VARSTVO CVETAČE	86
17.14	INTEGRIRANO VARSTVO BROKOLIJA	100
17.15	INTEGRIRANO VARSTVO BRSTIČNEGA OHROVTA	111
17.16	INTEGRIRANO VARSTVO LISTNEGA OHROVTA	125
17.17	INTEGRIRANO VARSTVO GLAVNATEGA OHROVTA	133
17.18	INTEGRIRANO VARSTVO KITAJSKEGA ZELJA	141
17.19	INTEGRIRANO VARSTVO PAK CHOIA	151
17.20	INTEGRIRANO VARSTVO NADZEMNE (RUMENE) KOLERABE	157
17.21	INTEGRIRANO VARSTVO KROMPIRJA	165
17.22	INTEGRIRANO VARSTVO PARADIŽNIKA NA PROSTEM	171
17.23	INTEGRIRANO VARSTVO PARADIŽNIKA V ZAVAROVANIH PROSTORIH	179
17.24	INTEGRIRANO VARSTVO PAPRIKE NA PROSTEM	190
17.25	INTEGRIRANO VARSTVO PAPRIKE V ZAVAROVANIH PROSTORIH	198
17.26	INTEGRIRANO VARSTVO JAJČEVCA NA PROSTEM	209
17.27	INTEGRIRANO VARSTVO JAJČEVCA V ZAVAROVANIH PROSTORIH	216
17.28	INTEGRIRANO VARSTVO SOLATNIH KUMAR NA PROSTEM	226
17.29	INTEGRIRANO VARSTVO SOLATNIH KUMAR V ZAVAROVANIH PROSTORIH	231
17.30	INTEGRIRANO VARSTVO KUMAR ZA VLAGANJE NA PROSTEM	240
17.31	INTEGRIRANO VARSTVO KUMAR ZA VLAGANJE V ZAVAROVANIH PROSTORIH	245
17.32	INTEGRIRANO VARSTVO BUČK NA PROSTEM	253
17.33	INTEGRIRANO VARSTVO BUČK V ZAVAROVANIH PROSTORIH	258
17.34	INTEGRIRANO VARSTVO LUBENIC NA PROSTEM	264
17.35	INTEGRIRANO VARSTVO LUBENIC V ZAVAROVANIH PROSTORIH	269
17.36	INTEGRIRANO VARSTVO MELON NA PROSTEM	273
17.37	INTEGRIRANO VARSTVO MELON V ZAVAROVANIH PROSTORIH	276
17.38	INTEGRIRANO VARSTVO SOLATE	281
17.39	INTEGRIRANO VARSTVO ŠPARGLJEV	290
17.40	INTEGRIRANO VARSTVO ŠPINAČE	294
17.41	INTEGRIRANO VARSTVO RADIČA	300
17.42	INTEGRIRANO VARSTVO RDEČE PESE	306
17.43	INTEGRIRANO VARSTVO ČEBULE NA PROSTEM	309
17.44	INTEGRIRANO VARSTVO ČEBULE V ZAVAROVANIH PROSTORIH	316
17.45	INTEGRIRANO VARSTVO ŠALOTKE NA PROSTEM	316
17.46	INTEGRIRANO VARSTVO ŠALOTKE V ZAVAROVANIH PROSTORIH	320
17.47	INTEGRIRANO VARSTVO PORA NA PROSTEM	321
17.48	INTEGRIRANO VARSTVO ČESNA NA PROSTEM	324
17.49	INTEGRIRANO VARSTVO ČESNA V ZAVAROVANIH PROSTORIH	327
17.50	INTEGRIRANO VARSTVO DROBNJAKA NA PROSTEM	327

18	HERBICIDI V INTEGRIRANEM VARSTVU RASTLIN	330
18.1	HERBICIDI	331
18.1.1	RUMENA (MASLENA ali PODZEMNA) KOLERABA	331
18.1.2	STRNIŠČNA REPA.....	332
18.1.3	RDEČA PESA.....	333
18.1.4	ZGODNJI KROMPIR.....	334
18.1.5	ČESEN	335
18.1.6	ČEBULA	336
18.1.7	ŠALOTKA.....	337
18.1.8	POR.....	338
18.1.9	HREN	339
18.1.10	FIŽOL.....	340
18.1.11	GRAH.....	342
18.1.12	BOB	343
18.1.13	KORENJE	344
18.1.14	BELUŠNA (STEBELNA), GOMOLJNA IN LISTNA ZELENA.....	345
18.1.15	PASTINAK	346
18.1.16	PETERŠILJ	347
18.1.17	SOLATA.....	348
18.1.18	ŠPINAČA	348
18.1.19	RADIČ.....	349
18.1.20	ŠPARGLJI.....	349
18.1.21	BRSTIČNI OHROVT.....	350
18.1.22	GLAVNATI OHROVT.....	352
18.1.23	LISTNI OHROVT	352
18.1.24	BROKOLI	353
18.1.25	CVETAČA	355
18.1.26	GLAVNATO ZELJE	357
18.1.27	KOLERABICA	359
18.1.28	KITAJSKI KAPUS (vključno pak choi in podobno).....	359
18.1.29	BUČE.....	360
19	INFO-TOČKA – INTEGRIRANA PRIDELAVA.....	361

1 UVOD

Tehnološka navodila so namenjena pridelovalcem zelenjave in podajajo strokovne ter tehnološke usmeritve za integrirano pridelavo zelenjave. Tehnološka navodila so v prvi vrsti namenjena pridelovalcem, ki so vključeni v postopek certificiranja Integrirane pridelave zelenjave, vendar so primerna tudi za ostale, ki iščejo strokovne informacije o pridelavi zelenjave oz. vrtnin.

Namen integrirane pridelave je uravnoteženo izvajanje agrotehničnih ukrepov, ob skladnem upoštevanju ekoloških in toksikoloških dejavnikov pri pridelavi zelenjave na prostem ali v zaščiteneh prosotrih v tleh ter tudi v hidroponski pridelavi. Integrirana pridelava zelenjave v posamičnih točkah presega minimalne zakonodajne zahteve za pridelovanje zelenjave.

Ukrepi v tehnoloških navodil so razdeljeni na sledeč način:

- **Zahteve** – pridelovalec mora predpisane zahteve obvezno izvajati po načelih dobre kmetijske prakse na kmetijskem gospodarstvu. Če organizacija za kontrolo in certificiranje ugotovi neskladje med kontrolnim pregledom na kraju samem, ga mora pridelovalec odpraviti in če je ustrezno odpravljen, lahko organizacije za kontrolo in certificiranje izda certifikat.
- **Prepovedi** – so kriteriji, katerih neizpolnjevanje pomeni zavrnitev izdaje ali razveljavitev že izdanega certifikata s strani certifikacijskega organa.

2 OSKRBA TAL

Zahteve:

- Vsi ukrepi pri obdelavi tal morajo biti usmerjeni v ohranjanje ali izboljšanje rodovitnosti in strukture tal.
- Zagotavljanje pozitivne oz. vsaj uravnotežene bilance humusa v tleh. V tleh z manj kot 2 % humusa je treba na njivi obvezno pustiti vse žetvene ostanke, sejati rastline za podor in/ali prekrivne rastline in/ali vrniti na njivo odvzeto organsko snov v obliki organskih gnojil v skladu s predpisi s področja varstva okolja;
- Zagotovitev raznolikega in uravnoteženega kolobarja (razen pri pridelavi trajnic in v hidroponski pridelavi).

Prepovedi

- Uporaba herbicidov v zaščiteneh prostorih.
- Kemično razkuževanje tal v zaščiteneh prostorih razen v primerih, ko je to ukrep za izkoreninjenje škodljivih organizmov, ki ga pred izvedbo potrdi neodvisni strokovnjak za varstvo rastlin (dovoljena je uporaba sredstev na podlagi mikroorganizmov).
- Odprt sistem hidroponskega pridelovanja zelenjave v zaščiteneh 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, P₂O₅, K₂O) v zaščitenih prostorih najmanj vsaki 2 leti (razen humus na 4 leta) in na prostem najmanj vsaka 4 leta (pH, P₂O₅, K₂O, humus) ter upoštevanje rezultatov pri dodajanju hranil.
- Gnojenje z organskimi gnojili naj ima prednost pred gnojenjem z mineralnimi gnojili v skladu z zahtevami glede na vrsto zelenjadnicami.
- Pred gnojenjem z dušikom redno izvajanje analiz Nmin.
- Upoštevanje referenčnih (ciljnih) vrednosti Nmin kot osnove za gnojenje z N.
- Delitev obrokov za gnojenje z N pri potrebah nad 80 kg/ha.
- Rezultate Nmin 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 Nmin ob spravi je potrebno površino posejati z rastlino, ki bo porabila in zadržala dušik v gornjih plasteh oz. ne uporabiti več mineralnih N gnojil do naslednje analize Nmin, ki bo pokazala potrebo.
- Rastlinske ostanke in druge organske snovi je potrebno kompostirati tako, da izcedna voda ne more odtekati v podtalnico.

V kolikor so dovoljeni odmerki dušika v teh tehnoloških navodilih večji, kot jih dovoljuje Uredba o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Ur.l. RS, št. 113/09, 5/13, 22/15 in 12/17), je vnos dušika potrebno omejiti na količine, kot jih dovoljuje omenjena uredba.

Prepovedi:

- Raznašanje blata (mulja) oz. komposta iz mulja iz čistilnih naprav in digestatov.
- Uporaba komposta, ki po kakovosti ne ustreza zakonodaji.
- Uporaba živalskih gnojil za dognojevanje užitnih delov zelenjave.
- Raznašanje N gnojil izven rastne dobe.

4.1 GNOJENJE Z ORGANSKIMI GNOJILI

Zahteve:

- Uporabljati je dovoljeno izključno organska gnojila in materiale, ki ne vsebujejo nezaželenih tujih snovi (npr. težkih kovin). Upoštevati je potrebno tvorbo humusa.
- Kompost iz lastne pridelave je potrebno 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 potrebno upoštevati vpliv kolobarja.

Prepovedi:

- Raznašanje mulja iz čistilnih naprav je v kakršnikoli obliki prepovedano.

4.2 GNOJENJE S P₂O₅ in K₂O

Vsebnost hranil elementov P in K, ki se v tleh le počasi spreminja se skupaj s pH vrednostjo analizira s standardnimi analizami.

Zahteve:

- Analize je potrebno v zaščitenih prostorih izvajati najmanj vsaki 2 leti, na prostem najmanj vsaka 4 leta.
- Kot optimalna oskrba velja razred založenosti C.

- S fosforjem in kalijem pri oskrbi C gnojimo glede na odvzem.
- Optimalne vrednosti dosegamo s pomočjo priporočil za gnojenje.

4.3 GNOJENJE Z DUŠIKOM (N)

Potrebe po N je potrebno posebej skrbno izračunati, da bi lahko preprečili na eni strani prehod nitratov v podtalnico in pitno vodo ter na drugi strani pa kopičenje nitratov v rastlini. N gnojenje je zato potrebno omejiti na najni minimum, ki je potreben za kakovostno pridelavo.

Pogoji za to so:

redno vsakoletno izvajanje analiz N_{min} ali enakovrednih postopkov za določanje zalog N v tleh (npr. hitri talni test), ki jih je potrebno izvajati na največjih površinah parcel oz. zelenjadnicah z največjim obsegom (s tem je vključena ocena tveganja). Za N_{min} analizo je potrebno odvzeti:

- 1 vzorec tal na vrsti zelenjave z največjo površino, če pridelujemo 1 do 3 zelenjadnice na obratu;
- pri 4 do 10 vrstah zelenjave na obratu najmanj 2 vzorca tal pri zelenjadnicah, ki zajemata največjo površino,
- pri več kot 11 zelenjave na obrat pri vsaj 3 zelenjadnicah, ki zajemajo največjo površino;
- upoštevanje referenčnih/ciljnih vrednosti N_{min} kot osnove za N gnojenje;
- uporaba sodobnih postopkov za napovedovanje mineralizacije dušika oz. okvirni izračun mineralizacijskega potenciala tal (odvisen je od začetne količine organske snovi v tleh, C/N razmerja, temperature tal, količine vode v tleh, pH tal, mikrobiološke aktivnosti tal, obdelave tal – vsak prehod s česalom ali okopalnikom sprostí nekaj N, količina zadelanih žetvenih ostankov predhodnih rastlin, in količina dodanih živinskih gnojil v predhodnih letih). Okvirna ocena povzeta po literaturi iz Nemčije (Eckhart in Reyhaneh, 2009) je: za spomladansko obdobje marec – april 2,5 kg N/ha/tyeden, maj – konec avgusta 5 kg N/ha/tyeden in od septembra – oktobra 2,5 kg N/ha/tyeden
- porazdelitev velikih količin N (nad 80 kg/ha) na več obrokov;
- uporaba počasi delujočih dušikovih gnojil;
- rezultate N_{min} je potrebno takoj vpisati v evidence (zvezek zapisov) ali shraniti analízni izvid;
- število vzorcev N_{min} ob správilu (v zaščitenih prostorih obvezno) je potrebno odvzeti na enak način kot pred gnojenjem z N.

5 IZBOR KULTIVARJEV – SEME IN SADIKE

Zahteve:

- Uporaba agroekološkim razmeram primernih in na vsaj delu površin tudi na bolezní oz. škodljivce odpornih/tolerantnih kultivarjev, če so le-te na razpolago.
- Uporaba kakovostnih in zdravih semen.
- Uporaba kakovostnih in zdravih sadik.

Prepovedi:

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

Po setvi ali saditvi shranimo uradno etiketo ali rastlinski potni list, da je v primeru pojáva nadzorovane bolezní ali škodljivca mogoče izslediti izvorno pridelovalno mesto.

6 LOKACIJA

Zahteve:

- Zagotavljati sledljivost pridelka od kraja pridelave (GERK) do pakiranja/prodaje.

Prepovedi:

- Pridelava na kontaminiranih tleh s težkimi kovinami.

7 KOLOBAR

Zahteve:

- Uravnovežen čim bolj širok kolobar je pogoj za zdrava tla in zdrave rastline. Zato je potrebno upoštevati:
 - vzpostavitev kolobarja je obvezna pri pridelavi v tleh (izjema je hidroponska pridelava),
 - široko zastavljen in raznolik kolobar z menjavo družin rastlin,
 - primerno pokrivanje tal z vključevanjem dozevov oz. vmesnih posevkov (preprečevanje izpiranja nitratov, zaščita pred erozijo),
 - ohranjanje rodovitnosti tal,
 - upoštevanje učinka predhodne rastline na bilanco hranilnih snovi,
 - upoštevanje potreb rastlin po gnojenju z organskimi gnojili oz. glede na zahteve po humusu oz. organski snovi v tleh,
 - preprečevanje nevarnosti bolezni in škodljivcev, ki so posledica slabega kolobarja ter tudi širjenja plevelov.

Prepovedi

- Monokulturno pridelovanje zelenjave v tleh.

V kolobar z zelenjadnicami so lahko vključene tudi druge rastline (poljščine, krmne rastline, aromatske rastline – zdravilna zelišča in dišavnice, jagode...).

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 oz. tržnici. Krajše presledke imajo lahko praviloma sorte/vrste s kratko rastno dobo in daljše presledke rastline z dolgo rastno dobo. Menjujemo rastline s plitvim in globokim koreninskim sistemom, ki lahko porabijo morebiti izprana hranila.

8 PRIDELAVA V ZAŠČITENIH PROSTORIH

Pridelava v zaščitnih prostorih omogoča celoletno pridelovanje zelenjave in sajenje vrst, ki potrebujejo veliko toplote; namenjena je tudi pridelavi sadik. Pri pridelavi v zaščitni prostorih načeloma veljajo določila iz vseh poglavij tehnoloških navodil, kjer so navedena v predhodnih in naslednjih točkah, a vseeno nekatere specifične zahteve in prepovedi še enkrat navajamo tudi v tej točki.

Zahteve:

- Analiza tal na pH, P₂O₅, K₂O na vsaki 2 leti in organsko snov na 4 leta.
- Izvajanje hitrih talnih nitratnih testov ali laboratorijske analize N_{min} obvezno po spravi posevkov 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) oz. ni dovoljeno dodajanje N gnojil brez predhodne N_{min} analize.
- Pri pridelavi zelenjave v inertnih substratih (npr. hidroponsko gojenje) je obvezna pridelava v zaprtem krogotoku.

Prepovedi:

- Odprt hidroponski sistem.
- Uporabe herbicidov.
- Kemičnega razkuževanja tal, razen v primerih, ko je to ukrep za izkoreninjenje škodljivih organizmov, ki ga pred izvedbo potrdi neodvisni strokovnjak za varstvo rastlin.

9 SPRAVILO

Zaradi ohranjanja zunanje in notranje kakovosti pridelkov je potrebno pri spravi upoštevati naslednje:

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

10 SKLADIŠČENJE

- Hitro ohlajevanje je pogoj za ohranjanje notranje in zunanje kakovosti.
- Kratkotrajno in dolgotrajno skladiščenje je potrebno zaradi kontinuirane oskrbe trga.

Obvezno je evidentiranje pridelanih količin in zagotavljanje sledljivosti pridelka iz posamične parcele oz. GERKa z enako tehniko pridelave do končnega potrošnika,

V primeru pridelave zelenjave v različnih shemah kakovosti na istem obratu je potrebno zagotavljati jasno ločeno pri vseh postopkih pridelave, pobiranja, skladiščenja, pakiranja in druge manipulacije do prodaje.

11 ORIENTACIJSKE VREDNOSTI OSTANKA N-MIN (KG NMIN/HA) NA PROSTEM

Zelenjadnica	Sloj tal v cm	Termin kontrole	Vrednosti Nmin
Fižol	0 - 60	konec spravila	
Brokoli	0 - 60	začetek spravila	< 60
Cikorija	0 - 90	ob spravilu	< 100
Kitajski kapus	0 - 60	začetek spravila	< 60
Grah	0 - 60	konec spravila	< 70
Kumare, bučnice	0 - 60	konec spravila	< 100
Cvetača	0 - 60	začetek spravila	< 80
Korenje	0 - 60	čas puljenja	< 100
Česen	0 - 60	čas puljenja	< 80
Sladki komarček	0 - 60	konec spravila	< 60
Zeljnice	0 - 90	konec spravila	< 60
Koleraba	0 - 30	začetek spravila	< 60
Hren	0 - 60	ob spravilu	< 60
Buče	0 - 60	konec spravila	< 80
Paprika, feferoni	0 - 60	konec spravila	< 80
Paradižnik	0 - 60	konec spravila	< 100
Peteršilj	0 - 60	konec spravila	< 100
Por	0 - 60	konec spravila	< 80
Radič	0 - 60	začetek spravila	< 80
Redkvice	0 - 30	začetek spravila	< 80
Redkev	0 - 30	začetek spravila	< 60
Redkev-	0 - 60	začetek spravila	< 80
japonska	0 - 90	konec rastne dobe	< 100
Rabarbara	0 - 60	konec spravila	< 100
Bob	0 - 60	ob spravilu	< 60
Rdeča pesa	0 - 30	začetek spravila	< 60

Solate	0 - 60	ob spravilu	< 60
Drobnejak	0 - 90	ob spravilu	< 80
Črni koren	0 - 60	konec spravilve	< 80
Zelena	0 - 90	konec rastne dobe	< 100
Beluši	0 - 60	začetek spravila	< 80
Špinača	0 - 90	konec spravila	< 80
Brstični ohrovt	0 - 30	začetek spravila	< 80
Motovilec	0 - 60	začetek spravila	< 60
Sladkorni radič	0 - 90	konec spravila	< 80
Sladka koruza	0 - 60	ob spravilu	< 80
Čebula	0 - 60	ob koncu spravila	< 80
Krompir			< 80

12 ORIENTACIJSKE VREDNOSTI OSTANKA N-MIN (KG NMIN/HA) V ZAŠČITENIH PROSTORI

Zelenjadnica	Sloj tal v cm	Termin kontrole	Vrednosti Nmin
Kumare / Bučevke	0 - 60	konec spravila	< 100
Koleraba	0 - 30	začetek spravila	< 80
Jajčevce	0 - 60	konec spravila	< 100
Paprika	0 - 60	konec spravila	< 100
Paradižnik	0 - 60	konec spravila	< 100
Redkvice	0 - 30	začetek spravila	< 80
Redkev	0 - 60	začetek spravila	< 80
Solata	0 - 30	začetek spravila	< 80
Motovilec	0 - 30	začetek spravila	< 80

Preglednica: ODVZEM DUŠIKA IN CILJNE VREDNOSTI ZA N-min PRI PRIDELAVI ZELENJAVE NA PROSTEM

Zelenjadnica	količina N ob setvi/presajanju kg/ha	odvzem N kg/ha	ciljna vrednost za N-min kg/ha	pridelek (osnovni) t/ha
BELUŠI	40-0	70	110	5,0
BROKOLI	80	200	280	20,0
BRSTIČNI OHROVT	60	270	330	12,0
BUČKE (jediine, grmičaste)	50	150	200	40,0
BUČKE (jediine, vrezaste)	60	320	380	100,0
CIKORIJA	60	160	220	30,0
CVETAČA	80	220	300	30,0
ČEBULA	50	120	170	50,0
ČESEN	40-20	75	115	4,5
ČRNI KOREN	40	130	170	20,0
DROBNJAK	50	200	250	50,0
ENDIVIJA	60/40	120	180/160	40,0
FIŽOL	40-0	105	145	12,5
GLAV.OHROVT	40	300	340	40,0
GRAH	40	70	110	7,5

Zelenjadnica	količina N ob setvi/presajanju kg/ha	odvzem N kg/ha	ciljna vrednost za N-min kg/ha	pridelek (osnovni) t/ha
HREN	60	160	220	10,0
JANEŽ	50/40	90	140/130	20,0
KITAJSKI KAPUS	40	200	240	50,0
KOLERABICA	80-60/60	150/160	230/200	30,0
KOMARČEK	60	150	210	20,0
KORENČEK (skladiščenje)	40	175	215	70,0
KORENČEK (šopki)	60	110	170	50,0
KUMARE ZA vlaganje	80-40	180	260	40,0
MOTOVILEC	40-20	60	100	10,0
OLJNE BUČE	60	80	140	0,6 semen
PAPRIKA	60-40	180	240	40,0
PARADIŽNIK	50	225	275	75,0
PASTINAK	40	130	170	40,0
PETERŠILJ (koreni)	40	130	170	25,0
PETERŠILJ (rezanje)	40	130	170	30,0
POR	50	170	220	50,0
RABARBARA	30	125	155	25,0
RADIČ	40	120	160	20,0
RADIČ - SLADKORNI	40	160	200	40,0
RDEČA PESA	50	150	200	40,0
REDKEV	40	120	160	40,0
REDKEV japonski tip	60-40	140	200	50,0
REDKVICA	30	80	120	15,0
SLADKA KORUZA	40	160	200	16,0
SOLATA (batavia tip)	60-40/40	80/95	120/115	40,0
SOLATA (krhkolistna)	60-40	115	175	32,5
SOLATA (mehkolistna)	60-40/40	80/95	120/115	40,0
ŠPINAČA	40	180	220	25,0
VISOK FIŽOL	40	90	130	2,5 suho zrnje
ZELENA	50	200	250	50,0
ZELJE (skladiščeno, sveže)	40	240	280	50,0
ZELJE (za predelavo)	40	320	360	80,0
ZGODNJI KROMPIR	40	100	140	25

ODVZEM DUŠIKA IN CILJNE VREDNOSTI ZA N-MIN PRI PRIDELAVI ZELENJAVE V ZAŠČITENIH PROSTORIH

Zelenjadnice	količina N ob setvi/presajanju kg/ha	odvzem N kg/ha	ciljna vrednost za N-min kg/ha	pridelek (osnovni) t/ha
JAJČEVEC	60-40	220	280	17,5
KOLERABICA	60	160	220	37,5
KUMARE	60	420	480	300,0
PAPRIKA	60-40	250	310	55,0
PARADIŽNIK (kratka rastna doba)	80-40	320	400	110,0
PARADIŽNIK (dolga rastna doba)	80-40	410	490	250,0
REDKEV	60-40	140	200	40,0
REDKVICA	40	70	110	20,0
SOLATA	60-40	95	155	30,0

13 OKVIRNE POTREBE PO HRANILIH PRI PRIDELAVI ZELENJAVE NA PROSTEM

Zelenjadnica	P ₂ O ₅ kg /ha	K ₂ O kg /ha	MgO kg /ha	CaO kg /ha	pridelek (osnovni) t/ha
BELUŠI	50	150	60	40	5,0
BROKOLI	80	220	30	70	20,0
BRSTIČNI OHROVT	50	190	65	25	12,0
BUČKE (jedilne, grmičaste)	55	210	25	85	40,0
BUČKE (jedilne, vrežaste)	115	420	55	210	100,0
CIKORIJA	40	110	10	30	30,0
CVETAČA	70/80	300	35	65	30,0
ČEBULA	75	180	25	35	50,0
ČESEN	90	150	15	25	4,5
ČRNI KOREN	45	150	10	64	20,0
DROBNJAK	70	250	15	54	50,0
ENDIVIJA	40	150	25	20	40,0
FIŽOL	40	150	20	200	12,5
GLAV.OHROVT	80	300	125	25	40,0
GRAH	40	150	20	105	7,5
HREN	55	210	35	150	10,0
JANEŽ	35	130	18	55	20,0
KITAJSKI KAPUS	60	235	40	115	50,0
KOLERABICA	45	180	20	85	30,0
KOMARČEK	25	130	15	45	20,0
KORENČEK (skladiščenje)	90	400	75	110	70,0
KORENČEK (šopki)	84	343	39	98	50,0
KUMARE za vlaganje	65	220	40	220	40,0
MOTOVILEC	15	50	5	10	10,0
OLJNE BUČE	80	220	40	180	0,6 semen
PAPRIKA	45	180	30	22	40,0
PARADIŽNIK	60	300	22	38	75,0
PASTINAK	80	300	22	86	40,0
PETERŠILJ (koreni)	45	165	13	72	25,0
PETERŠILJ (rezanje)	45	180	15	107	30,0
POR	63	193	17	86	50,0
RABARBARA	125	200	40	40	25,0
RADIČ	30	130	40	20	20,0
RADIČ SLADKORNI	50	210	60	18	40,0
RDEČA PESA	62	320	30	43	40,0
REDKEV	50	120	20	43	40,0
REDKEV japonski tip	60	150	25	50	50,0
REDKVICA	30	80	10	43	15,0
SLADKA KORUZA	95	220	50	150	16,0
SOLATA (batavia tip)	40	160	15	29	32,5
SOLATA (krhkolistna)	33	145	16	35	40,0
SOLATA (mehkolistna)	40	160	15	29	40,0
ŠPINAČA	60	225	30	75	25,0
VISOK FIŽOL	40	150	20	200	2,5 suho zmje
ZELENA	80	400	25	115	50,0
ZELJE (skladiščeno, sveže)	65	280	40	115	50,0
ZELJE (za predelavo)	105	448	64	184	80,0

ZGODNJI KROMPIR	35	150	20		25,0
-----------------	----	-----	----	--	------

14 POTREBE PO HRANILIH PRI PRIDELAVI ZELENJAVE V ZAŠČITENIH PROSTORIH

Zelenjadnica	P ₂ O ₅ kg /ha	K ₂ O kg /ha	MgO kg /ha	CaO kg /ha	pridelek (osnovni) t/ha
JAJČEVEC	50	235	30	110	17,5
KOLERABICA	45	180	20	80	37,5
KUMARE	250	700	70	330	300,0
PAPRIKA	50	280	40	150	55,0
PARADIŽNIK (kratka rastna doba)	45	460	50	380	110,0
PARADIŽNIK (dolga rastna doba)	90	800	100	650	250,0
REDKEV	60	140	30	55	40,0
REDKVICA	40	100	15	50	20,0
SOLATA	30	130	15	30	30,0

15 VREDNOST ŽETVENIH OSTANKOV NEKATERIH RASTLIN ZA NASLEDNJI POSEVEK

(prevedeno po *Bedarfsgerechte düngung in garten – und feldgemüsebau, Bundesministerium für land- und forstwirtschaft, Österreich*)

Zelenjadnica /Poljščina	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	CaO kg/ha	MgO kg/ha
BOB, krmni	30 - 40	10	30 - 50	0	0
BROKOLI	120 - 140	55 - 60	150	60	20
NIZEK FIŽOL, stročji	75 - 115	25 - 38	110 - 140	85 - 100	15 - 26
NIZEK FIŽOL , zrnati	75 - 120	25	90 - 110	65 - 85	15
CIKORIJA, ZIMSKI RADIČ, pozen, na foliji	40 - 60	15 - 20	45 - 50	18 - 20	5 - 10
KITAJSKO ZELJE, presajen, pokrit z agrokopreno	70 - 100	15	65	40	6
KOPER, KOMARČEK	20 - 30	5 - 7	22 - 30	15 - 20	6 - 8
ENDIVIJA	30 - 40	15 - 20	50 - 60	30 - 35	8 - 10
GRAH	100	20	70	100	16
KRMNI GRAH	30 - 70	10	30 - 50	0	0
SLADKI KOMARČEK	25 - 75	6	30	25	5
ŽITA	0	10	40 - 60	0	0
ZELENA PRAHA PODOR, enoletna	40 - 80	0	0	0	0
ZELENA PRAHA, večletna: večji delež metuljnic	60 - 100	0	0	0	0
RASTLINE ZA ZELENO GNOJENJE, metuljnice	30 - 60	0	0	0	0
RASTLINE ZA ZELENO GNOJENJE, brez metuljnic	10 - 30	0	0	0	0
KUMARE ZA VLAGANJE	90 - 110	25	120	200	30
SOLATNE KUMARE, na prostem	110	25	120	200	30
SOLATNE KUMARE, v rastlinjaku	120	40	160	240	35
CVETAČA, zgodnja in pozna	110 - 130	35 - 42	108 - 130	54 - 50	14 - 17
KORENČEK, v šopkih, spomladi, jeseni	14 - 40	8 - 10	35 - 50	18 - 25	7 - 10
KORENČEK, za skladiščenje	50 - 60	18	80	50	20
KORENČEK, za svežo porabo-na foliji, spomladi, jeseni	40	15	60	35	15
KROMPIR, zgodnji in srednje pozni	0 - 20	10	40 - 70	0	0

ČESEN	25	10	35	18	8
OHROVT, listnati	60 - 70	18 - 20	70 - 80	30 - 40	10 - 15
OHROVT, glavnati, na foliji, spomladi, jeseni	70 - 125	20 - 30	80 - 135	40 - 75	15
KOLERABICA	45	10	45	25	7
KOLERABA, KAVLA	55	14	60	30	8
BRSTIČNI OHROVT, odvoz cele rastline	20 - 30	6 - 10	30 - 40	15 - 23	5 - 8
BRSTIČNI OHROVT, odvoz brstov	150 - 225	45 - 70	200 - 300	110 - 170	38 - 57
ZELJE, zgodnje	80 - 150	20 - 25	96 - 120	60 - 75	16 - 20
ZELJE, v jeseni	100 - 140	25 - 35	120 - 168	75 - 105	20
ZELJE, industrijsko , kisanje, zgodnje	100 - 130	25 - 35	120 - 168	75 - 105	20 - 28
ZELJE, industrijsko, kisanje, pozno	140 - 180	40 - 45	190 - 216	120 - 135	30 - 36
ZELJE, pozno, skladiščenje	140	35	168	105	28
ZELJE, rdeče, folija	85 - 120	25	120	70	18
ZELJE POLETNO	100 - 115	25	120	75	20
HREN	85	25	135	125	20
BUČE, oljne, vrežaste	80	25	120	160	25
METULJNICE, vmesni posevek	20	0	0	0	0
METULJNICE, enoletne, krmne	60	0	0	0	0
METULJNICE, večletne, krmne	80 - 160	0	0	0	0
KORUZA, za zrnje	0 - 20	20	90 - 150	0	0
KORUZA, sladkorna	80 - 140	55	200	130 - 200	45 - 75
BLITVA, MANGOLD	35	10	45	15	10
JAJČEVEC	70 - 80	22 - 25	105 - 120	80 - 90	13 - 15
MELONE, DINJE	55 - 105	15 - 32	90 - 125	90 - 190	20 - 45
PAPRIKA	80 - 175	20 - 44	110 - 240	25 - 40	18 - 55
PARADIŽNIK	72 - 120	30	160	140	25
PASTINAK	50	16	75	61 - 85	6 - 10
PETERŠILJ, listnati	30 - 70	18 - 24	70 - 93	61 - 65	4 - 5
PETERŠILJ, korenasti	50	12	75	50 - 70	6 - 10
POR	42 - 60	8 - 12	52 - 75	30 - 55	3 - 6
BOB, jedilni	120	85	120	100	15
RADIČ, folija, poletni, jesenski	60	15	65	33	9
REDKVICA, mesečna	10 - 20	0 - 5	15 - 30	10 - 18	5
OGRŠČICA, podor	10 - 30	20	90 - 150	0	0
REDKEV	20 - 40	8 - 10	50 - 55	25 - 35	3 - 5
RABARBARA	50 - 75	0	0	0	0
RDEČA PESA	50 - 80	8	85	29 - 40	6 - 10
SOLATA, hrastolistna	20	5	22	11	3
SOLATA, krhkolistna	25 - 40	7	30	15	4
SOLATA, mehkolistna	25 - 30	7	30	15	4
SOLATA, rdečelistna	20	5	20	11	3
DROBNJAK	50 - 70	35	120	60	25 - 30
ČRNI KOREN	55 - 70	12 - 15	75 - 95	70 - 75	8 - 10
ZELENA, listnata	10	3	15	12	2

ZELENA, gomoljna	80 - 90	24	135	80 - 110	9 - 15
ZELENA, belušna	55 - 90	20	100	90	15
SOJA	25 - 50	10	30 - 50	0	0
SONČNICE	0 - 20	20	120 - 180	0	0
ŠPARGELJ, leto sajenja	5	1 - 2	5	1	0
ŠPARGELJ, 2. leto	25	7 - 8	25	6	3 - 4
ŠPARGELJ, 3. leto	30	9	30	7 - 8	4
ŠPARGELJ, v rodnosti	46 - 55	14 - 16	46 - 55	11 - 15	6 - 8
REPA	25	6	35	25	4
ŠPINAČA, enoletna	32 - 50	8 - 10	40 - 50	6 - 10	5 - 10
ŠPINAČA, prezimna	40 - 50	10 - 12	50 - 60	10	8 - 10
FIŽOL VISOK	120 - 135	25	110	85	15
MOTOVILEC	10 - 20	2	6	5	2
BUČKE, grmičaste, jedilne	60 - 90	15	100	114 - 130	23 - 25
RADIČ, sladkorni	40	10	45	22	6
SLADKORNA PESA	30 - 60	40	120 - 180	0	0
ČEBULA	25 - 60	9 - 10	30 - 35	14 - 18	6 - 8
ČEBULA, mlada, v šopkih	10 - 25	10	35	16 - 18	7 - 8

Opomba: mineralizacija organskih, žetvenih ostankov je odvisna od vrste tal, rastlinske vrste, načina in globine obdelave tal, vlažnosti tal, temperature tal. Zapomniti si je potrebno, da z vsako obdelavo tal pospešujemo mineralizacijo organske snovi, predvsem dušika, zato je pogosto namesto dognojevanja z mineralnim dušikom dovolj le ukrep rahljanja, okopavanja tal.

16 VARSTVO ZELENJAVE 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) 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.
- Pri uporabi fitofarmaceutskih sredstev je treba upoštevati vsakoletna tehnološka navodila za integrirano pridelavo zelenjave.
- Izvajanje kolobarja in rastlinske higijene na način, ki preprečuje razširjanje bolezni, škodljivcev in plevela.
- Za razkuževanje tal je dovoljeno uporabljati le razkuževanje z vodno paro. Kemično razkuževanje tal je prepovedano razen v primeru karantenskih bolezni in škodljivcev.
- Pri pridelavi v zaščitenih prostorih ima pri zatiranju škodljivcev uporaba koristnih organizmov prednost pred uporabo FFS.
- Izvajalec ukrepov varstva rastlin mora biti strokovno usposobljen za rabo FFS in biotičnih agensov (veljavno potrdilo o pridobitvi znanja iz fitomedicine).
- Uporabljati je potrebno brezhibne in redno pregledane naprave za nanašanje FFS.
- Izključna uporaba za določeno vrsto zelenjave registriranih fitofarmaceutskih sredstev določenih v tehnoloških navodilih.
- Upoštevanje navodil za uporabo FFS.
- Upoštevanje karenc za posamezne pripravke in kulture.
- Odmerki FFS in število tretiranj ne smejo presežati priporočenih vrednosti.
- Upoštevanje strokovnih priporočil glede shranjevanja FFS, pravnega uničenja oziroma shranjevanja prazne embalaže in ostankov neporabljenih FFS, uporabe ostankov škropilne brozge ter čiščenja naprav za nanašanje FFS.
- Sprotno vodenje evidenc o uporabi FFS in hranjenje le teh.

Prepovedi:

- Uporabe za posamezno zelenjadicno/družino neregistriranih fitofarmaceutskih sredstev.
- Prekoračenja največje dovoljene mejne vrednosti ostankov FFS.

Pridelovalec mora spoštovati in upoštevati tudi vsa splošna zakonodaja s področja varstva rastlin in uporabe fitofarmaceutskih sredstev:

- Zakon o fitofarmaceutskih sredstvih (ZFfS-1) (Uradni list RS, št. 83/12)
- Zakon o zdravstvenem varstvu rastlin (ZZVR-1) (Uradni list RS, št. 62/07 – uradno prečiščeno besedilo, 36/10, 40/14 – ZIN-B in 21/18 – ZNOrg)
- Pravilnik o pravilni uporabi fitofarmaceutskih sredstev (Uradni list RS, št. 71/14, 28/18, 56/22 in 155/22)
- Pravilnik o integriranem varstvu rastlin pred škodljivimi organizmi (Uradni list RS, št. 43/14)
- Pravilnik o biotičnem varstvu rastlin (Uradni list RS, št. 45/06)

Osnovne snovi za varstvo rastlin

Za varstvo rastlin lahko uporabljamo tudi t.i. osnovne snovi. To so snovi, ki se so odobrene za druge namene in se običajno ne uporabljajo za varstvo rastlin in ne dajejo v promet kot fitofarmaceutska sredstva (FFS). Za varstvo rastlin se uporabljajo neposredno ali v pripravkih, ki so sestavljeni iz osnovnih snovi in enostavnih razredčil. Za osnovne snovi se lahko štejejo snovi, ki izpolnjujejo merila za živila. Za varstvo rastlin se uporabljajo le tiste osnovne snovi, ki niso problematične, ne povzročajo motenj hormonskega ravnovesja in nimajo nevrotoksičnih ali imunotoksičnih učinkov.

Za varstvo rastlin se v EU uporabljajo osnovne snovi, ki jih je odobrila Evropska komisija za točno določeno uporabo. Odobrene osnovne snovi so vpisane na posebnem delu seznama odobrenih aktivnih snovi (v angleškem jeziku je dostopen na povezavi [EU Pesticides Database \(europa.eu\)](https://europa.eu/europa/pesticides/)). Seznam odobrenih snovi in navodila za uporabo osnovnih snovi so objavljeni na spletni strani Uprave za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin ([Osnovne snovi za varstvo rastlin](#)).

Preglednica: Osnovne snovi za varstvo zelenjave

Osnovna snov Način uporabe	Vrsta pripravka	Uporaba	Karenca (dni)	Uporaba pri pridelavi		Dovoljena uporaba v ekološki pridelavi*
				na prostem	v zaščitnih prostorih	
čebulno olje oljni dozer (druge tekočine, ki se uporabljajo nerazredčene)	kot odvrčalo, prikrivanje vonja kobilnic	kobilnice (korenje, korenasta zelena, pastinak, korenasti peteršilj): odvrčalo za korenjevo muho (<i>Psilla rosae</i>)	nerelevantno	✓		✓
hitosan hidroklorid v vodni raztopini za tretiranje rastlin	sprožilec obrambe rastlin (elicitor) s fungicidnim in baktericidnim učinkom preko spodbujanja naravnih obrambnih mehanizmov rastlin	vrtnine in začimbnice: sprožilec obrambe rastlin (elicitor) proti patogenim glivam in bakterijam	0	✓	✓	✓
izvleček čebulnice <i>Allium cepa</i> foliarno tretiranje z disperzijskim koncentratom	fungicid	krompir: črna listna pegavost krompirja (<i>Alternaria solani</i>)	/	✓		✓
		paradižnik: krompirjeva plesen (<i>Phytophthora infestans</i>)	/	✓	✓	✓
		navadna kumara: siva plesen (<i>Botrytis cinerea</i> sin. <i>Botryotinia fuckeliana</i>)	/	✓	✓	✓
kis v hladni vodni raztopini za tretiranje semena različnih kmetijskih rastlin	fungicid, baktericid	tržno seme vrtnin, kot so korenček, paradižnik in paprika (tretiranje semena tik pred setvijo): glive iz rodu <i>Alternaria</i> (<i>Alternaria</i> spp) -	/			✓
		tržno seme vrtnin, kot so paradižnik, paprika in zelje (tretiranje semena tik pred setvijo): bakterijska uvelost (<i>Clavibacter michiganensis</i>), bakterijska uvelost paradižnika (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>), bakterijski ožig paradižnika (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>), bakterijska pegavost paprik (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>), siva plesen (<i>Botrytis aclada</i>) -	/			✓
kopriva	insekticid, akaricid	fižol: črna fižolova uš (<i>Aphis fabae</i>), navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	7	✓		✓

Osnovna snov Način uporabe	Vrsta pripravka	Uporaba	Karenca (dni)	Uporaba pri pridelavi		Dovoljena uporaba v ekološki pridelavi*
				na prostem	v zaščitnih prostorih	
škropljenje rastlin z izvlečkom	insekticid, fungicid	krompir: siva breskova uš (<i>Myzus persicae</i>), krompirjeva plesen (<i>Phytophthora infestans</i>)	7	✓		✓
	insekticid	listna zelenjava (solata, zelje): uši (na primer: mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>), solatna listna uš (<i>Nasonovia ribisnigri</i>))	7	✓		✓
	insekticid	kapusnice (zelje, redkev): progasti kapusov bolhač (<i>Phyllotreta nemorum</i>), kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	7	✓		✓
	fungicid	križnice: <i>Alternaria</i> sp.	7	✓		✓
	fungicid	navadna kumara: pepelasta plesen (<i>Erysiphe polygoni</i>), <i>Alternaria alternata</i> f.sp. <i>cucurbitaceae</i>)	7	✓		✓
kravje mleko razredčeno z vodo	fungicid	vrtna buča: bučna in kumarna pepelovka (<i>Podosphaera xanthii</i> sin. <i>Sphaerotheca fuliginea</i> f. <i>cucurbitae</i>) <i>Ne tretirati v času, ko so na rastlinah plodovi!</i>	nerrelevantno		✓	✓
		navadna kumara, bučka/bučka: bučna in kumarna pepelovka (<i>Podosphaera xanthii</i> sin. <i>Sphaerotheca fuliginea</i> f. <i>cucurbitae</i>)	nerrelevantno		✓	✓
kravje mleko nerazredčeno mleko	viricid	rokavice na prstnem delu in mehansko orodje za rez: virusi, ki se mehansko prenašajo – virus mozaika tobaka (TMV), virus mozaika paradižnika (ToMV), virus blage lisavosti popra (PMMV), virus zelene lisavosti in mozaika kumare (CGMMV)	nerrelevantno		(tudi uporaba znotraj objektov)	✓
lecitin v hladni vodni raztopini za tretiranje rastlin	fungicid	kumara: pepelasta plesen (<i>Podosphaera xanthii</i>)	5	✓	✓	✓
		solata: pepelasta plesen (<i>Erysiphe cichoriacearum</i>)	5	✓	✓	✓
		navadni motovilec: pepelovka motovilca (<i>Erysiphe polyphaga</i>)	5	✓	✓	✓
		endivija: listna pegavost endivije (<i>Alternaria cichorii</i>)	5	✓	✓	✓

Osnovna snov Način uporabe	Vrsta pripravka	Uporaba	Karenca (dni)	Uporaba pri pridelavi		Dovoljena uporaba v ekološki pridelavi*
				na prostem	v zaščitnih prostorih	
		paradižnik: paradižnikova plesen (<i>Phytophthora infestans</i>)	5	✓	✓	✓
natrijev hidrogen karbonat (soda) v vodni raztopini za tretiranje rastlin	fungicid	zelenjadnice: pepelaste plesni (<i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)	1	✓	✓	✓
njivska preslica sterilna nadzemna stebila in listi njivske preslice se posušijo, narežejo in uporabljajo kot prevretek	fungicid	kumare, solatne kumare (zalivanje korenin ali foliarno tretiranje): pepelovka bučnic (<i>Podosphaera xhantii</i> ali <i>Podosphaera fusca</i>) Koreninske gnilobe (navadna koreninska gniloba (<i>Bipolaris sorokiniana</i> / <i>Cochliobolus sativus</i>), padavica sadik (<i>Pythium</i> spp.)	15		✓	✓
		paradižnik (foliarno tretiranje): črna listna pegavost paradižnika (<i>Alternaria solani</i>), okrogla listna pegavost paradižnika (<i>Septoria lycopersici</i>)	15	✓		✓
pivo nerazredčeno v pokritih pasteh za polže in lazarje	limacid	vsi užitni in neužitni posevki in nasadi: škodljivi polži in lazarji	ni	✓		✓
saharoza v hladni vodni raztopini za tretiranje rastlin	sprožilec obrambe rastlin (elicitor) z insekticidnim učinkom preko spodbujanja naravnih obrambnih mehanizmov rastlin	sladka koruza na prostem: sprožilec obrambe rastlin (elicitor) proti koruzni vešči (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	0	✓		✓
sirotko vodna raztopina za tretiranje rastlin	fungicid	kumare, cukini bučke, buče: pepelaste plesni (<i>Podosphaera fusca</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> , <i>Golovinomyces</i> sp., <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Leveillula cucurbitacearum</i>)	/		✓	✓
sončnično olje v hladni vodni raztopini za tretiranje rastlin	fungicid	paradižnik: pepelasta plesen paradižnika (<i>Oidium neolycopersici</i>)	2	✓		✓

Opombe:

- **Dovoljena uporaba v ekološki pridelavi*: a ne kot herbicid**

- Uporabo in natančnejša navodila za pripravo pripravkov iz osnovnih snovi pred pripravo in uporabo preverite v navodilih za uporabo, ki so dostopna na spletni strani Uprave za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin (<https://www.gov.si teme/osnovne-snovi-za-varstvo-rastlin/>).

Med osnovnimi snovmi za varstvo rastlin so v Evropi odobrene tudi kalcijev hidroksid, fruktoza, lubje vrbe, diamonijev fosfat, vodikov peroksid, oglje z glino, gorčična semena v prahu, sol (natrijev klorid), smukec in L-cistein (E520), a niso namenjene za uporabo na zelenjavi.

Z izjemo oglja z glino in soli, je uporaba ostalih odobrenih osnovnih snovi dovoljena tudi v ekološki pridelavi. Osnovne snovi, ki se lahko uporabljajo v ekološki pridelavi, pa ni dovoljeno uporabljati kot herbicid.

BIOTIČNO VARSTVO RASTLIN

V širšem smislu za namene biotičnega varstva rastlin uporabljamo:

- mikrobiotične agense (glive, bakterije in viruse) in
- makrobiotične agense (žuželke, pršice in entomopatogene ogorčice).

Uporabo mikroorganizmov (mikrobiotičnih agensov) za namene varstva rastlin

pred škodljivimi organizmi ureja zakonodaja s področja fitofarmaceutskih sredstev (Uredba EU (ES) št. 1107/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. oktobra 2009 o dajanju fitofarmaceutskih sredstev v promet in razveljavitvi direktiv Sveta 79/117/EGS ter 91/414/EGS).

Sredstva na podlagi mikroorganizmov se uporabljajo skladno z navedbami na etiketi in v navodilu za uporabo. Ob uporabi teh sredstev moramo biti še posebej pozorni na pogoje za uporabo (na primer temperatura zraka, UV sevanje, pH vode za pripravo škropilne brozge, možnost mešanja z drugimi sredstvi,...) ter na pogoje transporta in skladiščenja, saj so v teh sredstvih živi organizmi in lahko z neustrezno uporabo in skladiščenjem poslabšamo ali celo izničimo njihovo učinkovitost.

V Sloveniji so februarju 2024 za uporabo na zelenjavi registrirana naslednja fitofarmaceutska sredstva na podlagi naslednjih mikroorganizmov:

Fitofarmaceutsko sredstvo	Mikroorganizem, ki ga sredstvo vsebuje
FUNGICIDI	
AQ-10	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10
Botector	<i>Aureobasidium pullulans</i>
Polyversum ali Univerzalni fungicid	<i>Pythium oligandrum</i> M1
Prestop	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)
Proradix	<i>Pseudomonas</i> sp. sev DSMZ 13134
Sonata	<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808
Taegro	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24

Fitofarmacevtsko sredstvo	Mikroorganizem, ki ga sredstvo vsebuje
FUNGICID, BAKTERICID	
Amylo-X	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747
Serenade ASO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713
VIRICID	
PMV-01	Pepino mozaik virus sev CH2 izolat 1906
INSEKTICIDI	
Agree WG	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>
Botanigard OD	<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA
Botanigard WP	<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA
Delfin WG	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>
Lepinox plus	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>
Naturalis	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC

Seznam fitofarmacevtskih sredstev na osnovi mikroorganizmov je kot tematski seznam dostopen v spletnem registru registriranih fitofarmacevtskih sredstev ([Seznam FFS sredstev na osnovi mikroorganizmov](#)). Na tej povezavi lahko dostopate tudi do povzetkov odločb o registraciji za posamezna sredstva oziroma do povzetkov navodil za uporabo.

Registrirana sredstva na podlagi mikroorganizmov so vključena v poglavja integriranega varstva posameznih zelenjadnic v nadaljevanju, kakor izhaja iz pogojev registracije in navodil za uporabo posameznega sredstva.

Uporaba koristnih organizmov za namene biotičnega varstva rastlin

Pogoje za vnos, gojenje, trženje in uporabo domorodnih in tujerodnih vrst organizmov (žuželk, pršic in entomopatogenih ogorčic) za namene biotičnega varstva rastlin določa Pravilnik o biotičnem varstvu rastlin (Uradni list RS, št 45/2006) (v nadaljevanju Pravilnik).

Domorodne koristne vrste za namene biotičnega varstva rastlin

Za lastno uporabo se lahko s koristnimi organizmi s seznama domorodnih organizmov za namene biotičnega varstva rastlin oskrbimo pri ponudnikih v Sloveniji ali jih iz tujine pripeljemo sami. Uporaba domorodnih organizmov je dovoljena pri pridelavi na prostem in v zavarovanih prostorih (glej navodila za uporabo za posamezni organizem). Zaradi varovanja interesa kupcev in za pravilno uporabo mora biti vsako pakiranje koristnih organizmov za trženje opremljeno z navodili za uporabo, na katerih morajo biti zapisani vsaj naslednji podatki:

- številka dovoljenja in organ, ki ga je izdal,
- podatki o koristnem organizmu (latinsko ime vrste, podvrste ali druge podenote in njegovo taksonomsko uvrstitev),
- o razvojni stopnji koristnega organizma (jajčece, ličinka, buba, odrasel osebek) oziroma fizikalni obliki,
- ciljnem/ih organizmu/i (latinsko ime vrste, podvrste in njegovo taksonomsko uvrstitev),

- načinu uporabe glede na ciljni škodljivi organizem oziroma vrsto rastlin, ki jih škodljivi organizmi napadajo oziroma pridelave na prostem ali prostoru ločenem od narave,
- najvišji predvideni količini uporabe organizmov na enoto pridelave,
- času uporabe.

Navodilo za uporabo mora biti v slovenskem jeziku.

Seznam domorodnih koristni organizmi, katerih uporaba, trženje, vnos in gojenje je v Sloveniji dovoljeno za namene biotičnega varstva rastlin je objavljen na spletni strani UVHVVR (Seznam domorodnih vrst organizmov za biotično varstvo rastlin: [Biotično varstvo rastlin](#)).

Za gojenje oziroma za trženje koristnih organizmov s prej omenjenega seznama je potrebno pridobiti dovoljenje Uprave za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin. Podobno kot za prodajo fitofarmaceutskih sredstev je potrebno o trženju voditi evidenco v skladu z 14. členom omenjenega pravilnika, in o tem najpozneje do 31. marca za preteklo leto obvestiti UVHVVR.

Tujerodne koristne vrste za namene biotičnega varstva rastlin

Vnos tujerodnih organizmov lahko predstavlja tveganje za naravo in zato je potrebno pred morebitnim vnosom tujerodnega organizma za namene biotičnega varstva rastlin pridobiti dovoljenje Uprave za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin (v nadaljevanju UVHVVR). Pogoji za pridobitev dovoljenja za vnos in uporabo tujerodnih vrst organizmov določeni v zgoraj omenjenem Pravilniku. UVHVVR dovoljenje izda v soglasju z ministrstvom pristojnim za ohranjanje narave. Vlagatelj mora k vlogi za pridobitev dovoljenja za vnos tujerodne vrste obvezno priložiti oceno tveganja vnosa za naravo, ki jo pripravi za to pooblaščen presojevalec (seznam pooblaščenih presojevalcev je dostopen na naslovu [Javno pooblastilo za opravljanje presoje tveganja za naravo](#)). Presoja se izvede za vsak primer vnosa posebej.

Preglednica: Seznam domorodnih vrst organizmov in tržnih proizvodov za biotično varstvo zelenjave

(dostopen je na povezavi: [Biotično varstvo rastlin](#)):

Zap. št.	KORISTNI ORGANIZEM	PROIZVOD	CILJNI ŠKODLJIVI ORGANIZEM
1	dvopika polonica (<i>Adalia bipunctata</i>)	APHIDALIA	siva breskova uš (<i>Myzus persicae</i>), velika krompirjeva uš (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), zelena krompirjeva uš (<i>Aulacorthum solani</i>), bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)
2		Ada30/Ada100/Ada250	grahova uš (<i>Acyrtosiphon pisum</i>), zelena breskova uš (<i>Aphis pomi</i>), medena breskova uš oz. mokasta češpljeva uš (<i>Hyalopterus pruni</i>), siva breskova uš (<i>Myzus persicae</i>), koruzna uš (<i>Rhopalosiphum maidis</i>), čremsina uš (<i>Rhopalosiphum padi</i>)
3	plenilski resar <i>Aeolothrips intermedius</i>	EOLO200	cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), rastlinjakov resar (<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>) in drugi resarji
4	plenilska pršica <i>Amblyseius andersoni</i>	Anderbags	pršice iz družine pršic prelk Tetranychidae
5	plenilska pršica <i>Amblyseius barkeri</i>	/	tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), mehkožne pršice iz rodu Tarsonemidae
6	plenilska pršica <i>Neoseiulus</i> (sin. <i>Amblyseius</i>) <i>cucumeris</i>	AmblyPAK/AmblySAK/AmblyBAGS250/AmblyBAG	cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>)
7	parazitoidna osica <i>Anastatus bifasciatus</i>	Aly250	marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>)
8	plenilska stenica <i>Anthocoris nemorum</i>	/	resarji (Thysanoptera)
9	osica najezdnic <i>Aphidius ervi</i>	ERVIPAR	velika krompirjeva uš (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), zelena krompirjeva uš (<i>Aulacorthum solani</i>)
10		ErviPAK250	listne uši (Aphididae)
11	osica najezdnic <i>Aphidius matricariae</i>	APHIPAR-M	siva breskova uš (<i>Myzus persicae</i>)

Zap. št.	KORISTNI ORGANIZEM	PROIZVOD	CILJNI ŠKODLJIVI ORGANIZEM
12	plenilska hrčica <i>Aphidoletes aphidimyza</i>	APHIDEND	siva breskova uš (<i>Myzus persicae</i>), velika krompirjeva uš (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), zelena krompirjeva uš (<i>Aulacorthum solani</i>), bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)
13		Mizapak1000/Mizapak2000	listne uši (Aphididae)
14	navadna tenčičarica (<i>Chrysoperla carnea</i>)	CHRYSOPA	siva breskova uš (<i>Myzus persicae</i>), velika krompirjeva uš (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), zelena krompirjeva uš (<i>Aulacorthum solani</i>), bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)
15		CrisoPAK1000/Criso10000	listne uši (Aphididae)
16	sedmopika polonica (<i>Coccinella septempunctata</i>)	/	listne uši (Aphididae)
17	parazitoidna osica	MIGLYPHUS	listne zavrtnalke (Agromyzidae)
18	<i>Diglyphus isaea</i>	DiglyPAK250	listne zavrtnalke (<i>Liriomyza</i>)
19	najezdnik rastlinjakovega ščitkarja ali enkarsija	EN-STRIP	rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporarium</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)
20	(<i>Encarsia formosa</i>)	EnPAK3000/EnPAK15000	rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporarium</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)
21	muha trepetavka <i>Episyrphus balteatus</i>	SYRPHIDEND	siva breskova uš (<i>Myzus persicae</i>), velika krompirjeva uš (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), zelena krompirjeva uš (<i>Aulacorthum solani</i>), bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)
22		BALTO 100	listne uši (Aphididae)
23	muha trepetavka <i>Eupeodes corollae</i>	/	listne uši (Aphididae), ščitkarji (Aleyrodidae), resarji (Thysanoptera), volnati kaparji (Pseudococcidae), pajkovci (Arachnida)
24	plenilska pršica <i>Euseius gallicus</i>	/	ščitkarji (Aleyrodidae), resarji (Thysanoptera)
25	plenilska hrčica <i>Feltiella acarisuga</i>	SPIDEND	pršice (<i>Tetranychus</i> spp.)

Zap. št.	KORISTNI ORGANIZEM	PROIZVOD	CILJNI ŠKODLJIVI ORGANIZEM
26	entomopatogena ogorčica <i>Heterohabditis bacteriophora</i>	Nematop®	vrtni hrošč (<i>Phyllopertha horticola</i>), junijski hrošč (<i>Amphimallon solstitiale</i>)
27		Nemasys® G	vrtni hrošč (<i>Phyllopertha horticola</i>), poljski majski hrošč (<i>Melolontha melolontha</i>), japonski hrošč (<i>Popilla japonica</i>), hrošč <i>Cyclocephala borealis</i> , hrošč <i>Rhizotrogus majalis</i> , orientalski hrošč (<i>Exomala orientalis</i>), skarabej <i>Hoplia philanthis</i>
28		NemoPAK HB/NemoPAK HB 500	lucernin jajčasti rilčkar (<i>Otiorychus ligustici</i>)
29	mehkokožna plenilka <i>Macrolophus pygmaeus</i>	MIRICAL	rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporarium</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)
30		MiriPAK250/MiriPAK500	rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporarium</i>) tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)
31	mrežkrilec <i>Micromus angulatus</i>	/	listne uši (Aphididae)
32	plenilska pršica	SPICAL	navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)
33	<i>Neoseiulus californicus</i>	SPICAL-PLUS	navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)
34	plenilska pršica	THRIPEX	resarji (Thysanoptera)
35	<i>Neoseiulus cucumeris</i>	THRIPEX-PLUS	resarji (Thysanoptera)
36	cvetna plenilka <i>Orius majusculus</i>	OriusM500	cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>)
37	rjava trnovka (<i>Picromerus bidens</i>)	/	metulji (Lepidoptera)
38	osica najezdnic <i>Praon volucre</i>	/	listne uši (Aphididae)
39	štirinajstpikčasta polonica <i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	Lea50/Lea250	listne uši (Aphididae)
40	muha trepetavka <i>Sphaerophoria rueppellii</i>	SFERA 100	listne uši (Aphididae)

Zap. št.	KORISTNI ORGANIZEM	PROIZVOD	CILJNI ŠKODLJIVI ORGANIZEM
41	entomopatogena ogorčica <i>Steinernema carpocapsae</i>	CAPSANEM	navadni bramor (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>), sovke (<i>Agrotis</i> spp.)
42		NemoPAK SC/NemoPAK SC 500	navadni bramor (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>), ličinke kapusovega košeninarja (<i>Tipula oleracea</i>)
43		Nemastar®	košeninarji (<i>Tipula paludosa</i> , <i>Tipula oleracea</i>), sovke (ipsilon, ozimna) (<i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Agrotis segetum</i>), navadni bramor (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>)
44	entomopatogeni ogorčici <i>Steinernema carpocapsae</i> <i>in Steinernema feltiae</i>	Nemasys GROW YOUR OWN	korenjeva muha (<i>Psila rosae</i> F.), kapusova muha (<i>Delia radicum</i>), sovke (<i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Agrotis segetum</i>), čebulna muha (<i>Hylemya antiqua</i>), košeninar (<i>Tipula paludosa</i>), mrtvaške mušice (<i>Bradysia</i> spp.), cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)
45	entomopatogena ogorčica <i>Steinernema feltiae</i>	Nemasys®	cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), listne zavrtalke (<i>Lyriomyza</i> sp.), košeninar (<i>Tipula paludosa</i>), mrtvaške mušice (<i>Bradysia</i> spp.)
46		NemoPAK SF/NemoPAK SF 500	ličinke dvokrilcev (Diptera), ličinke listnih zavrtalk (Agromizidae), prave muhe (Muscidae), ličinke metuljev (Lepidoptera), strune (<i>Agrotis</i>)
47	entomopatogena ogorčica <i>Steinernema feltiae</i>	Nemaplus®	marčnice (<i>Bibio</i> spp.), žalovalke (<i>Lycoriella</i> spp., <i>Bradysia</i> spp.), šampinjonove muhe (<i>Lycoriella</i> spp.), listne zavrtalke (<i>Liriomyza</i> spp), špargljev hrošč/lisasta beluševka (<i>Crioceris asparagi</i>), pikčasta beluševka (<i>Crioceris duodecimpunctata</i>), cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), paradižnikov molj (<i>Tuta absoluta</i>)
48		ENTONEM	mrtvaške mušice (Sciaridae)
49		SCIA-RID	mrtvaške mušice (Sciaridae)

Zap. št.	KORISTNI ORGANIZEM	PROIZVOD	CILJNI ŠKODLJIVI ORGANIZEM
50	entomopatogena ogorčica <i>Steinernema kraussei</i>	Nemasys® L	brazdasti trsni rilčkar (<i>Otiorhynchus sulcatus</i>)
51	parazitoidna osica <i>Trissolcus basalis</i>	NEZAPAR	zelena smrdljivka (<i>Nezara viridula</i>), stenice <i>Pseudaotheraptus wayi</i> in <i>Bathycoelia distincta</i>
52		BASE500	zelena smrdljivka (<i>Nezara viridula</i>)
53	plenilska pršica <i>Typhlodromus pyri</i>	/	navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)

Uporabnik lahko vnese, goji in uporablja koristne organizme z namenom zatiranja ciljnih rastlinskih škodljivih organizmov, če je strokovno in tehnično usposobljen. Uporabnik, ki se ukvarja s kmetijsko dejavnostjo in je tržni pridelovalec, je strokovno in tehnično usposobljen za vnos, gojenje in uporabo koristnih organizmov, če:

- upoštevata načela dobre kmetijske prakse, varstva okolja oziroma ohranjanja narave,
- ima primerno tehnično opremo za uporabo koristnih organizmov in
- ima veljavno dokazilo o strokovni usposobljenosti iz fitomedicine.

Proizvodi na podlagi koristnih organizmov se uporabljajo skladno z navodili za uporabo. Ob transportu, skladiščenju in uporabi teh sredstev je potrebno biti še posebej pozoren na zagotavljanje ustreznih pogojev, saj so v teh sredstvih živi organizmi in lahko z neustreznim transportom, skladiščenjem in uporabo poslabšamo ali celo izničimo njihovo učinkovitost.

Pred uporabo koristnih organizmov za namene biotičnega varstva rastlin si pripravite načrt uporabe in preverite združljivost teh organizmov s sredstvi za varstvo rastlin, ki jih nameravate uporabiti v posevku.

Podrobnosti o uporabi sredstev na osnovi mikroorganizmov in koristnih organizmov za namene biotičnega varstva zelenjave so zapisane v tehnoloških navodilih za izvajanje operacije biotično varstvo rastlin.

NAČINI VARSTVA ZELENJAVE

Pridelovalec zelenjave za izvajanje integriranega varstva rastlin pred škodljivimi organizmi uporablja metode varstva, ki z optimalno kombinacijo preventivnih ukrepov, metod varstva rastlin z nizkim tveganjem in fitofarmaceutska sredstva (FFS) za poklicno rabo v največji možni meri zagotavlja zdravo rast rastlin in omogoča obvladovanje škodljivih organizmov. Redno mora pregledovati svoje posevke in nasade, opazovati pojav škodljivih organizmov in na podlagi lastne presoje in lastnih izkušenj izbrati najprimernejšo metodo varstva rastlin.

PREVENTIVNI UKREPI

S preventivnimi ukrepi skušamo škodljivim organizmom preprečiti, da bi prišli v stik z rastlino ali na pridelovalne površine ter z različnimi postopki pri pridelavi vplivamo na razmere v okolju in jih spreminjamo tako, da so ugodne za rast rastlin in manj ugodne za naselitev, preživetje, razvoj ali razmnoževanje povzročiteljev bolezni, škodljivcev in plevelov. Pri pridelavi zelenjave je zelo pomembno:

- izvajanje in upoštevanje širokega kolobarja,
- uravnoteženo gnojenje z organskimi in mineralnimi gnojili usklajeno s potrebami rastlin,
- izvajanje namakanja usklajenega s potrebami rastlin,
- da se pri izboru sort daje prednost uporabi odpornih sort oziroma semenu ali sadilnemu materialu, ki izpolnjuje pogoje v skladu s predpisi o trženju semenskega materiala kmetijskih rastlin,
- upoštevanje izbire primerne rastišča za načrtovano pridelavo,
- upoštevanje optimalnega čas setve oziroma sajenja in spravila posamezne vrste zelenjave,
- upoštevanje priporočene gostote setve oz. sajenja,
- izvajanje higienskih (biovarnostnih) ukrepov (npr. razkuževanje orodja, mehanizacije in opreme),...

NEPOSREDNI VARSTVENI UKREPI

Za neposredno obvladovanje škodljivih organizmov se prednostno uporabljajo različne nekemične metode varstva rastlin, ki omejujejo populacije škodljivih organizmov pod pragom škodljivosti in imajo prednost pred uporabo FFS. Za te ukrepe se uporablja izraz metode varstva rastlin z nizkim tveganjem, mednje sodijo:

- fizikalni ukrepi,
- biotehniški ukrepi,
- biotično varstvo,
- kemični ukrepi.

FIZIKALNI UKREPI

Obvladovanja škodljivih organizmov obsegajo različne ukrepe za preprečevanje/omejevanje dostopa škodljivih organizmov do gojenih rastlin, ter ukrepe za lovljenje oziroma uničevanje (uničenje) škodljivih organizmov. Med fizikalne načine obvladovanja škodljivih organizmov v pridelavi zelenjave uvrščamo: čiščenje semena, toplotno obdelavo semena ali sadilnega materiala, razkuževanje tal s pomočjo vodne pare, izrezovanje bolnih delov rastlin ali odstranjevanje celih rastlin, obdelavo tal, uporabo barvnih lepljivih plošč, svetlobnih vab in prehranskih vab za lovljenje škodljivih žuželk, uporabo različnih pasti (npr. Za lovljenje bramorjev, glodavcev) in zvočnih odganjalcev ptic in glodavcev, preprečevanje dostopa škodljivih organizmov do rastlin z ovirami (npr. uporaba prekrivk, mrež, visokih ovir ob robovih njiv, ...), mehansko zatiranje plevelov, zatiranje plevelov z vročo peno, ožiganje s plamenom in podobno.

BIOTEHNIŠKI UKREPI

Izrabljajo nekatere naravne reakcije škodljivcev na določene kemične dražljaje. Med te načine uvrščamo uporabo privabilnih snovi (npr. feromonov), odvračal in prehranskih vab. Na primer populacijo paradižnikovega molja v zavarovanih prostorih nekateri pridelovalci že uspešno zmanjšujejo tudi z masovnim ulovom s pomočjo feromonov. Pri pridelavi zelenjave v tujini z metodo konfuzije ali metodo zbeganja uspešno obvladujejo paradižnikovega molja v zavarovanih prostorih.

BIOTIČNO VARSTVO RASTLIN

Pri biotičnem varstvu rastlin uporabljamo žive koristne organizme za obvladovanje škodljivih organizmov. Med biotične agense v širšem smislu štejemo koristne organizme za namene biotičnega varstva rastlin in FFS na osnovi mikroorganizmov.

KEMIČNI UKREPI

FFS) so vse snovi, ki so namenjene varstvu rastlin ali rastlinskih proizvodov pred škodljivimi organizmi. Z namenom zmanjšanja tveganja zaradi uporabe kemičnih snovi se prednostno uporabljajo FFS, ki so manj nevarna in manj obremenjujoča za zdravje ljudi, živali in okolje. Mednje spada tudi uporaba FF, izdelanih na podlagi mikroorganizmov, rastlinskih izvlečkov, feromonov in snovi z nizkim tveganjem. Veljaven seznam registriranih FFS na podlagi mikroorganizmov, rastlinskih izvlečkov, feromonov in snovi z majhnim tveganjem je dostopen na spletnem naslovu: [Seznam FFS \(gov.si\)](http://Seznam_FFS.gov.si) in se sproti posodablja.

Za uporabo FFS, izdelanih na podlagi kemikalij se odločimo takrat, ko ocenimo, da bo v nasprotnem primeru škoda prevelika in ko nimamo na voljo drugih učinkovitih (nekemičnih) načinov varstva rastlin. Za obvladovanje škodljivih organizmov pridelovalec upošteva tudi informacije o pragu škodljivosti, če te obstajajo, o primernem času za uporabo FFS ter nasvete o uporabi tistih ffs, ki so čim bolj specifična in učinkovita glede na namen uporabe in imajo najmanj neželenih učinkov na zdravje ljudi, ne ciljane organizme in okolje, ter uporabi metod varstva rastlin z nizkim tveganjem. Te informacije zagotavljajo izvajalci javne službe zdravstvenega varstva rastlin.

V skladu z zakonom o fitofarmacevtskih sredstvih (Ur.l. RS, št. 83/2012) smejo pridelovalci uporabljati le registrirana FFS in to samo na način in za namen, ki je naveden v odobrenem navodilu za uporabo. O uporabi fitofarmacevtskih sredstvih in izvajanju metod varstva rastlin z nizkim tveganjem so pridelovalci dolžni voditi evidence, ki jim jih posreduje organizacija za kontrolo ali na drug ustrezen način, skladno s pravilnikom o integriranem varstvu rastlin pred škodljivimi organizmi (Ur. l. RS, št. 43/14).

V primeru, da se v določenem letu pokaže nujna uporaba FFS, ki v teh tehnoloških navodilih ni dovoljena, je pa FFS v republiki Sloveniji registrirano oziroma je zanj izdano dovoljenje za nujne primere v zvezi z varstvom rastlin, se to FFS v tem letu lahko izjemoma uporabi ob pogoju, da Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (MKGP) na osnovi soglasja vsaj dveh članov strokovne delovne skupine, ki sta zadolžena za integrirano pridelavo zelenjave, izda posebno dovoljenje za izredni ukrep in o tem takoj obvesti organizacijo za kontrolo, pristojne inšpekcije in pridelovalca zelenjave oziroma pridelovalce zelenjave, v primeru, da gre za dovoljenje za izredni ukrep na širšem območju. MKGP dovoli pridelovalcu ali skupini pridelovalcev izredni ukrep na predlog pridelovalca ali skupine pridelovalcev, ki ga posredujejo v obliki vloge, za katero se plača upravna taksa po zakonu o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 106/10-UPB5, 14/15, 84/15, 32/16, 30/18, 189).

PORABA FFS, KI JIM JE POTEKLA REGISTRACIJA

Pridelovalci vključeni v sistem integrirane pridelave zelenjave smejo uporabljati le FFS, ki so navedeni v tehnoloških navodilih. V tehnoloških navodilih so navedena le FFS, ki so v času izdaje tehnoloških navodil registrirana v Republiki Sloveniji za predvideno uporabo. Sredstva, ki so navedena v tehnoloških navodilih in jim med letom poteče registracija, pridelovalec lahko uporablja do zaključka rastne dobe, razen v primeru, če drugače ne odredi UVHVVR. FFS, ki jim je potekla registracija pred izdajo vsakoletnih novih tehnoloških navodil, in se še smejo uporabljati v integrirani pridelavi z namenom, da se porabijo zaloge, so v preglednicah posebej označena.

Uporaba FFS, ki se bodo na trgu pojavili po izdaji vsakoletnih tehnoloških navodil

Zaradi zapletenosti postopkov usklajevanja registracijskega statusa FFS in postopkov za presojo njihove sprejemljivosti v sistemu ipz se bo v bodoče usklajevanje opravilo le enkrat letno v mesecu decembru in januarju.

Vsa nova FFS, ki se na trgu pojavijo po izdaji vsakoletnih tehnoloških navodil smejo pridelovalci v letu registracije uporabljati skladno s pogoji registracije in navedbami v navodilu za uporabo novega FFS, četudi ti FFS ne bodo navedeni v tehnoloških navodilih. Pred vsakoletno izdajo revidiranih tehnoloških navodil za naslednje leto se bodo člani strokovne skupine odločili o vpisu teh FFS v preglednice tehnoloških navodil. Če določeno FFS zaradi strokovnih zadržkov ne bo vpisano, se v sistemu IP zelenjave

v naslednjem letu (drugo leto po registraciji sredstva) ne bo smel uporabljati. Enako načelo velja za FFS, ki jim prav v času vsakoletnega revidiranja tehnoloških navodil poteče registracija ali rok za odprodajo zalog po preteku registracije, registracija pa se jim v teku rastne dobe znova podaljša zaradi obnovljenih registracijskih postopkov.

Uporaba FFS v posevkih, ki niso neposredno obravnavana v tehnoloških navodilih

Pridelovalci vključeni v integrirano pridelavo zelenjave lahko v kolobar uvrstijo tudi zelenjadnice, ki jih tehnološka navodila ne obravnavajo. Pri izvajanju varstva rastlin v teh gojenih rastlinah smejo pridelovalci uporabljati vsa, za te gojene rastline, v RS registrirana FFS. Dovoljena je uporaba kakor izhaja iz registracije in navodil za uporabo posameznega FFS.

V primeru, da je v posevku zelenjave v letu pridelave potrebno zatirati bolezen ali škodljivca, ki v tehnoloških navodilih ni naveden, je za zatiranje teh boleznih in škodljivcev dovoljena uporaba v RS v ta namen registriranih FFS.

Obvladovanje zanašanja FFS

Aplikacija FFS mora biti prilagojena stanju vegetacije in skladna z dobro kmetijsko prakso varstva rastlin ter določbami pravilnika o pravilni uporabi fitofarmaceutskih sredstev (Ur. l. RS, št. 71/14, 28/18, 56/22 in 155/22).

Posebno pozornost je potrebno nameniti preprečevanju zanašanja škropilne brozge izven območja nanašanja, izhlapevanja ali odtekanja škropilne brozge ter upoštevanju morebitnih omejitev v glede varovanja voda, čebel in drugih oprasovalcev. Pri izbiri ustreznega FFS je potrebno pred uporabo preveriti ali je FFS registrirano za uporabo na prostem ali v zaščitnih prostorih.

OPAZOVANJE IN NAPOVEDOVANJE ŠKODLJIVIH ORGANIZMOV

Javna služba zdravstvenega varstva rastlin izvaja naloge s področja spremljanja, opazovanja in napovedovanja pojava boleznih in škodljivcev rastlin (prognoza škodljivih organizmov). V okviru prognoze javna služba obvešča pridelovalce zelenjave in jih usmerja k primernim varstvenim ukrepom za obvladovanje boleznih in škodljivcev rastlin.

Napovedi kot »Prognozična obvestila« so dostopne na Agrometeorološkem portalu Slovenije ([AGROMET](#)), na telefonskih odzivnikih in spletnih straneh posameznih ustanov. Brezplačne napovedi o varstvu vinogradov, sadovnjakov, oljk, hmelja, vrtnin ali poljščin si lahko naročite tudi po elektronski pošti ali na SMS sporočila.

Območje	Ustanova	Telefonska številka (T) Telefonski odzivnik (O)	Pisne informacije
Osrednja Slovenija	Kmetijski inštitut Slovenije Hacquetova 17 1000 Ljubljana	T: +386(0)1 280 5262 O: +386(0)1 28052 66/67/68/69	info@kis.si Kmetijski inštitut Slovenije
Severovzhodna Slovenija	Kmetijsko gozdarski zavod Maribor Vinarska ulica 14, 2000 Maribor	T: +386(0)2 228 4900 O: 090 93 98 12	info@kmetijski-zavod.si KGZS Zavod MB
Celjska in Koroška regija	Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije Cesta Žalskega tabora 2 3310 Žalec	T: +386(0)3 712 1600 O: +386(0)3 712 1660	tajnistvo@ihps.si Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije
Zahodna Slovenija	Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica Pri Hrastu 18 5000 Nova Gorica	T: +386(0)5 335 1200 O: 090 93 98 15	info@go.kgzs.si Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica
Jugovzhodna Slovenija	Kmetijsko gozdarski zavod Novo mesto Šmihelska cesta 14 8000 Novo mesto	T: +386(0)7 373 0570	tajnistvo@kgzs-zavodnm.si Kmetijsko gozdarski zavod Novo mesto

17 INTEGRIRANO VARSTVO ZELENJAVE

[Opisi škodljivih organizmov, podrobnosti o njihovem spremljanju, strategiji zatiranja, ... so dostopni na IVR portalu \(Integrirano varstvo rastlin - IVR\).](#)

Sredstva označena z zeleno barvo so dovoljena v ekološki pridelavi.

17.1 INTEGRIRANO VARSTVO FIŽOLA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Fižolov ožig (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zdravo seme in odporne sorte, - kolobar, - uničimo ostanke rastlin	fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1kg/ha	28	
		bakrov oksiklorid	Cuprblau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	
		bakrov oksiklorid	Cuprblau Z 50 WP	0,8-1,5 kg/ha	3	
Fižolova rja (<i>Uromyces appendiculatus</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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 zrnje	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Norios	1 L/ha	35	
Chamane	1 L/ha	35				
Listna pegavost na fižolu (<i>Mychosphaerella</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - zdravo seme	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
Siva plesen (<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	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) str. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
Bakterioze <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Phaseolica</i> , <i>Xanthomonas axonopodis</i> , pv. <i>phaseoli</i>	Agrotehnični ukrepi: - setev neokuženega semena, - kolobar - odstranjevanje in uničevanje obolelih nadzemnih delov rastlin					
Padavica sadik	Agrotehnični ukrepi: - setev neokuženega semena, - kolobar - odstranjevanje in uničevanje obolelih nadzemnih delov rastlin.					
Bela gniloba fižola (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	
Fižolova plesen (<i>Phytophthora phaseoli</i>)		bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	
Plesni (<i>Peronospora</i> spp.)		bakrov sulfat	Cuproxat	5,3 L/ha	3	
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
Listne pegavosti (<i>Mycosphaerella</i> spp.)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
Pepelovke (<i>Erysiphe</i> spp.)		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		žveplo	Thiovit jet	3-4 L/ha	7	
Virusi (CMV, BYMV, BCMV)	Agrotehnični ukrepi: - setev brezvirusnega semena, - odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlin, - uničevanje uši.					
Fižolar (<i>Acanthoscelides obtectus</i>)	Agrotehnični ukrepi: - ličinke uničimo tudi z nizko temperaturo (nekaj dni pri – 18 C; kaljivosti ne uničimo).	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
Listne uši (Aphididae)		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	uporaba na prostem; največ enkrat v roku enega leta
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	14	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,375 L/ha	7	
Fižolova koreninska muha (<i>Delia platura</i>)	Agrotehnični ukrepi: - poznejša setev, - ne gnojimo s svežim hlevskim gnojem, - rahljanje zemlje za boljši vznik, - po pobiranju pridelka uničimo ostanke rastlin.	teflutrin	Diastar maxi*	16-20 kg/ha	ČU	fižol za stročje
			Force evo*	16-20 l/ha	ČU	Stročji fižol
		* tretiranje je v času setve oz. saditve s pomočjo posebnih dozirnih naprav (dozatorjev)				
Cvetlični resar (<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
Ščitkarji (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje in uničevanje vseh rastlin po zaključku pridelovalne sezone.	<i>Beauveria bassiana</i> soj ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	0	fižol za stročje
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
Sovke in druge gosenice metuljev	Agrotehnični ukrepi: - uničimo in odstranimo ostanke rastlin, - preprečimo, da pridejo ličinke v skladišča.	emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	3	fižol za stročje pridelan na prostem
		teflutrin	Diastar maxi*	16-20 kg/ha	ČU	fižol za stročje

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Strune, talne sovke in druge škodljive talne žuželke (<i>Agriotes</i> spp., <i>Agrotis</i> spp.)			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>)	Agrotehnični ukrepi: - zadostno zalivanje.	fenproksimat	Ortus 5 SC	1,5 L/ha	7	v zaščitnih prostorih
		žveplo	Thiovit jet	3-4 L/ha	7	

17.2 INTEGRIRANO VARSTVO GRAHA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listna pegavost na grahu (<i>Mychosphaerella</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - uporaba zdravega semena.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Noris	1 L/ha	14 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
Grahova pepelovka (<i>Erysiphe pisi</i> var. <i>pisi</i>)	Agrotehnični ukrepi: - setev odpornih sort.	žveplo	Cosan	4-5 kg/ha	7	
			Pepelin	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	
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Mirador 250 SC	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	
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	za delno zmanjševanje okužb
		Siva plesen		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
(Botrytis cinerea)		Bacillus amyloliquefaciens sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
		Bacillus amyloliquefaciens (former subtilis) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	0	uporaba na prostem
Bela gniloba (Sclerotinia sclerotiorum)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar.	Bacillus amyloliquefaciens sev FZB25	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
		Bacillus amyloliquefaciens (former subtilis) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	0	uporaba na prostem
Grahova pegavost (Ascochyta pisi), nožne bolezn i (Mycosphaerella pinodes)	Agrotehnični ukrepi: - 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	
			Noris	1 L/ha	14 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Chamane	1 L/ha	14 zrnje	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha	7	uporaba na prostem
		bakrov oksiklorid	Cuprabau Z 35 WG	0,66-1,5 kg/ha	3	
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	28	
		Pythium oligandrum M1	Polyversum	0,1 kg/ha	1 oz. ČU	uporaba na prostem
Univerzalni fungicid	1g/3-4 L vode/100 m ²		1 oz. ČU	uporaba na prostem		
Grahova plesen (Peronospora viciae)		bakrov oksiklorid	Cuprabau Z 35 WG	0,66-1,5 kg/ha	3	
			Cuprabau Z 35 WP	1,15 kg/ha	3	
			Cuprabau Z 50 WP	0,8-15	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		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	
Grahova rja (<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
Glivične bolezni mladih rastlin		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,5-1 kg/t semena	1 oz. ČU	Tretiranje semen v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode).
Grahar (<i>Bruchus pisorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uničimo ostanke rastlin, - preprečimo, da pridejo ličinke v skladišča.	aluminijev fosfid	Quickphos pellets 56 GE	8 pelet/tono	ČU	
			Quickphos tablets 56 GE	2 tableti/tono	ČU	
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	uporaba na prostem
Listne uši (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	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,375 L/ha	7	uporaba na prostem
Grahov zavijač (<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
		teflutrin	Diastar maxi*	16-20 kg/ha	ČU	grah za stročje

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Ličinke pokalic - strune, talne sovke in druge škodljive talne žuželke (<i>Agriotes</i> spp., <i>Agrotis</i> spp.)			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)			
Sovke in druge gosenice metuljev	Agrotehnični ukrepi: - uničimo ostanke rastlin, - preprečimo, da pridejo ličinke v skladišča.	<i>Bacillus thuringhiensis</i> var. kurstaki	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	

17.3 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	
		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	
			Noris	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	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
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>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB25	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
Siva plesen (<i>Botrytis cinerea</i>)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB25	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
Listne uši (Aphididae)		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,375 L/ha	7	uporaba na prostem; največ enkrat v roku enega leta
Pršice (Acarina)		žveplo	Thiovit jet	3-4 kg/ha	7	

17.4 INTEGRIRANO VARSTVO KORENJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrep: - ne sejmo pregosto.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	2,0 L/ha	7	
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	največ 3x v rastni sezoni
Korenjev listni ožig (<i>Alternaria dauci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranimo ali zaorjemo vse rastlinske ostanke,	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- kolobar, - uporaba razkuženega semena Kemično varstvo: tretiramo, ko je napadena 1-2 % listne površine	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24 fludioksonil + ciprodinil	Taegro Switch 62,5 WG	0,185-0,37 kg/ha (0,8 kg/ha	1 7	največ 3x v rastni sezoni
Listne pegavosti, ki jih povzročajo glive: <i>Alternaria</i> spp. <i>Cercospora</i> spp. <i>Septoria</i> spp	Agrotehnični ukrepi: - odstranimo ali zaorjemo vse rastlinske ostanke - kolobar - uporaba razkuženega semena.	<i>Pythium oligandrum</i> 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 ²	1	največ 4x v rastni sezoni
Gliv iz rodu <i>Leveillula</i> (<i>Leveillula</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - ne sejemo pregosto.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	odmerku 0,6 L/ha	7	
Glivične bolezni sejancikov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	največ 1x v rastni sezoni
Korenjev listni ožig (<i>Alternaria dauci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranimo ali zaorjemo vse rastlinske ostanke, - kolobar, - uporaba razkuženega semena. Kemično varstvo: - škropimo, 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
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Norios	1 L/ha	10	največ 2x v rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
		boskalid + piraklostrobin	Signum	0,75 do 1 kg/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
Pepelovka kobilnic (<i>Erysiphe heraclei</i>)	Agrotehnični ukrepi: - ne sejemo pregosto	žveplo	Biotip sulfo 800 SC	2 L/ha	7	največ 6x v rastni sezoni
		tebukonazol + fluopiram	Luna experience	1,0 L/ha	14	največ 1x v rastni sezoni
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Ortiva	1 L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	odmerku 0,6 L/ha	7	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	
		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	
Siva pegavost korenjevega listja (<i>Cercospora carotae</i>)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
Mehka bakterijska gniloba (<i>Erwinia carotovora</i>)	Agrotehnični ukrepi: shranjujemo le zdrave, nepoškodovane korene; korenja ne peremo; shranjujemo pri 0°C					
Vijoličasta morilka korenin (<i>Helicobasidium purpureum</i>)	Agrotehnični ukrepi: širok kolobar v katerega vključujemo žita in trave; preprečujemo zastajanje vode v tleh; apnenje tal.					
Gosenice škodljivih metuljev (<i>Lepidoptera</i> spp.)		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	največ 3x v rastni sezoni
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	
Korenjeva muha (<i>Chamaepsila (Psila) rosae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - sejemo zelo zgodaj ali zelo pozno, - rahljamo zemljo.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7	
		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			
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	
		klorantraniliprol	Voliam	175 mL/ha	21	
klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21			
	Agrotehnični ukrepi:	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši (Aphididae)	- preprečevanje zapleveljenosti.	piretrin	Asset five	0,38 L/ha	7	Manjša uporaba; največ 3x na rastno sezono
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	največ 1x v rastni sezoni
Resarji (Thysanoptera)		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	
		piretrin	Asset five	0,38 L/ha	7	Manjša uporaba; Največ 3x na rastno sezono
Strune (<i>Agriotes</i> spp.), talne sovke (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - ne sejemo korenja na preorano ledino, - večkrat obdelamo tla.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma sadtivi
		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.				
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
		železov fosfat	Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	
		železov fosfat	Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
		železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ČU	

17.5 INTEGRIRANO VARSTVO ZELENE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne pegavosti iz rodu Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - sejemo razkuženo seme, - uničimo rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	gomoljna zelena
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	gomoljna zelena, največ 2x v sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		azoksistrobin	Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
Listne pegavosti, ki jih povzročajo glive: <i>Alternaria</i> spp. <i>Cercospora</i> spp. <i>Septoria</i> spp.	Agrotehnični ukrepi: - sejemo razkuženo seme, - uničimo rastlinske ostanke.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha, 300-800 L vode/ha	1	gomoljna zelena, največ 4x v rastni sezoni
			Univerzalni fungicid	1-2g/3-8 L vode/100 m ²	1	gomoljna zelena, največ 4x v sezoni
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - ne sejemo pregosto.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	gomoljna zelena
			fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	2,0 L/ha	14
Glive iz rodu <i>Leveillula</i> (<i>Leveillula</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - ne sejemo pregosto.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	14	gomoljna zelena
glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	največ 1x v eni rastni sezoni
Listne pegavosti, ki jih povzročajo glive iz rodu <i>Cercospora</i>	Agrotehnični ukrepi: - sejemo razkuženo seme, - uničimo rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
Listna pegavost zelene (<i>Septoria apiicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: - sejemo razkuženo seme, - uničimo rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni
			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
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni
Pepelovke iz rodu Erysiphe (<i>Erysiphe heraclei</i> , <i>Erysiphe</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - ne sejemo pregosto.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	14	gomoljna zelena, največ 2x v sezoni
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>)		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	največ 3x v eni rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha;	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	gomoljna zelena
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7	gomoljna zelena
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L na ha	7	
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	gomoljna zelena
			Voliam	175 mL/ha	21	
Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	Manjša uporaba. gomoljna zelena			
Korenjeva muha (<i>Chamaepsila (Psila) rosae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - sejemo zelo zgodaj ali zelo pozno, - rahljamo 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!
		teflutrin	Force evo	16-20 kg/ha	ČU	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L na ha	7	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	gomoljna zelena
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti.	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L na ha	7	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	gomoljna zelena
Resokrilci (Thysanoptera)		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	gomoljna zelena
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L na ha	7	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Talne sovke (<i>Agrotis</i> spp.)		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
Talni škodljivci (strune, talne sovke,...)		teflutrin	Diastar maxi*	16-20 kg/ha	ČU	stebelna zelena Manjša uporaba.
		teflutrin	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 sejalnico 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!						
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ČU	gomoljna zelena
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za polže	50 kg/ha		
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		

17.6 INTEGRIRANO VARSTVO PETERŠILJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glive iz rodu Septoria, Erysiphe in Alternaria (<i>Septoria</i> spp., <i>Erysiphe</i> spp. in <i>Alternaria</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - odstranimo ali zaorjemo vse rastlinske ostanke - kolobar - uporaba razkuženega semena. Kemično varstvo: - škropimo, ko je napadena 1-2 % listne površine.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	
	Agrotehnični ukrepi:	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Črna listna pegavost (<i>Alternaria</i> spp.)	<ul style="list-style-type: none"> - odstranimo ali zaorjemo vse rastlinske ostanke, - kolobar, - uporaba razkuženega semena. <p>Kemično varstvo: - škropimo, ko je napadena 1-2 % listne površine.</p>	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 listje
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	2,0 L/ha	7	peteršilj za koren
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - ne sejemo pregosto.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	peteršilj za koren
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,0 kg/ha	14	za pridelavo korena, dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	koreninski peteršilj, največ 3x v rastni sezoni
Gliv iz rodu <i>Leveillula</i> (<i>Leveillula</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - ne sejemo pregosto.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	peteršilj za koren
Pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - ne sejemo 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	
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
Pepelovka kobilnic (<i>Erysiphe heraclei</i>)	Agrotehnični ukrepi: - ne sejemo 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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		žveplo	Thiovit jet	3 kg/ha	3	peteršilj za koren
Pepelasta plesen (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - ne sejemo pregosto.	difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2 krat
Glive iz rodov Septoria, Erysiphe	Agrotehnični ukrepi: - sejemo razkuženo seme, - uničimo rastlinske ostanke.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	peteršilj za liste
Glive iz rodu Septoria	Agrotehnični ukrepi: - sejemo razkuženo seme, - uničimo rastlinske ostanke.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
		azoksistrobin	Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
Listna pegavost zelene (<i>Septoria apiicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: - sejemo razkuženo seme - uničimo rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	peteršilj za pridelavo korena
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	peteršilj za pridelavo korena
		azoksistrobin	Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
Listna pegavost zelene (<i>Septoria petroselini</i>)	Agrotehnični ukrepi: - sejemo razkuženo seme - uničimo rastlinske ostanke.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1,0 kg/ha	14	peteršilj za pridelavo korena, največ 2 tretiranji v rastni dobi
Glivične bolezni sejanchkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	največ 1x v rastni dobi
Peteršiljeva rja (<i>Puccinia rubiginosa</i>)		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,0 kg/ha	14	peteršilj za pridelavo korena, največ 2 tretiranji v rastni dobi
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>)		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	peteršilj za koren Manjša uporaba.
			Voliam	175 mL/ha	21	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
Korenjeva muha (<i>Chamaepsila (Psila) rosae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - sejemo zelo zgodaj ali zelo pozno, - rahljamo zemljo.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7	peteršilj za koren
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
Resokrilci (Thysanoptera)		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
Sovke		azadirahthin A	Azatin EC	1,5 L/ha	7	peteršilj za zelenje
Talne sovke (<i>Agrotis</i> spp.)		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
Strune (<i>Agriotes</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - ne sejemo ali sadimo peteršilja na preorano ledino, - večkrat obdelamo tla.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	peteršilj za koren, ob setvi oziroma saditvi
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
		železov fosfat	Polžomor bio vaba za polže	50 kg/ha	ni potrebna	
		železov fosfat	Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	

17.7 INTEGRIRANO VARSTVO PASTINAKA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Črna listna pegavost (<i>Alternaria</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - odstranimo ali zaorjemo vse rastlinske ostanke	boskalid + piraklostrobin	Signum	0,75 kg/ha	21	dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
	<ul style="list-style-type: none"> - kolobar, - uporaba razkuženega semena. 	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	
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14		
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14		
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna		
Korenjev listni ožig (<i>Alternaria dauci</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - odstranimo ali zaorjemo vse rastlinske ostanke, - kolobar, - uporaba razkuženega semena. 	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14		
			Ortiva	1 L/ha	14		
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14		
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14		
Bela gniloba (<i>Sclerotinia</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - ne sejemo pregosto. 	fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	največ 3x v eni rastni dob	
			fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	2,0 L/ha	14	največ 1x v eni rastni dobi
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna
Gliv iz rodu Leveillula (<i>Leveillula</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - ne sejemo pregosto. 	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi	
Glive iz rodov Erysiphe (<i>Erysiphe</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - ne sejemo pregosto. 	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14		
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14		
Pepelovka kobulnic (<i>Erysiphe heraclei</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - ne sejemo pregosto. 	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14		
			Ortiva	1 L/ha	14		
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14		
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14		
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelaste plesni (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - ne sejemo pregosto.	difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi
Siva pegavost korenjevega listja (<i>Cercospora carotae</i>)	Agrotehnični ukrepi: -odstranimo ali zaorjemo vse rastlinske ostanke -kolobar -uporaba razkuženega semena.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	največ 1x v eni rastni dobi
Gosenic škodljivih metuljev (Lepidoptera sp.)		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	
			Voliam	175 mL/ha	21	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	največ 3x v eni rastni dobi
Korenjeva muha (<i>Chamaepsila (Psila) rosae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - sejemo zelo zgodaj ali zelo pozno, rahljamo zemljo.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7	
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
Strune (<i>Agriotes</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - ne sejemo ali sadimo na preorano ledino, - večkrat obdelamo tla.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za polže	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	

17.8 INTEGRIRANO VARSTVO KOLERABICE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE 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	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
GLIVIČNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: - prostor, kjer imamo sadike redno zračimo, - priporoča se uporaba kakovostnega substrata.	<i>Pythium oligandrum</i> 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>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 ² 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						
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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			
			Zaftra AZT 250 SC			
<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz.ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni		
	Univerzalni fungicid					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
						sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.	
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: Temperaturo in zračno vlago v rastlinjakih (pridelava 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 ² 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> 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.	
Pepelovka križnic (<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	ČU	Manjša uporaba. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 4 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevem presledku.
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne sejemo/sadimo na vlažnih legah.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.	
			boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 3-krat letno.
			<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Univerzalni fungicid			Manjša uporaba. 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 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>)	Agrotehnični ukrep: - 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.	-	-	-	-	-
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje in uničevanje obolenih rastlin oz. delov rastlin.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - rastlinska higiena, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	-	-	-	-	-
Prstanasta (obročasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - izbira tolerantnih sort, - kapusnic ne sadimo/sejemo v bližino posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena, - ne pregosta setev, - zatiranje plevelov,	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha Največji skupni odmerek ne sme	1	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- takojšnje globoko zaoravanje (zadelava) ostankov kapusnic.			preseči 3,7 kg/ha.		
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - pobiranje listov s kolonijami gosenic (manjše površine), - uporaba protiinsektnih mrež ali prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	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
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: 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> var. <i>aizawai</i>	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
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi:	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno,

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- uničevanje gostiteljskih rastlin v okolici posevka.					razmik med tretiranji 7 dni
		<i>Bacillus thuringiensis var. aizawai</i>	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
Kapusova hrčica (<i>Contarinia nasturtii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.	olja 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. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma quadridens</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE		
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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		
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. Poleti kapusnice redno pregledujemo. Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če insekticid uporabimo prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu dodajamo močila, škropimo 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. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025		
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.		
		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		
	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega				

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. Poleti kapusnice redno pregledujemo.	olje 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
		olje 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 ²	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	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025

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.
			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.			
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil, - prepreujemo vnos žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala. Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev. Za spremljanje pojava in ulov začetne populacije odraslih ščitkarjev uporabljamo rumene lepljive plošče.	olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
Kapusov ščitkar (<i>Aleyrodes proletella</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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, 14 dnevni razmik med aplikacijama. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 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
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine	1 l/10 m ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			in okrasne rastline - razpršilka			rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo.</p> <p>Poleti kapusnice redno pregledujemo.</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 ²	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	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
						rastni sezoni na prostem	
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), cvetlični resar (<i>Frankliniela occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo. Kemični ukrepi: z uporabo insekticidov škode ne preprečimo, jo le zmanjšamo.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.	
		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.					
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025	
		olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem	
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-	
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba vab oziroma mehanski pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev vabe potresemo na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe potresemo 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.	
			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, v razmaku 10 dni.
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41
TALNI ŠKODLJIVCI Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki sajenja in setve. Kemični ukrepi: Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem	-	-	-	-	-
Strune (<i>Agriotes</i> sp)	Agrotehnični ukrepi: 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 posevkov je potrebno nekoliko povečati količino semena na hektar. Strune uničimo tudi ob večkratni mehanični obdelavi tal, kot so brananje, česanje in okopavanja. Populacijo strun lahko zmanjšamo s preoravanjem in večkratnim branjem zemljišča v suhem vremenu.					

17.9 INTEGRIRANO VARSTVO BLITVE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pesna listna pegavost (<i>Cercospora beticola</i>)	Agrotehnični ukrepi: - setev zdravega semena, - izbira manj občutljivih sort, - do do tri-letni kolobar. - dobra zadelava oz. odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.					
Pesna pepelovka (<i>Erysiphe betae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - ustrezna higijen, - zatiranje plevela, - zmerno gnojenje,					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- izogibanje senčnim rastnim pogojem ter sušnemu stresu z ustreznim namakanjem.					
Pesna rja (<i>Uromyces betae</i>)		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	30	Na istem zemljišču se v eni rastni sezoni lahko tretira največ 3 krat, v razmiku 14 dni
Solatna plesen (<i>Bremia lactucae</i>)	Agrotehnični ukrepi: 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 se lahko uporabi največ dvakrat v eni rastni dobi v časovnem presledku najmanj 7 dni. V zaščiteneh prostorih se lahko sredstvo uporabi največ 1 krat v eni rastni dobi.
Pesna plesen (<i>Peronospora schachtii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar, - uporaba zdravega in razkuženega semena.					
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>), bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - ustrezno gnojenje (dušika manj oz v nizkih enkratnih odmerkih, ne sme primanjkovati kalija in bora), - poskrbimo za zračna in odcedna tla, - izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču je dovoljenih do šest tretiranj v eni rastni dobi.
		izofetamid	Zenby	1 L/ha	21	
Pri uporabi na prostem je dovoljeno največ eno tretiranje v eni rastni sezoni. Pri uporabi v zaščiteneh prostorih je dovoljeno največ eno tretiranje v enem rastnem ciklu, pri čemer so v istem zaščiteneh prostoru dovoljeni največ 3 rastni cikli v obdobju 12 mesecev.						

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i>)	Agrotenični ukrepi: - širok kolobar, - upoštevanje priporočene gostote setve, - redčenje posevka, - uničevanje plevelov v jeseni, - ustrezno gnojenje z dušikom, - redno pregledovanje rastlin.					
Južna plodovrtka (<i>Helicoverpa armigera</i>) Bombaževa sovka (<i>Spodoptera littoralis</i>) Pesna sovka (<i>Spodoptera exigua</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uničevanje koruznice (mulčenje), - pridelovanje koruze oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov . Kemični ukrep: uporaba insekticidov takoj po pojavu prvih gosenic.	azadirahatin A	Azatin EC	1,5 L/ha	7	V zaščitenih prostorih. S sredstvom se sme v istem zaščitenem prostoru tretirati največ 3 krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox Plus	1 kg/ha	Ni potrebna	Na prostem in v zaščitenih prostorih.
Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.					
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	- Agrotehnični ukrepi: uravnotežena prehrana rastlin, povečanje zračnosti v zavarovanih prostorih, - odstranjevanje močno napadenih rastlin, - odstranjevanje širokolistnih plevelov.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Bio Plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha	ni potrebna	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 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.
		metaldehyd	Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	Do 2 tretiranja 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.

17.10 INTEGRIRANO VARSTVO HRENA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovke iz rodu Erysiphe (<i>Erysiphe</i> spp.)		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni dobi.
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni dobi.
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	Manjša uporaba. Tudi za zatiranje gliv iz rodu Leveillula. Največ 2 krat v rastni dobi.
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 6 krat v rastni dobi.
Bela gniloba (<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	Manjša uporaba. Zmanjševanje okužb. Največ 10 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Do 6 tretiranj v rastni dobi.
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni dobi.
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	Največ 3 krat v rastni dobi.
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevelov iz družine križnic, potaknjence jemljemo le od vrha primarne korenine,	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1L/ha	14	Manjša uporaba. 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
	<ul style="list-style-type: none"> - vse obarvane, nabrekle ali razpokane potaknjence izločimo, - pred novo saditvijo v starem nasadu in na odlagališču rastlinskih odpadkov odstranimo vse poganjke hrena, - obolele rastline odstranjujemo s koreninami vred. 		Zoxis 250 SC	1L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
Črna listna pegovost (<i>Alternaria</i> spp.)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Do 6 tretiranj v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. Delno zmanjšanje okužb. Največ 10 krat v rastni dobi.
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni dobi.
			Signum	0,75 kg/ha	21	Manjša uporaba. 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	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni dobi.
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
			Score 250 SC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
		fluazinam	Banjo	0,2 L/ha	14	Manjša uporaba.
Kapusna plesen oz. plesen križnic (<i>Peronospora parasitica</i>)	-	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1L/ha	14	Manjša uporaba. 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	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni dobi.
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	
Kapusov belin (<i>Pieris brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - pobiranje listov s skupinami gosenic, - uporaba zaščitnih mrež ali kopren.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	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.
		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 tretiranja na rastno sezono.
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
			Voliam	175 mL/ha	21	
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zgodnje sajenje	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	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 tretiranja na rastno sezono.
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
Voliam	175 mL/ha		21			
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - globoko jesensko oranje,	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat v rastni dobi.

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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Strune (<i>Agriotes</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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)	Agrotehnični ukrepi: - čiščenje poti preko katerih prihajajo na parcelo, - zatiranje plevelov.	železov fosfat	Bio plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
		Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna		
metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna			

17.11 INTEGRIRANO VARSTVO REDKVICE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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 - 10 dni.
			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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	14	Manjša uporaba. 2-krat v rastni dobi.
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,2 kg/ha	1 oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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			
			Zoxis 250 SC			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
Alternarije (<i>Alternaria</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne sejemo/sadimo na vlažnih legah.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Do 6 tretiranj v rasni sezoni.
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,2 kg/ha	1 dan oz. zagotovljena s časom uporabe	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
Suha trohnoba zelja (<i>Leptosphaeria maculans</i>)	Kadar je bolezen povzročila škodo, poskrbimo da na istem zemljišču 3-4 leta ne bomo gojili križnic. Napad bolhačev prispeva k hitrejšemu širjenju boleznin med rastlinami, zato bolhače zatiramo.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,2 kg/ha	1 dan oz. zagotovljena s časom uporabe	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - rastlinska higiena,	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Do 6 tretiranj v rasni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	<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	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: - vzdržujemo 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	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Phyllotreta atra</i> , <i>Phyllotreta nigripes</i> , <i>Phyllotreta undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba zaščitnih mrež ali prekrivk. Kemični ukrepi: v primeru, da grozi uničenje več kot 10 % listne površine mlade rastline uporabimo insekticide.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.
Listne uši (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphon euphorbiae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis fabae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.
Resarji (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Franklinela</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevelov, tudi v okolici nasada/posevka.	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
<i>occidentalis, Heliothrips haemorrhoidalis</i>)		spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
Kapusov belin (<i>Pieris brassicae</i>), kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>), zelenjadna sovka (<i>Lacanobia oleracea</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba protiinsektnih mrež ali prekrivk. Priporočljivo je redno spremljanje zdravstvenega stanja posevka.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,6 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
Korenjeva muha (<i>Psila roase</i>)	Agrotehnični ukrepi: - sejemo zelo zgodaj ali zelo pozno, - rahljamo zemljo, - uporaba protiinsektnih mrež ali prekrivk.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - globoko zaoravanje rastlinskih ostankov, - prekrivanje oz. uporaba protiinsektne mreže ali prekrivk, - zamik sajenja glede na napoved pojava škodljivca, - širok kolobar, - odstranjevanje plevelov z družine križnic. Priporočljivo je redno spremljanje škodljivca,	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Strune (<i>Elateridae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.			
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba vab oziroma mehanski pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev vabe potresemo na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe potresemo po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	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.
			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
		metaldehyd	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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Talne sovke (<i>Agrotis</i> sp.)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki setve in sajenja. <p>Kemični ukrepi: uporaba fitofarmaceutskih sredstev le pri pridelavi vrtnin na prostem.</p>	-	-	-	-	-

Opombi:
Decis 100 EC: Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju ostalih gojenih rastlin upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorsne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorsne širine od meje brega voda 2. reda.
Karate zeon 5 CS: 30 m varnostni pas do voda 1. in 2. reda ter 15 m pas do netretiranih površin.

17.12 INTEGRIRANO VARSTVO GLAVNATEGA ZELJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE 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	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši. 	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
GLIVICNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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> M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						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 ² 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				
Golšavost kapusnic (<i>Plasmidiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
		fluopikolid, propamokarb	Infito	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 ² (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 presenjanjem
		<i>Pythium oligandrum</i> 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.
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih (vzgoja	<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
	sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.		V zavarovanih prostorih: na 1 m ² 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> 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.
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranja najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
Zaftra 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>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne sejemo/sadimo na vlažnih legah.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno, med tretiranja 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 tretiranja naj bo 7 dnevni razmik
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranja 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> M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						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	10-krat v rastni dobi.
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.	-	-	-	-	-
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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		
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - rastlinska higiena, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili, - obdelava tal.					
Prstanasta (obročasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - izbira tolerantnih sort,	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		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - kapusnic ne sadimo/sejemo v bližino posevkov oljne ogrščice, - uporaba zdravega semena, - ne pregosta setev, - zatiranje plevelov, - takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic. 	difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno, med tretirani naj bo 7 dnevni razmik
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretirani najmanj 12 dni.
			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	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oziroma prekrivk. 	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretirani 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
		azadirahatin 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> var. <i>aizawai</i>	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			
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zgodnja setev kapusnic, - redno uničevanje ostankov kapusnic, - uporaba protiinsektnih mrež ali prekrivk, - redno odstranjevanje plevelov. Pojavljanje škodljivca lahko spremljamo z uporabo rumenih lepljivih plošč.	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> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Po potrebi ponoimo po 7 - 10 dneh
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	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>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiraji 7 dni
		klorantraniliprol	Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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 Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni 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> var. <i>aizawai</i>	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>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiraji 7 dni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Južna plodovrtka (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	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.
		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> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiraji 7 dni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	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>)	Agrotehnični ukrepi: - 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, 14 dnevni razmik med aplikacijama. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba zdravega sadilnega materiala	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum, Ph. atra, Ph. nigripes, Ph. Undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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) pripomoremo, da se rastline hitro razvijajo in so 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.
		piretrin	Asset Five	0,45 L/ha	1	Mnajša uporaba; S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		spinosad	Laser plus	0,2 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oziroma prekrivk.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 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.
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo.	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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če insekticid uporabimo prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu dodajamo močila, škropimo z visokim tlakom.					Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		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.
		olje 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 ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		naravni piretrin	Asset five	0,45 L/ha	1	Manjša uporaba; 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		
Bombaževčeva uš <i>(Aphis gossypii)</i>	Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		olje 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,	1 l/10 m ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			vrtnine in okrasne rastline - razpršilka			napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		spiroetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		azadirahin 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
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u>	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
	<p>- odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil,</p> <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 uporabljamo rumene lepljive plošče.</p>	azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
Kapusov ščitkar <i>(Aleyrodes proletella)</i>	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <p>- 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. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS 5	0,2 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	Celaflo Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
Celaflo Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²		ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		olje 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 ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	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
		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. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevelov, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo.	spinosad	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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
	Kemični ukrepi: z uporabo insekticidov škode ne preprečimo, jo le zmanjšamo.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025	
		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.	
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, razkuževanje setvišča	-	-	-	-	-	
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: uporaba vab oziroma mehanskih pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev vabe potresemo na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe potresemo po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	5 g/m ² (50 kg/ha)	ni potrebna		
			Ironmax pro	28 kg/ha (LETNO), 7kg/ha enkratni odmerek			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.
			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, v razmaku 10 dni.	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		metaldehyd	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>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki sajenja in setve. <p>Kemični ukrepi:</p> <p>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
		lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.
Strune (<i>Agriotes</i> sp)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.

17.13 INTEGRIRANO VARSTVO CVETAČE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE 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	Agrotehnični ukrep: - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
GLIVICNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Ospidium brassicae</i> , <i>Phoma</i> <i>lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: - 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 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> 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>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 ² 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.				
Golšavost kapusnic (<i>Plasmiodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevelov v setvišču,	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
	<ul style="list-style-type: none"> - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo. 		Zaftra AZT 250 SC			tretiranji najmanj 12 dni.	
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	14	Manjša uporaba. 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 ² (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> 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	
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: 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 ² 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> 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	
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med	
			Mirador 250 SC				
			Zaftra AZT 250 SC				

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						tretiranji najmanj 12 dni.
		azoksistrobin + difenokonazol	Difaz	1L/ha	14	Na istem zemljišču samo 1-krat v rastni sezoni
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne sejemo/sadimo 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 tretiranji 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> 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>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	10-krat v rastni dobi, največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.	-	-	-	-	-
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin. Kemični ukrepi: Uporaba fungicidov	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC Chamane Zoxis 250 SC Norios	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretirani najmanj 12 dni.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - rastlinska higiena, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili, - obdelava tal.	-	-	-	-	-
Prstanasta (obročasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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 Mavita 250 SC	0,5 L/ha 0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno, med tretirani naj bo 14 dnevni razmik
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno, med tretirani naj bo 7 dnevni razmik
		azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC Chamane Norios	1 L/ha	14 dni	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretirani najmanj 12 dni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		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	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oziroma prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	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	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. 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
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	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 Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: Napad lahko ublažimo:	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - z zgodnjo setvijo kapusnic, - rednim uničevanjem ostankov kapusnic, - uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk, - rednim odstranjevanjem plevelov. <p>Pojav škodljivca lahko spremljamo z uporabo rumenih lepljivih plošč.</p>	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	21	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	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>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		klorantraniliprol	Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - globoko oranje, - zatiranje plevelov. 	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var <i>Kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
Južna plodovrtka (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> var <i>Kurstaki</i>	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
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	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>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba zdravega sadilnega materiala.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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 dni	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,45 L/ha	7 dan	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		spinosad	Laser plus	0,2 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če insekticid uporabimo prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu dodajamo močila, škropimo z visokim tlakom.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3 dni	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
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. Poleti kapusnice redno pregledujemo.	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
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil,	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.

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 uporabljamo rumene lepljive plošče.</p>					
Kapusov ščitkar <i>(Aleyrodes proletella)</i>	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <p>- 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 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Manjša uporaba. 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> ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	Ni potrebna	Na istem zemljišču 5-krat v rastni sezoni v zavarovanih prostorih in na prostem
		olje 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 ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo,

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						do dobre omočenosti rastlin
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. <p>Poleti kapusnice redno pregledujemo.</p>	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
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	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	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zatiranje plevelov, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo. <p>Kemični ukrepi:</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.
			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. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: Uporaba vab oziroma mehanski pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev vabe potresemo na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe potresemo po površini tal.	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.
			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	5 g/m ² (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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)	<p><u>Agrotehnični ukrepi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki sajenja in setve. <p><u>Kemični ukrepi:</u> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem</p>	lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.
Strune (<i>Agrotis</i> sp)	<p><u>Agrotehnični ukrepi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.

17.14 INTEGRIRANO VARSTVO BROKOLIJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE 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	Agrotehnični ukrep: - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
GLIVICNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: - 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 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> 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>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)		
V zavarovanih prostorih: na 1 m ² 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
Golšavost kapusnic (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi 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 ² (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> 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.)	Agrotehnični ukrepi: Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih 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 ² 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>Pythium oligandrum</i> 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)
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)		azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14 dni	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranji najmanj 12 dni.
		žveplo	Thiovit jet	2 - 4 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Namenjen 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)
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne sejemo/sadimo na vlažnih legah.	difenokonazol	Score 250 EC Mavita 250 SC	0,5 L/ha 0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.
		azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC Chamane Zoxis 250 SC Norios	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
		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> 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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						prostorih (Manjša uporaba)
		<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.
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.	-	-	-	-	-
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra 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
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - rastlinska higiena, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili, - obdelava tal.	-	-	-	-	-
Prstanasta (obročasta) listna pegavost	Agrotehnični ukrepi: - 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	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>(Mycosphaerella brassicicola)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 + fluksapiroksad	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	10-krat v rastni dobi (Manjša uporaba)		
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk. 	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	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
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Shenzi 200 SC			
Kapusov molj <i>(Plutella xylostella)</i>	Agrotehnični ukrepi: - zgodnja setev kapusnic, - redno uničevanje ostankov kapusnic, - uporaba protiinsektnih mrež oz. prekrivk, - redno odstranjevanje plevelov. Pojavljanje škodljivca lahko spremljamo 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 var. kurstaki</i>	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 var. aizawai</i>	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 va. kurstaki</i>	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.
Kapusova sovka <i>(Mamestra brassicae)</i>	Agrotehnični ukrepi: - 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 Shenzi 200 SC Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis var. aizawai</i>	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 va. kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis va. kurstaki</i>	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 va. kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis var. aizawai</i>	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					
Kapusova hrčica (<i>Contarinia nasturtii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/Quadridens</i>)		-	-	-	-	-
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum, Ph. atra, Ph. nigripes, Ph. Undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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. (Manjša uporaba)
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če insekticid uporabimo prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu dodajamo močila, škropimo z visokim tlakom.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloga v prodaji do 30.10.2024 Zaloga v uporabi do 30.10.2025
		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
				1 l/10 m ²	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka			3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. Poleti kapusnice redno pregledujemo.	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 ²	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. Zaloga v prodaji do 30.10.2024 Zaloga v uporabi do 30.10.2025
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
Kapusov ščitkar (<i>Aleyrodes proletella</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloga v prodaji do 30.10.2024 Zaloga v uporabi do 30.10.2025

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.	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
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. Poleti kapusnice redno pregledujemo. 	olje 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 ²	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. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo. 	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
			Laser plus	0,2 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Kemični ukrepi: z uporabo insekticidov škode ne preprečimo, jo le zmanjšamo.					Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: uporaba vab oziroma mehanski pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev vabe potresemo na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe potresemo po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Ironmax pro	28 kg/ha (LETNO), 7 kg/ha enkratni odmerek		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.
			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

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
Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki sajenja in setve. Kemični ukrepi: Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem	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.
Strune (<i>Agriotes</i> sp)	Agrotehnični ukrepi: - 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.

17.15 INTEGRIRANO VARSTVO BRSTIČNEGA OHROVTA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE 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	Agrotehnični ukrep: - 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						
GLIVIČNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Oplidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: - 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!)	30 l/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		<i>Pythium oligandrum</i> 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>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 ² 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.						
Golšavost kapusnic (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
	Agrotehnični ukrepi:	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 Zafra AZT 250 SC			Na istem zemljišču se lahko s pripravkom tretira največ 2-krat v rastni sezoni
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zaščitnih prostorih!)	3 ml/m ² (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> 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			
mandipropamid	Revus	0,6 l/ha	14	2-krat v rastni dobi		
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: 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 ² 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> 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						
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)		azoksistrobin	Ortiva	1 l/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		žveplo	Thiovit jet	2 - 4 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Manjša uporaba. Namenjen pridelavi semena! S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira. največ 4 krat v eni rastni dobi.
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne sejemo/sadimo 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 tretiranji 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> 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 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
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrep: - 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.	-	-	-	-	-
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - rastlinska higiena, - obdelava tal, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	-	-	-	-	-
Prstanasta (obročasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - izbira tolerantnih sort,	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		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - kapusnic ne sadimo/sejemo v bližino posevkov oljne ogrščice, - uporaba zdravega semena, - ne pregosta setev, - zatiranje plevelov, - takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic. 	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	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.	
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk. 	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	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.
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	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
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> Napad lahko ublažimo: - z zgodnjo setvijo kapusnic, 	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 l/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - rednim uničevanjem ostankov kapusnic, - uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk, - rednim odstranjevanjem plevelov. <p>Pojav škodljivca lahko spremljamo z uporabo rumenih lepljivih plošč.</p>	azadirahthin 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> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	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>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - globoko oranje, - zatiranje plevelov. 	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.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	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>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
Južna plodovrtka (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi:	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	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"> - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje). 	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.
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis var. aizawai</i>	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.
Kapusova hrčica <i>(Contarinia nasturtii)</i>	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega), - zatiranje samoniklih križnic, - globoko zaoravanje bub hrčice. <p>Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.</p>	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. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
Kljunotaji <i>(Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens)</i>	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uporaba zdravega sadilnega materiala. 	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
Kapusovi bolhači <i>(Phyllotreta nemorum, Ph. atra, Ph. nigripes, Ph. Undulata)</i>	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki 	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
	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	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		spinosad	Laser plus	0,2 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 l/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če insekticid uporabimo prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu dodajamo močila, škropimo 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. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		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	Celaflo Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
	Celaflo Naturen naravni insekticid za	1 l/10 m ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka			napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. Poleti kapusnice redno pregledujemo.	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
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	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	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		azadirahin 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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil, - preprečevanje vnosa žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala. <p>Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev. Za spremljanje pojava in ulov začetne populacije odraslih ščitkarjev uporabljamo 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>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil. <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. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		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.
		olje 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 ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo,

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						do dobre omočenosti rastlin
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. Poleti kapusnice redno pregledujemo.	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
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	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.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloga v prodaji do 30.10.2024 Zaloga v uporabi do 30.10.2025
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo.	spinosad	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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Kemični ukrepi: z uporabo insekticidov škode ne preprečimo, jo le zmanjšamo.					Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		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
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: Uporaba vab oziroma mehanski pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev vabe potresemo na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe potresemo po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Ironmax pro	28 kg/ha (LETNO), 7kg/ha enkratni odmerki		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 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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		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.
			Gusto 3 polžomor	6 kg/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 2-krat v eni rastni sezoni.
Sovke (talne) (<i>Agrotis spp.</i>)	Agrotehnični ukrepi: - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki sajenja in setve. Kemični ukrepi: Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem	lambda-cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.
Strune (<i>Agriotes sp</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.

17.16 INTEGRIRANO VARSTVO LISTNEGA OHROVTA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE 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	Agrotehnični ukrep: - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
GLIVICNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phyrium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: - 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> .	<i>Pythium oligandrum</i> 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>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 ² 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
Golšavost kapusnic (<i>Plasmiodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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>Pythium oligandrum</i> 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.
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: 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	
		<i>Pythium oligandrum</i> 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.
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)		azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjami najmanj 12 dni.
Črna listna pegavost kapusnic	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje ostankov,	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>(Alternaria brassicae)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - kolobar, - ne sejemo/sadimo na vlažnih legah. 		Zafra AZT 250 SC			tretiranji najmanj 12 dni.
			Chamane			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
<i>Pythium oligandrum</i> 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>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
Črna žilavka kapusnic <i>(Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris)</i>	Agrotehnični ukrep: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	-	-	-	-	-
Bela rja križnic <i>(Albugo candida)</i>	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin. 	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.
Bela gniloba <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i>	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - kolobar, - rastlinska higiena, 	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - obdelava tal, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili. 					
Prstanasta (obročasta) listna pegavost <i>(Mycosphaerella brassicicola)</i>	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	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.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.
Kapusov belin in repni belin <i>(Pieris brassicae, Pieris rapae)</i>	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk. 	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	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> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
Kapusov molj <i>(Plutella xylostella)</i>	Agrotehnični ukrepi: <p>Napad lahko ublažimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - z zgodnjo setvijo kapusnic, - rednim uničevanjem ostankov kapusnic, - uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk, - rednim odstranjevanjem plevelov. <p>Pojav škodljivca lahko spremljamo z uporabo rumenih lepljivih plošč.</p>	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
Južna plodovrtka (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
Kapusova hrčica (<i>Contarinia nasturtii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba zdravega sadilnega materiala.	-	-	-	-	-
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<p>rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.</p>					
<p>Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)</p>	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p>Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)</p>	<p>Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če insekticid uporabimo prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu dodajamo močila, škropimo z visokim tlakom.</p>	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		olje 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 ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
<p>Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)</p>	<p>Agrotehnični ukrepi:</p>	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in	2%	ni potrebna	3-kraten nanos

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- po spravi pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. Poleti kapusnice redno pregledujemo.		okrasne rastline - koncentrat			
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	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	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloga v prodaji do 30.10.2024 Zaloga v uporabi do 30.10.2025
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
Kapusov ščitkar (<i>Aleyrodes proletella</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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. Zaloga v prodaji do 30.10.2024 Zaloga v uporabi do 30.10.2025
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po spravi pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. Poleti kapusnice redno pregledujemo.	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 ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo,

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						do dobre omočenosti rastlin
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniela occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo. Kemični ukrepi: z uporabo insekticidov škode ne preprečimo, jo le zmanjšamo.	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. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: Uporaba vab oziroma mehanski pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev vabe potresemo na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe potresemo 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.
			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.
Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki sajenja in setve. <p>Kemični ukrepi:</p> <p>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</i> sp)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolobar, - pogosta obdelava tal, - čas in način setve, - ustrezno gnojenje in zatiranje plevela. 	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.

17.17 INTEGRIRANO VARSTVO GLAVNATEGA OHROVTA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE 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	<p>Agrotehnični ukrep:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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						
GLIVICNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: - 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> .	<i>Pythium oligandrum</i> 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>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 ² 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.						
Golšavost kapusnic (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo.	<i>Pythium oligandrum</i> 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.)	Agrotehnični ukrepi: Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih (vzgoja)	<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
	sadik je priporočljivo uravnati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.		V zavarovanih prostorih: na 1 m ² 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> 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			
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne sejemo/sadimo na vlažnih legah.	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		
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
		<i>Pythium oligandrum</i> 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					
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrep: - 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.	-	-	-	-	-
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.	-	-	-	-	-
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - rastlinska higiena, - obdelava tal,	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.					
Prstanasta (obročasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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 Mavita 250 SC	0,5 L/ha 0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		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> var. <i>aizawai</i>	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.
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: Napad lahko ublažimo: - z zgodnjo setvijo kapusnic, - rednim uničevanjem ostankov kapusnic, - uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk, - rednim odstranjevanjem plevelov.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	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> var. <i>aizawai</i>	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
	Pojav škodljivca lahko spremljamo z uporabo rumenih lepljivih plošč.	<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>	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			
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Voliam			
			Shenzi 200 SC			
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis var. aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
Južna plodovrtka (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>	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 var. kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis var. aizawai</i>	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			
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i>)	Agrotehnični ukrepi: uporaba zdravega sadilnega materiala	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - 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.	-	-	-	-	-
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	-	-	-	-	-
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	<u>Kemični ukrepi:</u> Pravočasna uporaba insekticidov! Če insekticid uporabimo prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu dodajamo močila, škropimo z visokim tlakom.	azadirahin 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
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo.	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
	Poleti kapusnice redno pregledujemo.		Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		azadirahin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
Kapusov ščitkar (<i>Aleyrodes proletella</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil. Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.	azadirahin 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
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka*31. 8. 2024	1 l/10 m ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. Poletni kapusnice redno pregledujemo.	olje 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 ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		azadirahatin 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>Frankliniela occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevelo, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo. Kemični ukrepi: z uporabo insekticidov škode ne preprečimo, jo le zmanjšamo.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: Uporaba vab oziroma mehanski pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev vabe potresemo na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe potresemo 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.
			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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki sajenja in setve.	-	-	-	-	-
Strune (<i>Agriotes</i> sp)	Agrotehnični ukrepi:	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.

17.18 INTEGRIRANO VARSTVO KITAJSKEGA ZELJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE 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	Agrotehnični ukrep: - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
GLIVIČNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: - 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 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> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Univerzalni fungicid			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 ² 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.			
Golšavost kapusnic (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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			
			Zaftra AZT 250 SC			
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	3 ml/m ² (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 presenjanjem
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v
			Univerzalni fungicid			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zavarovanih prostorih
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: 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 ² 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> 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					
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	Manjša uporaba. Namenjeno za pridelavo semena. Uporaba največ 4-krat.	
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 3-krat letno		
<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Univerzalni fungicid			Manjša uporaba. 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	10-krat v rastni dobi. Manjša uporaba.
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrep: - 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.	-	-	-	-	-
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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						
Zoxis 250 SC						
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 3-krat letno
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - rastlinska higiena, - obdelava tal, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	-	-	-	-	-
Prstanasta (obročasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - izbira tolerantnih sort,	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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - kapusnic ne sadimo/sejemo 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			
		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	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk. 	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	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>)	Agrotehnični ukrepi: <p>Napad lahko ublažimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - z zgodnjo setvijo kapusnic, - rednim uničevanjem ostankov kapusnic, - uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk, - rednim odstranjevanjem plevelov. <p>Pojav škodljivca lahko spremljamo z uporabo rumenih lepljivih plošč.</p>	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	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. 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> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	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> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
Kapusova hrčica (<i>Contarinia nasuirtii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i>)	Agrotehnični ukrepi: uporaba zdravega sadilnega materiala.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno. 30m varnostni pas do voda 1. in 2. reda ter 15 m pas do netretiranih površin.
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum, Ph. atra, Ph. nigripes, Ph. Undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če insekticid uporabimo prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu dodajamo močila, škropimo 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. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025

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
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. Poleti kapusnice redno pregledujemo.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	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
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	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	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
Kapusov ščitkar (<i>Aleyrodes proletella</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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. Zaloge v prodaji do 30.10.2024

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.					Zaloga v uporabi do 30.10.2025
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	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
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. Poleti kapusnice redno pregledujemo.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	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
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	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	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Zaloga v prodaji do 30.10.2024

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						Zaloge v uporabi do 30.10.2025
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zatiranje plevelo, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo. <p>Kemični ukrepi: 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. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča. 	-	-	-	-	-
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <p>Uporaba vab oziroma mehanski pasti.</p> <p>Kemični ukrepi:</p> <p>Ob prisotnosti polžev vabe potresemo na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe potresemo po površini tal.</p>	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno. varovanja voda.
			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	Uporaba 4-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.
Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki sajenja in setve. Kemični ukrepi: 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.
Strune (<i>Agriotes</i> sp)	Agrotehnični ukrepi: - 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 *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.			

17.19 INTEGRIRANO VARSTVO PAK CHOIA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE 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	Agrotehnični ukrep: - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
GLIVIČNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma</i> <i>lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: - prostor, kjer imamo sadike, redno zračimo, - priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium</i> <i>catenulatum</i> .	<i>Pythium oligandrum</i> 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>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 ² 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.				
Golšavost kapusnic (<i>Plasmiodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo.	<i>Pythium oligandrum</i> 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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: 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 ² 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> 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						
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne sejemo/sadimo na vlažnih legah.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 3-krat letno
		<i>Pythium oligandrum</i> 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>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.		
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrep: - 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.	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - rastlinska higiena, - obdelava tal, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	-	-	-	-	-
Prstanasta (obročasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - izbira tolerantnih sort, - kapusnic ne sadimo/sejemo 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	Manjša uporaba. 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	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: 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> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiraji 7 dni
Južna plodovrtka (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i>)	Agrotehnični ukrepi: uporaba zdravega sadilnega materiala.	-	-	-	-	-
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	-	-	-	-	-
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če insekticid uporabimo prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu dodajamo močila, škropimo z visokim tlakom.	olje 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 ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo.	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
	Poleti kapusnice redno pregledujemo.		Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. <p>Poleti kapusnice redno pregledujemo.</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 ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zatiranje plevelov, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo. <p>Kemični ukrepi: 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.
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča. 	-	-	-	-	-
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <p>uporaba vab oziroma mehanski pasti.</p> <p>Kemični ukrepi: Ob prisotnosti</p>	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	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
	polžev vabe potresemo na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe potresemo po površini tal.		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
		metaldehyd	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.
Sovke (talne) (Agrotis spp.)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki sajenja in setve. <p>Kemični ukrepi: Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem</p>	-	-	-	-	-

17.20 INTEGRIRANO VARSTVO NADZEMNE (RUMENE) KOLERABE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<p>VIROZE</p> <p>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</p>	<p>Agrotehnični ukrep:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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						
GLIVIČNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: - 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> .	<i>Pythium oligandrum</i> 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>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 ² 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.				
Golšavost kapusnic (<i>Plasmiodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s pripravkom tretira največ 2-krat v rastni sezoni Uporaba v zavarovanih
		fosetil + propamokarb	Previcur energy*	3 ml/m ² (zalivanje)	ČU	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			(Samo na sejancih in sadikah gojenih v zaščiteneh prostorih!)			prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presenjanjem.
		<i>Pythium oligandrum</i> 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.
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: 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 ² 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> 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)
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)		azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne sejemo/sadimo na vlažnih legah.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
		<i>Pythium oligandrum</i> 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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zavarovanih prostorih.
		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 največ 2 krat v fazi BBCH 19-39.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Na istem zemljišču je dovoljenih do šest tretiranj v eni rastni dobi.
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrep: - 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.	-	-	-	-	-
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - rastlinska higiena, obdelava tal, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha	7	Manjša uporaba. S sredstvom se lahko na istem zemljišču v eni rastni sezoni tretira največ dvakrat.
Prstanasta (obročasta) listna pegavost	Agrotehnični ukrepi: - kolobar, - izbira tolerantnih sort,	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	<ul style="list-style-type: none"> - kapusnic ne sadimo/sejemo v bližini posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena, - ne pregosta setev, - zatiranje plevelov, - takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic. 					
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk. 	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	30	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	0,175 L/ha	21	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Voliam Shenzi 200 SC	0,175 L/ha	21	Manjša uporaba, Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: Napad lahko ublažimo: <ul style="list-style-type: none"> - z zgodnjo setvijo kapusnic, - rednim uničevanjem ostankov kapusnic, - uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk, - rednim odstranjevanjem plevelov. <p>Pojav škodljivca lahko spremljamo z uporabo rumenih lepljivih plošč.</p>	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	30	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	0,175 L/ha	21	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		klorantraniliprol	Voliam Shenzi 200 SC	0,175 L/ha	21	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	30	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	0,175 L/ha	21	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Voliam			
			Shenzi 200 SC			
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.		
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.		
Južna plodovrtka (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	21	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	30	1-kratna uporaba v rastni sezoni.		
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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)	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	30	1-kratna uporaba v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.					
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	-	-	-	-	-
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če insekticid uporabimo prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu dodajamo močila, škropimo z visokim tlakom.	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 ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. Poleti kapusnice redno pregledujemo.	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 ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Kapusov ščitkar (<i>Aleyrodes proletella</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.	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
	Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na prístnost odraslih ščitkarjev.		Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. <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
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m ²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zatiranje plevelov, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo. <p>Kemični ukrepi: 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.
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča. 	-	-	-	-	-
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi:	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Uporaba vab oziroma mehanski pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev vabe potresemo na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe potresemo po površini tal.		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.	
Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki sajenja in setve. Kemični ukrepi: Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem	-	-	-	-	-

17.21 INTEGRIRANO VARSTVO KROMPIRJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Krompirjeva plesen (<i>Phytophthora infestans</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje razvoja samosevcev, - preprečevanje odlaganja odpadnega krompirja v naravo, - nakaljevanje zgodnih sort, da dozoriijo pred pojavom plesni, - sajenje manj občutljivih sort,	ametoktradin + metiram	Enervin	2 kg/ha	7	3x/sezono; Zaloge v prodaji do 28.8.2024 Zaloge v uporabi do 28.11.2024
		amisulbrom + oksatiapiprolin	Zorvec Entecta	0,25 L/ha	7	4x/sezono
		azoksistrobin + fluazinam	Signal super	0,5 L/ha	7	3x/sezono
		bakrov hidroksid + bakrov oksiklorid	Badge WG	3 kg/ha	7	4x/sezono

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<ul style="list-style-type: none"> - sajenje neokuženih gomoljev, - ustrezna gostota sajenja, - ustrezno osipanje, plast tal nad gomolji ob osipanju vsaj 5 cm, kar preprečuje/zmanjšuje okužbe gomoljev z zoosporami, - redno pregledovanje nasadov na prisotnost plesni (primarne okužbe, ki se običajno najprej pojavijo na steblih in sekundarne okužbe, običajno na listih), - izkop v primernih razmerah ob pravem času, da preprečimo okužbo gomoljev. 	bakrov oksid	Nordox 75 WG	1 kg/ha	14	5x/sezono	
	bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 35 WG	2,1 kg/ha	14	4x/sezono	
		Cuprablau Z 35 WP	3 kg/ha	14	3x/sezono	
	bentiavalikarb-izopropil oksatiapiprolin +	Zorvec Endavia	0,4 L/ha	7	4x/sezono Zaloge v prodaji do 13.9.2024 Zaloge v uporabi do 13.12.2024	
	ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	7	3x/sezono	
	cimoksanil	Curzate Partner	0,15 kg/ha	1	4x/sezono	
		Cymbal	0,2-0,25 kg/ha	7	4x/sezono	
		Sacron 45 DG	0,22 kg/ha	14	4x/sezono	
	cimoksanil + bakrov hidroksid	Copforce Extra	2 kg/ha	14	3x/sezono	
	cimoksanil + mandipropamid	Carial flex	0,6 kg/ha	7	6x/sezono	
	cimoksanil + propamokarb hidroklorid	Proxanil 450 SC	2-2,5 L/ha	14	6x/sezono	
		Rival duo	2,5 L/ha	14	1x/sezono	
	cimoksanil + zoksamid	Reboot	0,45 kg/ha	7	3x/sezono	
	dimetomorf + ametoktradin	Orvego	0,8 L/ha	7	3x/sezono	
	dimetomorf + fluazinam	Banjo forte	1 L/ha	7	4x/sezono	
	fluazinam	Banjo	0,4 L/ha	7	6x/sezono	
		Frowncide	0,4 L/ha	7	4x/sezono	
		Shirlan 500 SC	0,4 L/ha	7	4x/sezono	
		Winby	0,4 L/ha	7	4x/sezono	
	fluopikolid + propamokarb	Infinito	1,2-1,6 L/ha	7	4x/sezono	
mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	3	6x/sezono		
mandipropamid + difenokonazol	Revus top	0,6 L/ha	3	3x/sezono		
metiram	Polyram DF	2 kg/ha	21	5x/sezono; Zaloge v prodaji do 28.8.2024 Zaloge v uporabi do 28.11.2024		
propamokarb hidroklorid	Sporax	1,4 L/ha	14	4x/sezono		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Tehnika zatiranja: V zgodnjih sortah krompirja se največkrat izognemo potrebi po zatiranju boleznih s fungicidi, saj dozori preden postanejo razmere nevarne za širjenje krompirjeve plesni. V letih, ko se bolezen pojavi bolj zgodaj, je potrebno opraviti 1 do 2 tretiranja. Izbiramo fungicide s krajšo karenco. Spremljamo obvestila Opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin.					
Črna listna pegavost krompirja (<i>Alternaria solani</i>)	Agrotehnični ukrepi: - ukrepi za čimboljšo rast in preprečevanje stresa, - 3 do 5 letni kolobar.	azoksistrobin	Chamane	0,5 L/ha	ČU	2x/sezono
			Mirador 250 SC	0,5 L/ha	7	3x/sezono
			Norios	0,5 L/ha	ČU	2x/sezono
			Ortiva	0,5 L/ha	7	3x/sezono
			Tazer 250 SC	0,5 L/ha	7	3x/sezono
			Zaftra AZT 250 SC	0,5 L/ha	7	3x/sezono
		azoksistrobin + fluazinam	Signal Super	0,5 L/ha	7	3x/sezono
		bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 35 WP	3 kg/ha	14	3x/sezono
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	4x/sezono
			Mavita 250 EC	0,6 L/ha	3	2x/sezono
			Score 250 EC	0,6 L/ha	3	2x/sezono
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,75 L/ha	3	3x/sezono
		difenokonazol + mandiporipamid	Revus top	0,6 L/ha	3	3x/sezono
fluopiram + protiokonazol	Propulse	0,5 L/ha	21	2x/sezono		
Tehnika zatiranja: V zgodnjih sortah zatiranje črne listne pegavosti krompirja največkrat ni potrebno. Če se bolezen pojavi zgodaj uporabimo katerega od priporočenih fungicidov. Spremljamo obvestila Opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin.						
Bela noga krompirja (<i>Rhizoctonia solani</i>)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar, - sajenje neokuženih gomoljev, ukrepi za izboljšanje strukture in zračnosti tal, - sajenje v toplo zemljo, ne pregloboko.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	3 L/ha	7	tretiranje tal pred ali po sajenju
			Ortiva	3 L/ha	7	
			Zaftra AZT 250 SC	3 L/ha	7	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (fomrer <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade ASO	5 L/ha	ni potrebna	tretiranje v jarke ob sajenju
		fluksapiroksad	Sercadis	20 mL/100 kg oz. 0,8 L/ha	ČU	tretiranje gomoljev tik pred sajenjem ali ob sajenju
		flutolanil	Moncut	200 mL/1 tona gomoljev	ni potrebna	tretiranje gomoljev pred ali ob sajenju
<i>Phythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,25 - 0,5 kg/t gomoljev oz.	1 oz. ČU	samo za semenski krompir;		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				2,5-5 g/10 kg gomojev		tretiranje gomoljev v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno; predvidena poraba gomoljev je 4 t na ha
		<i>Pseudomonas</i> sp. sev DSMZ 13134	Proradix	2 g na 100 kg gomoljev oz. 60 g na ha	ni potrebna	tretiranje gomoljev tik pred sajenjem ali ob sajenju
Tehnika zatiranja: Gomolje lahko razkužujemo pred saditvijo v skladišču ali na sadilniku ob sajenju. Pri uporabi nekaterih aktivnih snovi škropimo tla ob sajenju.						
Črna pikavost gomoljev (<i>Colletotrichum coccodes</i>)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar, - sajenje neokuženih gomoljev, - izogibanje stresnim razmeram, zlasti skrb za enakomerno preskrbljenost z vodo, - uničevanje okuženih žetvenih ostankov.	azoksistrobin	Chamane	3 L/ha	ČU	1x; tretiranje tal ob sajenju
			Mirador 250 SC	3 L/ha	7	1x; tretiranje tal ob sajenju
			Norios	3 L/ha	ČU	1x; tretiranje tal ob sajenju
			Ortiva	3 L/ha	7	1x; tretiranje tal ob sajenju
			Zaftra AZT 250 SC	3 L/ha	7	1x; tretiranje tal ob sajenju
Krompirjeva obročkasta gniloba (<i>Clavibacter sepedonicus</i>) in Krompirjeva rjava gniloba (<i>Ralstonia solanacearum</i>)	Clavibacter sepedonicus in Ralstonia solanacearum sta v EU uvrščena med karantenske škodljive organizme. V primeru suma na krompirjevo obročkasto ali krompirjevo rjavo gnilobo je treba obvestiti UVHVVR. Obe bolezni se prenašata predvsem z okuženimi gomolji, zato je odločilnega pomena sajenje neokuženega semenskega krompirja. V EU je obvezno vsakoletno izvajanje preiskave za ugotavljanje navzočnosti obeh bolezni. Pomembno je, da ločimo znake obeh omenjenih bolezni in črne noge krompirja. Zatiranje: V primeru potrditve okužbe se ukrepa v skladu z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2022/1194 o ukrepih za <i>Clavibacter sepedonicus</i> ter Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2022/1193 o ukrepih za <i>Ralstonia solanacearum</i> .					
Krompirjev rak (<i>Synchytrium endobioticum</i>)	Tehnika zatiranja: Saditev odpornih sort. Krompirjev rak je karantenska bolezen, ki ima omejene vendar upoštevanja vredne možnosti za pojavljanje pri nas. O pojavih sumljivih znamenj je potrebno obvestiti UVHVVR. V primeru najdbe se ukrepa v skladu z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2022/1195 o ukrepih za <i>Synchytrium endobioticum</i> .					
Strune (<i>Agriotes</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: Na dolgi rok z ustreznim kolobarjem (ustrezna pokritost tal preko celega leta) poskusimo preprečiti zaleganje jajčec pokalic v tla.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	3 L/ha	ni potrebna	Ob sajenju se pred zagrinjanjem tretira tla in gomolje z 2 L/ha in še enkrat pred osipanjem z 1 L/ha.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	24 kg/ha	ČU	Brez primerne opreme za inkorporacijo granul poraba sredstva ni dovoljena.
		lambda-cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	ČU	Ročni nanos sredstva ni dovoljen. Dovoljena je le uporaba traktorskih sejalnic oz. sadilnikov. Sredstvo se nanaša ob saditvi neposredno v vrste. Odmerja se s pomočjo mehanskih dozirnih naprav, brez podpore tlaka, ki se jih namesti na sadilnik oziroma sejalnico.
		spinosad	Laser GR	12 kg/ha	ČU	Sredstvo se mora vnašati v brazdo z mikrogranulatorje m.
		teflutrin	Diastar maxi	16 kg/ha	ČU	Sredstvo se s pomočjo posebne dozirne naprave zadela neposredno v sadilno vrsto.
			Force evo	16 kg/ha	ČU	Sredstvo se s pomočjo posebne dozirne naprave zadela

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						neposredno v sadijno vrsto.
	Prag škodljivosti pri strunah za krompir znaša 2 do 3 strune na m ² . Če so strune v tleh prisotne, je najbolje, da take njive ne izberemo za pridelovanje krompirja. Če druge njive nimamo na voljo, je smiselno zatiranje talnih škodljivcev z uporabo insekticidov ob saditvi.					
Listne uši (Aphididae)		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,2 kg/ha	14	2x
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	1x
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,5 kg/ha	7	2x
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	14	4x Zaloga v prodaji do 30.10.2024 Zaloga v uporabi do 30.10.2025
	Tehnika zatiranja: V posevkih jedilnega krompirja listnih uši navadno ne zatiramo, oz. jih zatremo skupaj s pripravki proti koloradskemu hrošču. Ločeno zatiranje izvajamo le izjemoma, če ugotovimo, da smo posadili veliko z virusi okuženih gomoljev.					
Koloradski hrošč (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje razvoja samosevcev, - ustrezen kolobar, - preprečevanje možnosti za hranjenje hroščev na ostankih gomoljev in krompirjevke.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,1 kg/ha	14	2x/sezono
		azadirahatin A	Azatin EC	1,5 L/ha	3	3x/sezono
			Neemazal - T/S	2,5 L/ha	4	2x/sezono
		ciantraniliprol	Benevia	0,125 L/ha	14	1x/sezono
		klorantraniliprol	Coragen	60 mL/ha	14	2x/sezono
			Voliam	60 mL/ha	14	2x/sezono
			Shenzi 200 SC	60 mL/ha	14	2x/sezono
		metaflumizon	Alverde	0,25 L/ha	14	2x/sezono
		olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	8 L/ha	3	2x/sezono
spinosad	Laser plus	0,04 L/ha	14	2x/sezono		
	Tehnika zatiranja: Insekticide za zatiranje koloradskega hrošča je treba uporabiti dovolj zgodaj, ko so ličinke še majhne in bolj občutljive. Dokler so ličinke majhne je tudi povzročena škoda še razmeroma majhna. Ker gre za škodljivca, ki pri enostranski rabi insekticidov razmeroma hitro razvije odpornost nanje, je pri izbiri sredstev potrebno upoštevati tudi ta vidik in izbirati insekticide z različnimi načini delovanja. To velja tako za škropljenja v zaporednih letih kot tudi v primeru več škropljenj v eni rastni sezoni.					
	Okvirni prag zatiranja je 15 do 20 mladih ličink/rastlino. V zgodnjem krompirju zatiranje koloradskega hrošča navadno ni potrebno.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Krompirjeve ogorčice Bela krompirjeva ogorčica <i>(Globodera pallida)</i> Rumena krompirjeva ogorčica <i>(G. rostochiensis)</i> spada med karantenske škodljive organizme.	Za obe ogorčici je v celotni EU vsako leto obvezno izvajanje preiskave za ugotavljanje navzočnosti. V primeru najdbe <i>G. pallida</i> ali <i>G. rostochiensis</i> določa ukrepe Izvedbena uredba Komisije (EU) 2022/1192. Rumena krompirjeva ogorčicaja bila prvič ugotovljena leta 1999 na Koroškem ter pozneje še v Trenti in na Gorenjskem, na drugih območjih v Sloveniji pa je doslej nismo ugotovili. Leta 2011 je bila v občini Ivančna Gorica prvič potrjena najdba bele krompirjeve ogorčice. Več podatkov o ukrepih in razmejenih območjih je objavljenih na spletni strani UVHVVR Pri nas je proti ogorčičam na krompirju registriran pripravek Velum prime (0,625 L/ha).					

17.22 INTEGRIRANO VARSTVO PARADIŽNIKA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik	Agrotehnični ukrepi: - setev v neokužen substrat, - uporaba zdravega, certificiranega semena, - sajenje odpornejših sort.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 2g/3-8 L vode/100 m ²	1	S sredstvom se tretira foliarno ali z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se po vzniku (od BBCH 09)
			Polyversum	0,1 - 0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba; tretiranje ob presajanju
			Polyversum	0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba; foliarno tretiranje
Bela gniloba <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i>	Agrotehnični ukrepi: - 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> M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/2-4 L/100 m ²	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>)	Agrotehnični ukrepi: - 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 oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	3 kg/ha	10 dni za paradižnik za predelavo; 3 dni za paradižnik za svežo uporabo	zmanjševanje okužb
		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
		metiram	Polyram DF	2 kg/ha	14	zmanjševanje okužb Zaloga v prodaji do 28.8.2024 Zaloga v uporabi do 28.11.2024
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	3	BBCH 11-89

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		difenokonazol + mandipropamid	Revus top	0,3 – 0,6 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	BBCH 21-89
Črna listna pegavost paradižnika (<i>Alternaria solani</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	
			Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. 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	Cuprablau 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>)
difenokonazol + mandipropamid	Revus top	0,3-0,6 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3			
Pepelovke razhudnikov (<i>Leveillula taurica</i>)	Agrotehnični ukrepi: - skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov),	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	
Pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> sp.)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu
			Ortiva	1 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovke iz rodu <i>Sphaerotheca</i> (<i>Sphaerotheca</i> sp.)	- uravnoteženo namakanje in gnojenje.		Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	Erysiphe (<i>Erysiphe</i> sp.)
		<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 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	Manjša uporaba
		žveplo	Azumo WG	2 kg/ha	3	Stransko delovanje na pršice (Acarina).
			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 <i>Sphaerotheca</i>		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						(<i>Sphaerotheca</i> sp.)
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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> 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>) str. QST 713	Serenade Aso	8,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
Bakterijske bolezni iz rodov <i>Pseudomonas</i> spp. in <i>Xanthomonas</i> spp.	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar, - zdravo in certificirano seme in sadike, - kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, - neoporečna voda za namakanje.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	ČU	Manjša uporaba
Bakterijskih bolezni iz rodu <i>Pseudomonas</i> spp.		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po spravi pridelka.	deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		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; 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	
	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek)	3	zmanjšanje populacije	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				odvisen od višine rastlin)		
Cvetlični resar <i>(Frankliniella occidentalis)</i> , tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
		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 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 cvetličnega resarja
			Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	zmanjševanje številčnosti
		Rastlinjakov ščitkar <i>(Trialeurodes vaporariorum)</i> in tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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 - 0,4 kg/ha
<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis			1,5 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje
deltametrin	Decis 100 EC			125 mL/ha	3	Manjša uporaba
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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba; sredstvo se uporabi ob pojavu škodljivih žuželk
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		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			
Koruzna vešča (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - lokacija pridelave naj bo čimbolj oddaljena od pridelave koruze in drugih gostiteljskih rastlin, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov.	deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		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	
Listne sovke (<i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>) ter glagolka (<i>Autographa gamma</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
	Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,,,...).	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		
Paradižnikov molj (<i>Tuta absoluta</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	3	
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
		Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3		
Marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	MANJŠA UPORABA
Talne sovke (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov, - intenzivna obdelava tal pred sajenjem.	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 škropilno brozgo je treba porabiti takoj
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	
Koloradski hrošč (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne zavrtalke (Agromyzidae)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti, - odstranjevanje in uničevanje napadenih delov rastlin.	azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov in rastlinskih ostankov, - uravnotežena prehrana rastlin.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2,0 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje
Paradižnikova rjasta pršica (<i>Aculops lycopersici</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
Ogorčice koreninskih šišč (<i>Meloidogyne</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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)	Agrotehnični ukrepi: - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - vzdrževanje čiste okolice (brez mest, kjer se zadržujejo polži).	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	
		metaldehyd	Gusto 3 - Polžomor	6 kg/ha	ČU	
			Plantella arion	6 kg/ha	ČU	

17.23 INTEGRIRANO VARSTVO PARADIŽNIKA V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sadik	Agrotehnični ukrepi: - setev v neokužen substrat,	8-hidroksikinolin	Beltanol	4 L/ha	70	zmanjševanje okužb; tretiranje

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - uporaba zdravega, certificiranega semena, - sajenje odpornejših sort. 					preko kapljičnega sistema
		fosetil + propamokarb	Previcur energy	3 - 6 ml/m ²	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 ³	ČU	Zmanjševanje okužb z <i>Phytophthora</i> spp. in <i>Pythium</i> spp.; Odmerek je odvisen od časa uporabe sredstva.
		<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> 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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 2g/3-8 L vode/100 m ²	1	S sredstvom se tretira foliarno ali z zalivanjem, na prostem in v zaščiteneh prostorih. Tretira se po vzniku (od BBCH 09)
Glivične bolezni sejanchkov oz. sadik bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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> M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/2-4 L/100 m ²	1	
			Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan	Z zalivanjem; BBCH 12-14
Krompirjeva (paradižnikova) plesen (<i>Phytophthora infestans</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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), - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	
		<i>baker v obliki bakrovega oksida</i>	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	
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	3	
metiram	Polyram DF	2 kg/ha	14	zmanjševanje okužb Zaloga v prodaji do 28.8.2024		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
						Zaloge v uporabi do 28.11.2024	
		8-hidroksikinolin	Beltanol	4 l/ha	70		
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WG	1,6 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	zmanjševanje okužb	
Črna listna pegavost paradiznika (<i>Alternaria solani</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	1,0 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		
Pepelovke razhudnikov (<i>Leveillula taurica</i>) Pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> sp.) Pepelovke iz rodu <i>Sphaerotheca</i> (<i>Sphaerotheca</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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 <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> sp.)	
			Ortiva	1 L/ha	3		
			Zaftra 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		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<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 <i>Sphaerotheca</i> (<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 <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> sp.)
		krezoksim - metil	Stroby WG	0,5 kg/ha	7	
		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	
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. 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	

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
		fenpirazamin	Prolectus	1,2 kg/ha	1	
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	1-2g/5-15 L vode/100 m ²	1	S sredstvom se tretira foliarno; BBCH 10-88
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1	BBCH 10-88
Črna stebelna gniloba (<i>Didymella lycopersici</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
Fuzarijska uvelost (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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>) str. QST 713	Serenade Aso	10,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb; BBCH 00-13
Bakterijska uvelost (<i>Clavibacter michiganensis</i>) in bakterije <i>Pseudomonas</i> spp.	Agrotehnični ukrepi: - 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
Bakterijske bolezni iz rodu <i>Pseudomonas</i> spp.	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar,	baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - zdravo in certificirano seme in sadike, - kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, - neoporečna voda za namakanje. 		Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	Manjša uporaba
Bakterijske bolezni iz rodu <i>Xanthomonas</i> (<i>Xanthomonas</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - širok kolobar, - zdravo in certificirano seme in sadike, - kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, - neoporečna voda za namakanje. 	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade Aso	8,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
		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	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - izvajanje strogih higienskih ukrepov v rastni sezoni, - temeljito čiščenje rastlinjakov ob koncu rastne sezone. 	Pepino mozaik virus sev CH2 izolat 1906	PMV-01	4,0 - 8,0 L/ha	ni potrebna	
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - 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	zmanjšanje populacije
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na meter višine oziroma v najvišjem odmerku 1,12 L/ha	3	Na rastlinah gojenih brez stika s tlemi; 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; Dosledno upoštevajte navodila za uporabo!
Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>) in srebriči ščitkar (<i>Bemisia argentifolii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	Manjša uporaba
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
		piriproksifen	Harpun	1,125 L/ha	3	
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
			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
azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3			
Koruzna vešča (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	Agrotehnični ukrepi:	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - lokacija pridelave naj bo čimbolj oddaljena od pridelave koruze in drugih gostiteljskih rastlin, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov. 	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
Listne sovke <i>(Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis)</i> ter glagolka (<i>Autographa gamma</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. <p>Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,,...).</p>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
			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	
Paradižnikov molj <i>(Tuta absoluta)</i>	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. <p>Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,,...).</p>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
			Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	3	
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne zavrtaške (Agromyzidae)	Agrotehnični ukrepi: - 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	
Strune (Agriotes spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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	
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
Orocide plus	8,0 L/ha	ni potrebna				
Paradižnikova rjasta pršica (<i>Aculops lycopersici</i>)	Agrotehnični ukrepi: - takojšnje odstranjevanje napadenih rastlin,	žveplo	Thiovit jet	3,0 kg/ha	3	Manjša uporaba

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - odstranjevanje plevelov, - redno pregledovanje rastlin (povečevalno steklo z vsaj 14x povečava), - senčenje rastlinjakov, - oroševanje zavarovanih prostorov. 		Vertipin	7,5 L/ha	3	zmanjševanje populacije
Ogorčice koreninskih šišč (<i>Meloidogyne</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - 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)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - vzdrževanje čiste okolice (brez mest, kjer se zadržujejo polži). 	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	
		metaldehid	Plantella arion	6 kg/ha	ČU	

17.24 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>	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - setev v razkužen substrat, - uporaba zdravega, - certificiranega semena, - redno prezračevanje rastlinjakov, 	fosetil + propamokarb	Previcur energy*	3 - 6 mL/m ²	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 ³	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> M1	Polyversum	5 g/kg semena Predvidena gostota 30.000 sadik/ha.	1	Manjša uporaba. Za suho ali vlažno tretiranje semena v ZAPRTIH PROSTORIH.
				0,05 % konc. (0,2 kg/ha)	1	Manjša uporaba. Potapljanje koreninske grude sadik pred presajanjem ali zalivanje po sajenju.
				0,1-0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba. Foliarno tretiranje ali z zalivanjem (po vzniku)
			Univerzalni fungicid	5 g/10 L vode oz. 2 g/4 L vode/100 m ²	1	Manjša uporaba. Potapljanje koreninske grude mladih sadik pred sajenjem (namakanje) ali zalivanje.
				1-2 g/3-8 L vode/100 m ²		Manjša uporaba. Foliarno tretiranje ali z zalivanjem (po vzniku).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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> M1	Polyversum	0,05 % oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba. Zalivanje (od razvojne faze, ko je drugi list na glavnem poganjku razvit, do faze, ko je četrti list na glavnem poganjku razvit).
Gniloba plodov paprike (<i>Phytophthora capsici</i>)	Agrotehnični ukrepi: - setev v razkužen substrat, - dovolj široke medvrstne razdalje, gnojenje z dušikom na podlagi Nmin analiz. Kemični ukrepi: preventivno zalivanje sadik, tretiranje substrata ali tal.	baker v ob. trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	7	Manjša uporaba. Za zmanjševanje okužb. Največ 4 krat v rastni dobi.
Plutavost paradižnikovih korenin (<i>Pyrenocheta Lycopersici</i>)	Nekemični ukrepi: razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija.					
Bela noga krompirja na paradižniku (<i>Rhizoctonia solani</i>)	Agrotehnični ukrepi: - usklajeno, ne preobilno zalivanje, širok kolobar, - razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal, - odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin.					
Verticilijska uvelost paprike (<i>Verticillium dahliae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
Pritlehna trohnoba paradižnikovega stebela (<i>Phytophthora cryptogea</i> , <i>Phytophthora nicotianae</i> , <i>Phytophthora capsici</i> , <i>Phytophthora citricola</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.					
Črna listna pegavost krompirja (<i>Alternaria porri</i> f.sp. <i>solani</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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> FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	Manjša uporaba. Delno zmanjševanje okužb. Največ 10 krat v rastni dobi.
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> str. QST 712	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Do 6 tretiranj v rastni dobi.		
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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> str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Do 6 tretiranj v rastni dobi.
Pepelovka razhudnikovk (<i>Leveillula taurica</i>)	Agrotehnični ukrepi: - sajenje tolerantnih sort.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> 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> FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	Manjša uporaba. 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.
			Cosan	5-8 kg/ha	3	Tudi stransko delovanje na pršice (Acarina). Največ 4 krat na rastno sezono.
			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				
Bakterijska pegavost paradižnikovih plodov, Bakterijska pegavost paprike (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> , <i>Xantomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - 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. 					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarni mozaik na papriki (Cucumber mosaic virus), tobakov mozaik na papriki (Tobacco mosaic virus), pisanost paprike (Alfalfa mosaic virus)	Agrotehnični ukrepi: - setev zdravega semena v razkužen substrat, - redno razkuževanje rok in orodja (preprečevanje mehanskega prenosa), - zatiranje prenašalcev (listnih uši, resarjev).					
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - 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	Manjša uporaba. Delno zatiranje. Sadike vrtnin. Največ 3 krat na rastno dobo.
		lamba-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,6 kg/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Sejančki in sadike.
		<i>Beauveria bassiana</i> , soj 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.
Resarji (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Franklinella occidentalis</i> , <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	Manjša uporaba. Delno zatiranje. Sadike vrtnin.

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.
Listne sovke (glagolka (<i>Autographa gamma</i>), <i>Noctua</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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>kurstaki</i>	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.
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	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.
Koruzna vešča (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
Marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba protiinsektnih mrež.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35-0,40 kg/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat na rastno dobo.
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , soj 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.
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>)	Agrotehnični ukrepi: - izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, - večkratna plitva obdelava tal (v suhem vremenu), - optimalni roki sajenja	<i>Beauveria bassiana</i> , soj ATTC 74040	Naturalis	3 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje strun
Ogorčice koreninskih šišč (<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)	Agrotehnični ukrepi: - 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	
			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	

17.25 INTEGRIRANO VARSTVO PAPIRIKE V ZAVAROVANIH PROSTORIH

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>	Agrotehnični ukrepi: - setev v razkužen substrat, - uporaba zdravega, certificiranega semena, - redno prezračevanje rastlinjakov, razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> str. 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 ²	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 ³	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> M1	Polyversum	5 g/kg semena Predvidena gostota je 30.000 sadik/ha.	1	Manjša uporaba. Za suho ali vlažno tretiranje semena v ZAPRTIH PROSTORIH.
				0,05 % konc. (0,2 kg/ha)	1	Manjša uporaba, 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 ²	1	Manjša uporaba. Potapljanje koreninske grude mladih sadik pred sajenjem (namakanje) ali zalivanje.
				1-2 g/3-8 L vode/100 m ²		Manjša uporaba. Foliarno tretiranje ali z zalivanjem (po vzniku).
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar z vključevanjem žit v kolobar, - odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin, - primerne medvrstne razdalje, razkuževanje tal z vodno paro.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,05 % oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba. 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 ²		Manjša uporaba. Tretiranje z zalivanjem (BBCH 12-14).
Gniloba plodov paprike (<i>Phytophthora capsici</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - setev v razkužen substrat, - dovolj široke medvrstne razdalje, - gnojenje z dušikom na poldagi Nmin analiz. <p>Kemični ukrepi: preventivno zalivanje sadik, tretiranje substrata ali tal.</p>	baker v ob. trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	7	Manjša uporaba. Za zmanjševanje okužb. Največ 4 krat v rastni dobi.
Plutavost paradižnikovih korenin (<i>Pyrenocheta Lycopersici</i>)	<p>Nekemični ukrepi:</p> <p>razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija.</p>					
Bela noga krompirja na paradižniku (<i>Rhizoctonia solani</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - usklajeno, ne preobilno zalivanje, - širok kolobar, - razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal, - odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin. 					
Verticilijska uvelost paprike (<i>Verticillium dahliae</i>)	<p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
Pritlehna trohnoba paradižnikovega stebila (<i>Phytophthora cryptogea</i> , <i>Phytophthora nicotianae</i> , <i>Phytophthora capsici</i> , <i>Phytophthora citricola</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.					
Črna listna pegavost krompirja (<i>Alternaria porri</i> f.sp. <i>solani</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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> 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.						
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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> str. 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
		<i>Pythium oligandrum</i> 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 ²	1	
Pepelovka razhudnikovk (<i>Leveillula taurica</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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> FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	Zmanjševanje okužb. Tudi za paradižnikovo pepelovko (<i>Oidium neolycopersici</i>). Največ 12 krat v rastni dobi.		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus pumilus</i> 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 ratsni dobi.
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	Delno zmanjševanje okužb. Največ 5 krat v rastni dobi.
		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	
		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.
Bakterijska pegavost paradižnikovih plodov, Bakterijska pegavost paprike (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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> str. 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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarni mozaik na papriki (Cucumber mosaic virus), tobakov mozaik na papriki (Tobacco mosaic virus), pisanost paprike (Alfalfa mosaic virus)	Agrotehnični ukrepi: - setev zdravega semena v razkužen substrat, - redno razkuževanje rok in orodja (preprečevanje mehanskega prenosa), - zatiranje prenašalcev (listnih uši, resarjev).					
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - 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	Manjša uporaba. 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 največ 800 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Delno zmanjševanje. Sadike! Največ 3 krat v rastni sezoni.
			Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni sezoni.
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni dobi.
pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	Največ 2 krat v rastni sezoni.		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE		
		sulfaksaflor	Closer*	200 mL/ha	1	Največ 2 krat na rastno sezono.		
			* 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.					
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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. Sejančki in sadike.		
			Botanigard OD	1,8 L/ha	ni potrebna	Največ 6 krat na rastni cikel.		
				<i>Beauveria bassiana</i> , soj 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	0,4 L/hL (max. odmerki 4 L/ha)	1	Zmanjševanje številčnosti populacije. Ostankov tretiranih rastlin se ne sme kompostirati! Največ 6 krat na rastno dobo.
			Prev-gold					
			Prev-gold garden					
		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	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni sezoni.		

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. Največ 3 krat v rastni dobi.
Resarji (<i>Thrips tabacii</i> , <i>Franklinella occidentalis</i> , <i>Heliethrips haemorrhoidalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	azadirahatin 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> , 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	Manjša uporaba. Delno zmanjševanje. Sadike!
				Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3
		Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni dobi.	
		spinosad	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
Listne sovke (glagolka (<i>Autographa gamma</i>), <i>Noctua</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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,...).	azadirahatin A	Neemazal - T/S	2-3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5-1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni sezoni.
			Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	za zatiranje gosenic <i>Spodoptera littoralis</i> in

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						<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.
Južna plodovrtka (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2-3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5-1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
			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.
		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>)	Agrotehnični ukrepi: - uničevanje rastlinskih ostankov (npr. koruznice) oz. mulčenje.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2-3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5-1 kg/ha (odmerek	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				odvisen od višine rastlin)		
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	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>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba protiinsektnih mrež.					
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , soj 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.
		olja pomarančevca	Oroside plus Prev-gold Prev-gold garden	0,4 - 0,8 L/hL (max. odmerek 8 L/ha)	1	Zmanjševanje številčnosti populacije. Ostankov tretiranih rastlin se ne sme kompostirati! Največ 5 krat na rastno dobo.
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>)	Agrotehnični ukrepi: - izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, - večkratna plitva obdelava tal (v suhem vremenu), - optimalni roki sajenja.	<i>Beauveria bassiana</i> , soj ATTC 74040	Naturalis	3 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje strun

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Ogorčice koreninskih šišk (<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)	Agrotehnični ukrepi: - 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			

17.26 INTEGRIRANO VARSTVO JAJČEVCA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik	Agrotehnični ukrepi: - setev v neokužen substrat, - uporaba zdravega, certificiranega semena, - sajenje odpornejših sort.	<i>Pythium oligandrum</i> 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 mladih sadik pred presajanjem.
Gniloba plodov (<i>Phytophthora capsici</i>)		baker v obliki bakrovega oksiklorifa	Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	ČU	4x v eni rastni sezoni
Paradižnikova (krompirjeva) plesen (<i>Phytophthora infestans</i>)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar,	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba. 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	Manjša uporaba
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	Manjša uporaba
		mandipropamid + oksatiapironil	Orondis ultra	0,4 L/ha	3	Manjša uporaba
Črna listna pegavost <i>(Alternaria porri f.sp. solani)</i>	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - 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 .
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
Pepelovke razhudnikov <i>(Leveillula taurica)</i>	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - 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	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<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	Manjša uporaba; 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	Manjša uporaba; največ 4 krat, v razmiku 7-14 dni
			Cosan	5-8 kg/ha	3	Stransko delovanje na pršice (Acarina).
			Kumululus DF	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	5-8 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).	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - 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> QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna		
Bakterijske bolezni iz rodu <i>Pseudomonas</i>		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba; Pri tretiranju na prostem uporaba ročne škropilnice ni dovoljena!	
Listne uši (Aphididae)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7		
		azadirahthin 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	Manjša uporaba	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3		
		piretrin	Asset five	0,51 l/ha	ni potrebna		Delno zatiranje; Sadike!
			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	
Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>),	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje,	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	Zaloge v uporabi do 30. 9. 2024	
		azadirahthin 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		
svetleči resar (<i>Heliethrips haemorrhoidalis</i>)	- odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka. Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z modrimi lepljivimi ploščami.			odvisen od višine rastlin)				
		<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			
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) in tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	7			
		<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	Manjša uporaba	
				Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba	
		Koloradski hrošč (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uničevanje samosevcev krompirja, - preprečevanje možnosti za hranjenje hroščev na ostankih gomoljev in krompirjevke,	azadirahthin 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	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- posevek naj bo čim bolj oddaljen od posevkov krompirja.					
Listne zavrtnice iz rodov (<i>Liriomyza</i> in <i>Phytomyza</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti, - odstranjevanje in uničevanje napadenih delov rastlin.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		azadirahthin 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>)	Agrotehnični ukrepi: - 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 plodovrtna (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
Koruzna vešča (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - lokacija pridelave naj bo čim bolj oddaljena od pridelave koruze in drugih gostiteljskih rastlin, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov.	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	
Listne sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i>) in glagolka (<i>Autographa gamma</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov,	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		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	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,,...).	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	Spodoptera in Heliothis
		azadirachtin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov in rastlinskih ostankov, - uravnotežena prehrana rastlin.	abamektin	Vertimec pro	1,25 L/ha	3	Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2,0 L/ha	ni potrebna	
Paradižnikova rjasta pršica (<i>Aculops lycopersici</i>)	Agrotehnični ukrepi: - takojšnje odstranjevanje napadenih rastlin, - odstranjevanje plevelov, - redno pregledovanje rastlin (povečevalno steklo z vsaj 14x povečava).	žveplo	Vertipin	7,5 L/ha	3 dni	
Sovke <i>Agrotis</i> spp. Strune Elateridae Ogrci majskega hrošča <i>Melolontha melolontha</i> <i>Bramor</i> <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Agrotehnični ukrepi: - 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	
Strune (<i>Elateridae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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 strun

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Ogorčice koreninskih šišk (<i>Meloidogyne</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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>)	Agrotehnični ukrepi: - 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 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	
			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	
Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna				

17.27 INTEGRIRANO VARSTVO JAJČEVCA V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sadik oz. glivične bolezni sejančkov in sadik	Agrotehnični ukrepi: - setev v neokužen substrat,	<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446	Prestop	0,5%	1	<i>Pythium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp.,

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
	- uporaba zdravega, certificiranega semena, - sajenje odpornejših sort.	<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446	Prestop	200-500 g/m ³	ČU	<i>Phytophthora</i> spp., <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> na sejančkih in sadikah vrtnin	
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba; Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.	
Paradižnikova (krompirjeva) plesen (<i>Phytophthora infestans</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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), - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	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 škroplilnice ni dovoljena!
			baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	3	
			ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	
	mandipropamid + oksatiapipronil	Orondis ultra	0,4 L/ha	3	Manjša uporaba		
Črna listna pegavost (<i>Alternaria porri</i> f.sp. <i>solani</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	3		
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	1 L/ha	3		
Pepelovka razhudnikovk (<i>Leveillula taurica</i>) Paradižnikova pepelovka (<i>Golovinomyces lycopersici</i>) Pepelovke iz rodu Erysiphe (Erysiphacea)	Agrotehnični ukrepi: - 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	
			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	Sredstvo se ne sme uporabljati v primerih, ko je potrebno zatirati samo glivične bolezni! 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		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	Razmik med tretiranjmi mora biti pri tretiranju najmanj 10 dni; največ 3-krat
		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
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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>Bacillus amyloliquefaciens</i> 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
		<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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
fuzarijska uvelost (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba razkuženega semena, - sajenje tolerantnih sort, - sprotno odstranjevanje rastlin z bolezenskimi znamenji, - pomembno je nadzorovati pH tal.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> QST 713	Serenade Aso	10 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb	
bakterijske bolezni iz rodu Xanthomonas	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar, - zdravo in certificirano seme in sadike, - kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, - neoporečna voda za namakanje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna		
bakterijske bolezni iz rodu Pseudomonas		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba. Pri tretiranju na prostem uporaba ročne škropilnice ni dovoljena!	
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.	azadirahthin 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		
		Pri pridelavi jajčevca gojenega brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize)!					
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje; Sadike!	
			Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba	

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
		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>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka. Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z modrimi lepljivimi ploščami.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		azadirahatin 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	
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje
				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
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>), srebreči ščitkar (<i>Bemisia argentifolii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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 <i>Beauveria</i>	Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	
			Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	Manjše uporaba na sejančkih in sadikah vrtnin;
			Botanigard OD	1,8 L/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
	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		
Pri pridelavi jajčevca gojenega brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize)!							
		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		
Južna plodovrtka (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna		
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus Delfin WG	1 kg/ha 0,75 kg/ha	ni potrebna ni potrebna		
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3		
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3		
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3 dni		
Koruzna vešča (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna		
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna		
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3		
Listne sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i>) in glagolka (<i>Autographa gamma</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivna obdelava tal pred sajenjem,	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna		
			Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. <p>Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).</p>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	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 in Heliotis</i>
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3 dni	
Koloradski hrošč (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - uničevanje samosevcev krompirja, - preprečevanje možnosti za hranjenje hroščev na ostankih gomoljev in krompirjevke, - posevek naj bo čim bolj oddaljen od posevkov krompirja. 	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3-krat v eni rastni dob
Listne zavrtalke iz rodov <i>Liriomyza</i> in <i>Phytomyza</i>	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - preprečevanje zapleveljenosti, - odstranjevanje in uničevanje napadenih delov rastlin. 	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		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>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - odstranjevanje plevelov in rastlinskih ostankov, - uravnotežena prehrana rastlin, - senčenje rastlinjakov, - oroševanje zavarovanih prostorov. 	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		<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			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Paradižnikova rjasta pršica (<i>Aculops lycopersici</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	
Strune (<i>Elateridae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
Ogorčice koreninskih šišk (<i>Meloidogyne</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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>)	Agrotehnični ukrepi: - 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		

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

17.28 INTEGRIRANO VARSTVO SOLATNIH KUMAR NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik	Agrotehnični ukrepi: - setev v razkužen substrat, uporaba zdravega, certificiranega semena, - sajenje odpornejših sort, - kolobar, - biofumigacija (setev križnic in zadelava v tla).	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode 0,625 g/100 m ²	1	Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09). Intervali med tretiranjmi naj bodo 5-7 dni.
			Polyversum	0,05 % koncentracija	1	Manjše uporabe. S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09)
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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> M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/2-4 L vode/100 m ²	1	(BBCH 12-14)
			Polyversum	0,05% koncentracija	1	S sredstvom se tretira z namakanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih rastlin ob presajanju.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Plesni, ki jih povzročajo glive: <i>Alternaria</i> spp., <i>Sphaerotheca fusca</i> , <i>Botryotinia fuckeliana</i>		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	1-2g/4-15 L vode/100 m ²	1	(BBCH 10-88), tretira se največ 4 krat
			Polyversum	0,1-0,2 kg/ha 400-1500 L	1	S sredstvom se tretira foliarno, na prostem.
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - pravočasna setev oziroma sajenje, - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ dvakrat
			Ortiva	1 L/ha	3	(BBCH 16-89), največ dvakrat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	(BBCH 16-89), največ dvakrat v eni rastni dobi
		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	Cuproxat	5,3 L/ha	3	4 krat v eni rastni sezoni
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	do začetka zorenja plodov (BBCH 81) Datum veljavnosti: 28.5.2024
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1 kg/ha 300-1000 L vode/ha	1	Manjše uporabe. 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 ²		1	Število tretiranj ni omejeno. Tretira se od razvojne faze, ko je 10 cvetov odprtih na		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						glavni vreži, naprej (od BBCH 61).
Kumarna pepelovka <i>(Golovinomyces cichoracearum)</i> , pepelovka bučevk <i>(Podosphaera fusca)</i>	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - pridelava odpornejših hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ dvakrat
			Ortiva	1 L/ha	3	(BBCH 16-89), največ dvakrat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	(BBCH 16-89), največ dvakrat v eni rastni dobi
		<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
		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 Erysiphe <i>(Erysiphe spp.)</i>	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - 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	Karbicare	3 kg/ha	1	največ 8 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	(BBCH 10-89).
			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	
Listne in stebelne bolezni kumar (<i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycospharella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i>)	Agrotehnični ukrep: -setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
Glive iz rodu Alternaria (<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	
Bakterijski ožig bučnic (<i>Pseudomonas syringae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar - setev zdravega semena - medvrstne razdalje in prevetrenost nasada kapljično namakanje - med vrste kumar sajenje vrst koruske - uporaba biostimulatorjev 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 dobi
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, gostiteljev.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	
		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	
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	1	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno sezono
Resarji (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	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3	
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	7	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L na ha	3	
Listne sovke (<i>Mamestra</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Listne zavrtaške (Agromyzidae)	Agrotehnični ukrepi: - 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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	7	največ dva krat v eni rastni sezoni
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	acekvinocil	Kanemite SC	1,25 L/ha	3	največ 1 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	

17.29 INTEGRIRANO VARSTVO SOLATNIH KUMAR V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica na sejancih (<i>Pythium</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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.	fosetil + propamokarb	Previcur energy	v organskem substratu se zaliva v odmerku 3 mL/m ²	3	največ 2 krat
				3 L/ha	3	Zmanjševanje okužb. Kapljično namakanje v zaščitenem prostoru
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m ³	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
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 5 mL/sadiko (62,5 g/ha)	1	S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih 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 ³	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
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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> M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha 200-400 L vode/ha	1	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).
				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 ²	1	(BBCH 12-14)
				5g/10 L vode oz. 1-2g/100 m ²	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 ³	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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
Fuzarijska uvelost (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	1 tretiranje
Glive iz rodu Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	največ 2 krat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		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	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. Veljavnost registracije do 31.07.2024.
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
	metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	Največ 3 tretiranje na rastno dobo na istem zemljišču Zaloga v prodaji do 28.8.2024 Zaloga v uporabi do 28.11.2024	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarna pepelovka (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), pepelovka bučevk (<i>Podosphaera fusca</i>)	Agrotehnični ukrepi: - setev odpornejših hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat
			Ortiva	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču
		<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.
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni
			Duaxo koncentrat	1% koncentracija	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	ČU	največ 4 krat		
Pepelovka bučnic (<i>Erysiphe</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču
		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 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
Listne in stebelne bolezni kumar (<i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycospharella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i>)	Agrotehnični ukrep: - setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi.
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	3	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
		<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
Bakterijski ožig bučnic (<i>Pseudomonas syringae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar, - setev zdravega semena, - medvrstne razdalje in prevetrenost nasada, - kapljično namakanje, - med vrste kumar sajenje vrst koruze,	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
	- uporaba biostimulantov in bakrenih listnih gnojil v času nevarnosti okužbe.					
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, gostiteljev.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	največ 2-krat v eni rastni sezoni
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	1	uporaba največ 2-krat
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	3	
			Teppeki	0,1 kg/ha	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.
			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).			
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	7	
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	3	
			Flora verde	1,6 L/ha	3	
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	1	največ 3 krat
sulfoksafior	Closer	200 mL/ha	1	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 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				
Resarji (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	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L na ha	ni potrebna	
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	3	
			Flora verde	1,6 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	največ 3- krat v eni rastni dobi	
			Laser plus	0,25 L/ha	3		
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna		
		<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		
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	Največ 2 krat	
			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		
		olje pomarančevca	Oroside plus	7,2 L/ha	ni potrebna	največ 3 tretiranja v rastni dobi; Ostankov tretiranih rastlin se ne sme kompostirati!	
			Prev-gold	7,2 L/ha	ni potrebna		
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	ni potrebna	največ 3 krat v rastni sezoni na istem zemljišču	
Flora verde	1,6 L/ha		14 dni				
piripoksifen	Harpun	75 mL sredstva na 100 L vode, pri porabi vode 1000 do 1500 L/ha	3	Odmerek pri posamičnem tretiranju ne sme preseči 1,125 L sredstva na ha.			
Listne sovke (<i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov,	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	3		
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	3-krat v eni rastni dobi	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<p>- redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.</p> <p>Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,,...).</p>	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
			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 3-krat v eni rastni dobi
Listne zavrtalke (Agromyzidae)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti.	azadirachtin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	1	uporaba največ 3-krat
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	acekinocil	Kanemite SC	0,625 - 1,25 l/ha	ni potrebna	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	3	1-krat v rasti sezoni
		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	ob pojavu škodljivca
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	največ šest krat v eni rastni dobi

17.30 INTEGRIRANO VARSTVO KUMAR ZA VLAGANJE NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Plesni, ki jih povzročajo glive: <i>Alternaria</i> spp. <i>Sphaerotheca fusca</i> , <i>Botryotinia fuckeliana</i>		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha 400-1500 L	1	(BBCH 10-88), tretira se največ 4 krat
			Univerzalni fungicid	1-2g/4-15 L vode/100 m ²	1	Tretira se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih rastlin ob presajanju.
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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> M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/2-4 L vode/100 m ²	3	največ 3-krat
			Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/100 m ²	1	največ 10-krat v eni rastni
			Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha	1	Tretira se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih rastlin ob presajanju.
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	največ trikrat v eni rastni sezoni
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	3 krat v eni rastni sezoni
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni, do začetka zorenja plodov (BBCH 81)
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxtat	5,3 L/ha	3	največ 2 krat
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	največ 3 krat v eni rastni dobi Zaloga v prodaji do 28.8.2024 Zaloga v uporabi do 28.11.2024
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1 kg/ha 300-1000 L vode/ha	1	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	Manjše uporabe, največ 3 krat v eni rastni sezoni. Datum veljavnosti: 31.07.2024
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	1g/3-10 L vode/100m ²	3	S sredstvom se tretira foliarno, na prostem. Število tretiranj ni omejeno
Kumarna pepelovka (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), pepelovka bučevk (<i>Podosphaera fusca</i>)	Agrotehnični ukrepi: - setev odpornejših hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	Manjše uporabe. Največ 10 krat v najvišjem skupnem odmerku 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	3	največ 3 krat
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	največ 3 krat
			Score 250 EC	0,5 L/ha	1	največ 8 krat
			Duaxo koncentrat	1% koncentracija	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Duaxo sprej	100%	1	največ 10 krat v eni rastni sezoni
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	ni potrebna	do šest tretiranj 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.)	Agrotehnični ukrepi: - setev odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	2-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
			Cosan	5-7,5 kg/ha	3	največ 14 krat v eni rastni dobi
			Kumuluf 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
			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			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Thiovit jet	5-7,5 kg/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Vertipin	6 L/ha	3	
			Vindex 80 WG	5-7,5 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
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
Listne in stebelne bolezni kumar (<i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycospharella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i>)	Agrotehnični ukrep: - setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	do 3 tretiranja v eni rastni dobi
Glive iz rodu Alternaria (<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	
Bakterijski ožig bučnic (<i>Pseudomonas syringae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	Cuprblau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni.
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, gostiteljev.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	največ 3 krat
		azadirahatin 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
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat v eni rastni dobi
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3	Največ 2 krat
Resarji (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
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3	Največ 2 krat
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L na ha	3	Največ 2 krat
Listne sovke (<i>Mamestra</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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,...).	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			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
Listne zavrtnalke	Agrotehnični ukrepi: - 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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba protiinsektnih mrež, - redno spremljanje pojava škodljivca.	Lambda - cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Manjše uporabe. Največ 2 krat. Imetnik registracije priporoča, da se sredstvo uporabi ob prvem pojavu škodljivih žuželk.
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha (3,5 – 4 g na 100 m ²)	7	Manjše uporabe. Največ 2 krat.
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	acekvincil	Kanemite SC	1,25 L/ha	3	Največ 1 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	Ni potrebna	največ 3 do 5 krat v eni rastni dobi
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: - 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

17.31 INTEGRIRANO VARSTVO KUMAR ZA VLAGANJE V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sejančkov (<i>Pythium</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - setev v razkužen substrat - uporaba zdravega, certificiranega semena, - redno prezračevanje rastlinjaka,	fosetil + propamokarb	Previcur energy	v organskem substratu se zaliva v odmerku 3 mL/m ²	3	največ 2 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - razkuževanje tal z vodno paro, - sajenje odpornejših sort, - kolobar, - setev prezimnih zelenih križnic: biofumigacija. 			3 L/ha	3	Zmanjševanje okužb. Kapljično namakanje v zaščitenem prostoru
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m ³	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
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	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.
			Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 5 mL/sadiko (62,5 g/ha)	1	S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščiteneh prostorih. Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09).
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m ³	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				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
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar z uvedbo žit v kolobar - odstranjevanje in uničevanje bolnih rastlin, - gnojenje z dušikom na osnovi potreb, - zastirke ali vzdrževanje rahlih in strukturnih tal.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha 200-400 L vode/ha	1	S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih 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).
			Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/2-4 L vode/100 m ²	1	(BBCH 12-14) 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 ³	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						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
Kumarna plesen <i>(Pseudoperonospora cubensis)</i>	Agrotehnični ukrepi: - 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	Cuproxat	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
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	do začetka zorenja plodov (BBCH 81) Zaloga v prodaji do 28.8.2024 Zaloga v uporabi do 28.11.2024		
Kumarna pepelovka <i>(Golovinomyces cichoracearum)</i> , pepelovka bučevk <i>(Podosphaera fusca)</i>	Agrotehnični ukrepi: - 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	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<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> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	največ dvanajst krat v eni rastni dobi v najvišjem skupnem odmerku 4,44 kg/ha
		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
			Duaxo koncentrat	1% koncentracija	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		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
penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	ČU	največ 4 krat		
Pepelovke iz rodu Erysiphe (<i>Erysiphe</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - setev odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	1	
		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 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	
			Vertipin	6 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glive iz rodu Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
Listne in stebelne bolezni kumar (<i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycospharella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i>)	Agrotehnični ukrep: - setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
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
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		<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	d 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)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, gostiteljev.	acetamiprid	Mospilan20 SG	0,25 kg/ha	7	Največ 2 krat v rastni dobi
		azadirahatin 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
		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			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			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	0,1-0,15 L/ha	3	
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	3	
			Flora verde	1,6 L/ha	3	
		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 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			
Resarji (Thysanoptera)		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	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L na ha	3	
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	3	
			Flora verde	1,6 L/ha	3	
		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 3 krat v eni rastni dobi
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan20 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	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard OD	1,8 l/ha	ni potrebna	Interval med dvema tretiranjema ne sme biti krajši od 5 dni.	
			Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	do 10 krat na rastni cikel	
			Botanigard WP	0,75 kg/ha sejančki in sadike	ni potrebna		
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3		
			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		
		olje pomarančevca	Orocide plus	7,2 L/ha	1		
			Prev-gold	7,2 L/ha	1		največ 3 tretiranja v eni rastni dobi
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	3		
			Flora verde	1,6 L/ha	3		
piriproksifen	Harpun	75 mL /100 L vode	14 dni		največ 2 krat		
Listne sovke (<i>Mamestra</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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>	Agree WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni dobi	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3		največ 3 krat v eni rastni dobi
		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 3 krat v eni rastni dobi
lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3				

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne zavrtalke (Agromyzidae)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahтин 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
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	acekvinocil	Kanemite DC	0,625 - 1,25 l/ha	3	največ 2 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	
		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
		heksitiazoks	Nissorun 250 SC	0,16 - 0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	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.
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: - 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

17.32 INTEGRIRANO VARSTVO BUČK 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. 5 mL/sadiko (62,5 g/ha)	1	S sredstvom se tretira z zalivanjem. Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09). Intervali med tretiranjmi naj bodo 5-7 dni.
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	(BBCH 16-89), največ 3 krat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni sezoni
		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	Cuproxat	5,3 L/ha	3	4 krat v eni rastni sezoni
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	do začetka zorenja plodov (BBCH 81) Zaloge v prodaji do 28.8.2024 Zaloge v uporabi do 28.11.2024
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	Največ 3 krat. Veljavnost registracije do 31.07.2024
Kumarna pepelovka (<i>Golovinomyces</i>)	Agrotehnični ukrepi: - setev odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	1	(BBCH 16-89)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>cichoracearum</i>), pepelovka bučevk (<i>Podospaera fusca</i>)		<i>Bacillus amyloliquifaciens</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
	azoksistrobin		Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni sezoni
	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
			Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
	žveplo		Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	
			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	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	
			Vindex 80 WG	5-7,5 kg/ha	3	
		Thiovit jet	5-7,5 kg/ha	3		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Vertipin	6 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do šest tretiranj v eni 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	največ 10krat v eni rastni dobi
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
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
Listne in stebelne bolezni kumar (<i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycospharella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i>)	Agrotehnični ukrep: - setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
Glive iz rodu Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	
Bakterijski ožig bučnic (<i>Pseudomonas syringae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar - setev zdravega semena - ustrezno zalivanje oz. namakanje.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	
		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
		flonikamid	Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	1	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno sezono
Resarji (cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips</i> spp.)		abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		azadirahin 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	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 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
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	7	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>)		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		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
Listne zavrtačke iz rodu Liriomyza	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi Zaloge v uporabi do 30.9.2024

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Strune (<i>Agriotes</i> spp.), talne sovke (<i>Agrotis</i> spp.)		lambda-cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	ČU	
Marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>)	Agrotehnični ukrepi: uporaba protiinsektnih mrež, - redno spremljanje pojava škodljivca.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha (3,5 – 4 g na 100 m ²)	7	Manjše uporabe, največ 2 krat
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	abamektin	Vertimec pro	0,75 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi Zaloga v uporabi do 30.9.2024
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	
Polži (Limacida, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: - 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

17.33 INTEGRIRANO VARSTVO BUČK V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik		Pythium oligandrum sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 5 mL/sadiko (62,5 g/ha)	1	S sredstvom se tretira z zalivanjem. Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09). Intervali med tretiranjmi naj bodo 5-7 dni.
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
		metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	do začetka zorenja plodov (BBCH 81) Zaloge v prodaji do 28.8.2024 Zaloge v uporabi do 28.11.2024
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	Manjše uporabe. Največ 3 krat, veljavnost registracije do 31.07.2024
Kumarna pepelovka (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), pepelovka	Agrotehnični ukrepi: - setev odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	(BBCH 16-89)
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
bučevk (<i>Podosphaera fusca</i>)			Ortiva	1 L/ha	3	največ 3 v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni sezoni
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	
		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
			Duaxo koncentrat	1% koncentracija	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		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	ČU	največ 4 krat
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	(BBCH 10-89)
			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
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		<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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne in stebelne bolezni kumar (<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
Fuzarijska uvelost (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	1 tretiranje
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m ³	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
Glive iz rodu Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Score 250 EC	200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
Bakterijski ožig bučnic (<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
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	
		azadirahthin 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
		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	
			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
		sulfoksaflo	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 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				
Resarji (cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips</i> spp.))		abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		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	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 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
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	7	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard OD	1,8 l/ha	ni potrebna	največ 10 krat na rastni cikel
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	največ 10 krat na rastni cikel

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	sejančki in sadike	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3		
		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.					
		olje pomarančevca	Oroside 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	
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>)		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni dobi	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna		
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	u 0,75 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/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	
Listne zavrtalke iz rodu Liriomyza (<i>Liriomyza</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi Zaloge v uporabi do 30.9.2024	
		azadirahтин 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>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	abamektin	Vertimec pro	0,75 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi Zaloge v uporabi do 30.9.2024	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna		
		fenpiroksimat	Ortus 5 SC	1,5 L/ha	7	1 krat v rasti sezoni	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		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
Ogorčice koreninskih šišk (<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. S
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: - 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

17.34 INTEGRIRANO VARSTVO LUBENIC NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	
			Zafra 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
metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	Največ 3 krat na rastno sezono. Do		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						začetka zorenja plodov (BBCH 81) Zaloga v prodaji do 28.8.2024 Zaloga v uporabi do 28.11.2024
Pepelovk iz rodu Erysiphe (<i>Erysiphe</i> spp.) Kumarna pepelovka (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), Pepelovka bučevk (<i>Podosphaera fusca</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
		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 amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	Manjša uporaba; največ 10 krat v eni rastni
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. 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	Karbicare	3 kg/ha	1	Največ 8 krat na rastno dobo; Zmanjševanje okužb		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		žveplo	Vitan	1,5-3 kg/ha	1	Največ 6 krat v eni rastni dobi
			Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	Največ 6 krat na ratsno dobo
			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	Manjša uporaba; 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						
Siva plesen (<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	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	Manjša uporaba; do 6 tretiranj v eni rastni dobi
Glive iz rodu Alternaria (<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	
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,125 – 0,15 kg/ha	7	največ 2 krat v eni rastni sezoni

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	največ 3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje populacije
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
Resarji (cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips spp.</i>))		abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje populacije Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje populacije
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		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
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,20 – 0,25 kg/ha	7	2 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
Marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>)	Agrotehnični ukrepi: uporaba protiinsektnih mrež,	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,20 – 0,25 kg/ha (2 -2,5 g na 100 m ²)	7	Manjše uporabe, največ 2 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- redno spremljanje pojava škodljivca.					
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>)		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	(BBCH 11-89)
		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
Listne zavrtalke iz rodu Liriomyza (<i>Liriomyza</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje populacije Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		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>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	abamektin	Vertimec pro	0,75 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: - 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

17.35 INTEGRIRANO VARSTVO LUBENIC V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - pravočasna setev, oziroma sajenje, - širok kolobar, - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni; zmanjševanje okužb
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
Pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> spp.) Kumarna pepelovka (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), Pepelovka bučevk (<i>Podosphaera fusca</i>)	Agrotehnični ukrepi: - sajenje odpornejših hibridov.	<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	
		<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
		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	(BBCH 16-89), največ 2 krat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	ČU	največ 3 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;	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zmanjševanje okužb
		<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
Fuzarijska uvelost (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - širši kolobar, - sajenje manj občutljivih kultivarjev, - sajenje sadik cepljenih na odporne podlage, - razkuževanje tal z vodno paro.	<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	1 tretiranje
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m ³	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
Listne uši (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; zmanjševanje populacije
		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	
			Pri pridelavi rastlin gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadične vreče, sadične mize). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.			
		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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
			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 zaščiteneih 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				
Resarji (cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips</i> spp.))		abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje populacije Zaloge v uporabi do 30.9.2024	
		azadirahin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje populacije	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Največ 5 krat v eni rastni dobi	
		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	
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	Največ 2 krat v eni rastni dobi	
		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	Orocide plus	7,2 L/ha	1	Največ 3 tretiranja v eni rastni dobi. Manjša uporaba. Ostankov tretiranih rastlin se	
Prev-gold	7,2 L/ha		1				

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						ne sme kompostirati.
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>)		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek je odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 tretiranja
			Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	(BBCH 11-89)
		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 3 krat v eni rastni dobi		
Listne zavrtalk iz rodu Liriomyza	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje populacije Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		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>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	abamektin	Vertimec pro	0,75 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	
		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	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: - 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 šišk (Meloidogyne 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.

17.36 INTEGRIRANO VARSTVO MELON NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		metiram, ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	do začetka zorenja plodov (BBCH 81) Zaloge v prodaji do 28.8.2024 Zaloge v uporabi do 28.11.2024
Pepelovk iz rodu Erysiphe (<i>Erysiphe</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarna pepelovka (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), Pepelovka bučevk (<i>Podosphaera fusca</i>)			Zafra 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
		<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
		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
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	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
			Kumuluf 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			
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. 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
Glive iz rodu <i>Alternaria</i> (<i>Alternaria</i> spp.)			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,125 – 0,15 kg/ha	7	
		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	največ 3 krat
Tepeki	0,1 kg/ha		1	največ 3 krat		
Resarji (cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips</i> spp.))		abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		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	
		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
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,20 – 0,25 kg/ha	7	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>)		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	(BBCH 11-89)
		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
Marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>)	Agrotehnični ukrepi: uporaba protiinsektnih mrež,	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,20 – 0,25 kg/ha (2 -2,5 g na 100 m ²)	7	Manjše uporabe, največ 2 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- redno spremljanje pojava škodljivca.					
Listne zavrtalk iz rodu Liriomyza (<i>Liriomyza</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		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>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	abamektin	Vertimec pro	0,75 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: - 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

17.37 INTEGRIRANO VARSTVO MELON V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sadik in sejančkov (<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)
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	največ 2 krat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	3	največ 4 krat v eni rastni dobi
		metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	do začetka zorenja plodov (BBCH 81) Zaloge v prodaji do 28.8.2024 Zaloge v uporabi do 28.11.2024
Pepelovk iz rodu Erysiphe (<i>Erysiphe</i> spp.) Kumarna pepelovka (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), Pepelovka bučevk (<i>Podosphaera fusca</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	3 kg/ha	1	največ 8 krat
Vitisan	1,5-3 kg/ha		1	6 krat v eni rastni dobi		
penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	ČU	največ 3 krat		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		žveplo	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
		<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
Fuzarijska uvelost (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	1 tretiranje
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m ³	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
Glive iz rodu Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,125 – 0,15 kg/ha	7	2 krat v eni rastni sezoni
		azadirahthin 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
		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 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 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						
Resarji (cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips</i> spp.))	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi Zaloga v uporabi do 30.9.2024
		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	Največ 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
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,20 – 0,25 kg/ha	7	2 krat v eni rastni sezoni
		<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 ciklus
			Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	10 / rastni ciklus

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	sejančki in sadike, 25/leto
		olja pomarančevca	Oroside plus	7,2 L/ha	1	Manjša uporaba, največ 9 krat
			Prev-gold	7,2 L/ha	1	Manjša uporaba, največ 9 krat
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	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 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		
Listne zavrtalk iz rodu Liriomyza (<i>Liriomyza</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: preprečevanje zapleveljenosti.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		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>)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	abamektin	Vertimec pro	0,75 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	
		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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	0,8 kg/ha	3	1 krat v eni rastni sezoni
Ogorčice koreninskih šišk (<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.
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi - postavitve vab in mehanično zatiranje - uničevanje plevelov in košnja zarasti	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

17.38 INTEGRIRANO VARSTVO SOLATE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Solatna plesen (<i>Bremia lactucae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar - uničevanje obolelih rastlin - skrbeti za odcednost tal - ne pregosta sadnja - redno prezračevanje rastlinjakov - uporaba odpornih kultivarjev.	<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.
		bakrov oksiklorid	Cuprablau-Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Na prostem, največ 1x v eni rastni sezoni. (MANJŠA UPORABA)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		ametoktradin + metiram	Enervin	2 kg/ha	7	Največ 3 tretiranja v eni rastni sezoni. Zaloge v prodaji do 28.8.2024 Zaloge v uporabi do 28.11.2024
		fluopikolid + propamokarb	Infinito	1,6 L/ha	14	Samo na prostem, največ 3x v eni rastni sezoni. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba na prostem in v zaščitenem prostoru. Največ 2x v eni rastni sezoni.
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
		metiram	Polyram DF	1,2 kg/ha	21	Največ 2 tretiranja v eni rastni dobi. Zaloge v prodaji do 28.8.2024 Zaloge v uporabi do 28.11.2024
		mandipropamid + oksatiapiprolin	Orondis Ultra	0,4 L/ha	7	Uporaba na prostem in v zaščitenem prostoru. Največ 2x v eni rastni sezoni.
		propamokarb + fosetil	Previcur Energy	2,5 L/ha	21	Foliarno tretiranje v zaščitenem prostoru, največ 2x.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			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 ² .)			
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	7	Največ 2x v eni rastni dobi na prostem ali 1x v zaščiteneh prostorih.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	Za zmanjševanje okužb. Največ 12x (skupni odmerek do 4,44 kg/ha) v zaščiteneh prostorih ali 10x (skupni odmerek do 3,7 kg/ha) na prostem.
Solatna pegavost (<i>Microdochium panattonianum</i>)	Agrotehnični ukrepi: uporaba zdravega semena.	bakrov oksiklorid	Cuprblau-Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Na prostem, največ 1x v eni rastni sezoni. (MANJŠA UPORABA)
Črna listna pegavost (<i>Alternaria cichorii</i>) Pegavosti iz rodu (<i>Cercospora</i> sp.)		bakrov oksiklorid	Cuprblau-Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Na prostem, največ 1x v eni rastni sezoni. (MANJŠA UPORABA)
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	Na prostem, največ 2x v rastni sezoni.
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
Gnilobe koreninskega vratu Bela gniloba solate (<i>Sclerotinia minor</i>) Siva plesen (<i>Botrytis cinerea</i>) Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrep: - omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh, - odstranjevanje obolelih rastlin, - uporaba odpornih kultivarjev,	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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>Verticillium dahliae</i> <i>Rhizoctonia solani</i>	- poraba solarizacije ali razkuževanje tal z vodno paro.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Na prostem in v zaščitenem prostoru, največ 2x. Tretiranje v območju 20 m od voda 1. in 2. reda ni dovoljeno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Na prostem in v zaščitenem prostoru, največ 6 tretiranj.
		ciprodinil + fludioksanil	Switch 62,5 WG	0,6 kg/ha	7	Na prostem in v zaščitenem prostoru, največ 2x.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	Za zmanjševanje okužb. Največ 12x (skupni odmerek do 4,44 kg/ha) v zaščitenih prostorih ali 10x (skupni odmerek do 3,7 kg/ha) na prostem.
		<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 zaščitenih prostorih, največ 6x.
		izofetamid	Zenby	1 L/ha	21	Največ 1x v eni rastni sezoni na prostem ali 1x v enem rastnem ciklu v zaščitenem prostoru.
Bakterijske bolezni (<i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Erwinia caratovora</i>)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar (vsaj 4. letni) - uravnoteženo gnojenje z dušikom in kalijem	<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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - odstranjevanje obolelih rastlin - odsvetujemo namakanje iz vodnih virov, katerih občasno ne očistimo rastlinskih ostankov. 					prostorih, največ 6x.
		bakrov oksiklorid	Cuprablau-Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Na prostem, največ 1x v eni rastni sezoni. (MANJŠA UPORABA)
VIRUSI CMV, LeMV	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - uporaba brezvirusnega, certificiranega sadilnega materiala, - odstraniti plevele ob robovih njivskih površin, - odstranitev obolelih rastlin, omejiti gnojenje z dušičnimi gnojili. 					
Listne uši (<i>Uroleuchon sonchi</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i> idr.)	Agrotehnični ukrepi: 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	S sredstvom se lahko na istem zemljišču oziroma v zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni.
			Flora verde	1,6 L/ha (na prostem); 1,18 L/ha (v zavarovanih prostorih)	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču oziroma v zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni.
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	Največ 2x v eni rastni sezoni. Netretiran varnostni pas 20 m od voda 1. in 2. reda.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		spirotetramat	Movento SC 100	0,45 L/ha	7	Na prostem in v zaščitenem prostoru, največ 2 tretiranja. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1 L/ha	Ni potrebna	Do 5 tretiranj, na prostem in v zaščitenem prostoru.
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,5 kg/ha	14	2x v rastni sezoni, na prostem in v zaščitenem 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 eni rastni sezoni.
Koreninske uši (<i>Pemphigus bursarius</i> , <i>Trama troglodytes</i> ...)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar (vsaj 4. letni), - odstranjevanje obolelih rastlin.	spirotetramat	Movento SC 100	0,45 L/ha	7	Na prostem in v zaščitenem prostoru, največ 2 tretiranja. Zaloge v prodaji do 30.10.2024 Zaloge v uporabi do 30.10.2025
Marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>)		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	Največ 2x v eni rastni sezoni. Netretiran varnostni pas 20 m od voda 1. in 2. reda.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne zavrtaške (<i>Liriomyza</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi fizično preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.					
Južna plodovrtaška (<i>Helicoverpa armigera</i>) in druge sovke	Agrotehnični ukrepi: - uničevanje koruznice (mulčenje), - pridelovanje koruze oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov. Kemični ukrep: uporaba insekticidov takoj po pojavu 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; datum veljavnosti registracije: 30.11.2024
		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> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox Plus	1 kg/ha	Ni potrebna	Na prostem in v zaščiteneh prostorih. Za zatiranje ene generacije so dovoljena največ 3 tretiranja.
azadirachtin A	Azatin EC	1,5 L/ha	7	Uporaba v zaščitenem prostoru, največ 3x letno.		
Cvetlični resar (<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
			Laser plus	0,25 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						m od voda 2. reda.
		piretrin	Biotip Floral Flora verde	1,6 L/ha (na prostem); 1,18 L/ha (v zavarovanih prostorih)	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču oziroma v zaščitenem prostoru tretira največ 3 krat v eni rastni sezoni.
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		piretrin	Biotip Floral Flora verde	1,6 L/ha (na prostem); 1,18 L/ha (v zavarovanih prostorih)	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču oziroma v zaščitenem prostoru tretira največ 3 krat v eni rastni sezoni.
Polži (<i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira 4 krat v eni rastni sezoni
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha; največji letni odmerek 40 kg/ha	zagotovljena s časom oziroma načinom uporabe	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira 4 krat v eni rastni sezoni
			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.
			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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		metaldehyd	Biotip vaba za polže	4 kg/ha (skupni odmerek ne sme preseči 12 kg/ha)	ČU	Do 3 tretiranja v eni rastni dobi
			Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču se lahko izvede 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
			Medal	7 kg/ha (skupni odmerek ne sme preseči 21 kg/ha)	ČU	
			Metarex inov	4-5 kg/ha (skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha)	ČU	.
			Polžokill	4 kg/ha (skupni odmerek ne sme preseči 12 kg/ha)	ČU	Do 3 tretiranja v eni rastni dobi
			Terminator plus vaba za polže	4 kg/ha (skupni odmerek ne sme preseči 12 kg/ha)	ČU	Do 3 tretiranja v eni rastni dobi
			Talni škodljivci: Strune (<i>Agrotis</i> sp.), Sovke (<i>Agrotis</i> sp.), Majski hrošč (<i>Melolontha</i>		teflutrin	Diastar maxi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
sp.),...			Force Evo	16-20 kg/ha	ČU in karenca je zagotovljena z načinom uporabe	S sredstvom je na istem zemljišču dovoljeno največ 1 tretiranje v eni rastni sezoni.
		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.).

17.39 INTEGRIRANO VARSTVO ŠPARGLJEV

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Beluševa rja (<i>Puccinia asparagi</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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 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			
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 l/ha	ČU	Po pobiranju, največ 2x. Netretiran varnostni pas 20 m od voda 1. in 2. reda.
	Score 250 EC	0,5 l/ha				

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Difcor 250 EC	0,5 l/ha		Po spraviu pridelka, največ 3x. Netretiran varnostni pas 30 m od voda 1. in 2. reda. (MANJŠA UPORABA)
Rjava beluševa pegavost (<i>Stemphillium vesicatorum</i>)	Agrotehnični ukrep: - 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 spraviu 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	Difcor 250 EC	0,5 l/ha	ČU	Po spraviu pridelka, največ 3x. Netretiran varnostni pas 30 m od voda 1. in 2. reda. (MANJŠA UPORABA)
			Mavita 250 EC			
			Score 250 EC			
ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	7 mesecev	Po spraviu, največ 3x v rastni dobi. (MANJŠA UPORABA)		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	3 kg/ha	1	Največ 6x v eni rastni dobi. (MANJŠA UPORABA)
Nožne bolezni beluša (<i>Fusarium oxysporium f. sp. asparagi</i> , <i>Fusarium moniliforme</i> , <i>Fusarium solani</i> , <i>Fusarium roseum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba brezvirusnega, certificiranega sadilnega materiala, - izvajanje širokega kolobarja.					
Gniloba koreninskega vratu (<i>Phytophthora spp.</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba brezvirusnega, certificiranega sadilnega materiala, - izvajanje širokega kolobarja.					
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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. (MANJŠA UPORABA)
		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. (MANJŠA UPORABA)
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	7 mesecev	Zatiranje sive plesni, po spravi, največ 3 krat v rastni dobi. (MANJŠA UPORABA)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<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)
Vijoličasta morilka korenin (<i>Rhizoctonia violacea</i>)	Agrotehnični ukrepi: - vrstenje manj občutljivih kultivarjev, - uporaba zdravih sadik, - ob prisotnosti bolezni pravočasno odstraniti obolele in tudi sosednje rastline.					
Virusi AV1- špargljev virus 1 AV2 - špargljev virus 2	Agrotehnični ukrepi: - uporaba brez virusnega, certificiranega sadilnega materiala.					
Beluševa muha (<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. (MANJŠA UPORABA)
Lisasta beluševka (<i>Crioceris asparagi</i>) Pikčasta beluševka (<i>Crioceris duodecimpunctata</i>)		piretrin	Asset five	0,51 l/ha	ČU	Po pravilu pridelka, največ 3 krat v eni rastni dobi. Manjša uporaba
		azadirahthin A	Neemazal T/S	3 l/ha	ČU	Največ 2 krat v eni rastni dobi. Manjša uporaba

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Belušev koreninar (<i>Hypopta caestrum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - odnašanje in uničevanje bub, - s pobiranjem poganjkov nadaljujemo še najmanj 20 dni od normalnega termina zaključka pobiranja, da preprečimo sovkam odlaganje jajčec.					
Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: - ukrepi za zmanjšanje zapleveljenosti posevka.	azadirahтин A	Neemazal T/S	3 l/ha	ČU	Največ 2x v eni rastni dobi. (MANJŠA UPORABA)

17.40 INTEGRIRANO VARSTVO ŠPINAČE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pleseni (<i>Peronospora</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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	Na istem zemljišču se lahko tretira največ 3 krat v eni rastni sezoni.
Solatna plesen (<i>Bremia lactucae</i>)		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 1 krat v eni rastni sezoni.
Špinačna plesen (<i>Peronospora farinosa</i>)		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. Tretira se v času

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Antaknoza (<i>Colecotrium dematium</i> f. sp. spinaciae)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba zdravega in razkuženega semena, - širok kolobar.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 1 krat v eni rastni sezoni.
Pesna rja (<i>Uromyces betae</i>)		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	30	Na istem zemljišču se v eni rastni sezoni lahko tretira največ 3 krat, v razmiku 14 dni, od tega največ 2 krat v fazi BBCH 19-39.
Pepelovke iz rodu Erysiphe (<i>Erysiphe</i> spp.)		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	Na prostem in v zaščiteneh prostorih. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 6 krat v eni rastni sezoni.
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	Ni potrebna.	S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. zaščiteneh prostoru tretira največ 5 krat v eni rastni sezoni, med tretiranj naj preteče vsaj 7 dni.
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečitev goste vegetativne rasti rastlin z redčenjem listov in zadostnim razmikom med sejnimi rastlinamim, - kolobarjenje posevkov.	<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	Ni potrebna.	Na prostem in v zaščiteneh prostorih. Na istem zemljišču je dovoljenih do 6 tretiranj v eni rastni dobi.

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	Na prostem in v zaščitnih prostorih. Poraba vode je od 180 do 500 L/ha.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi. Razmak med tretiranja naj bo 8-12 dni.
		izofetamid	Zenby	1 L/ha	21	Na prostem in v zaščitnih prostorih. Pri uporabi na prostem je dovoljeno največ 1 tretiranje v eni rastni sezoni. Pri uporabi v zaščitnih prostorih je dovoljeno največ 1 tretiranje v enem rastnem ciklu, pri čemer so v istem zaščitnem prostoru dovoljeni največ 3 rastni cikli v obdobju 12 mesecev.
Bakterijske pegavosti in ožigi (<i>Pseudomonas</i> sp., <i>Xantomonas</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba zdravega in razkuženega semena, - širok kolobar.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 1 krat v eni rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Virusi (CMV)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - uporaba odpornih kultivarjev, - zatiranje prenašalcev (listinih uši). 					
Listne uši (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin, - dovolj širok kolobar, - upoštevanje priporočene gostote setve in po vzniku rastline v posevku razredčiti, - dušična gnojila se nanaša v manjših obrokih, glede na predhodne rezultate analize tal, - redno pregledovanje rastlin, - uničevanje plevelov jeseni. 	piretrin	Asset five	0,51 L/ha	3	Na sadikah vrtnin gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih za delono zatiranje. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Nevarno za čebele. Vrtnine do višine 50 cm: zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 10 m tlorisne širine od meja brega voda 2. reda.
		azadirahthin A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	Uporaba na prostem, največ 3 krat v eni rastni dobi
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - Preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč, 	azadirahthin A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	Uporaba na prostem, največ 3 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - redno pregledovanje rastlin, - preprečevanje vnosa žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala. 	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	Vrtnine do višine 50 cm; Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 10 m tlorisne širine od meja brega voda 2. reda.
Južna plodovrtka <i>(Helicoverpa armigera)</i>	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - predhodna obdelava tal pred presajanjem in kasnejše okopavanje, - skrb za zračnost posevka za nižanje zračne vlage, - uničevanje koruznice, - pridelovanje koruze oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov. 	azadirahthin A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	
		spinosad	Laser 240 SC	0,3 L/ha	14	Največ 3 krat v eni rastni dobi.
		<i>Bacillus Thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na prostem in v zaščiteneh prostorih. Za zatiranje ene generacije so dovoljena največ 3 tretiranja.
Cvetlični resar <i>(Frankliniella occidentalis)</i>	Agrotehnični ukrepi:	azadirahthin A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	spinosad	Laser 240 SC	0,3 L/ha	14	Največ 3 krat v eni rastni dobi. Prvič se tretira, ko se pojavijo prve izlegle ličinke oziroma takoj po izleganju jajčec.
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Bio Plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			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	Do 4 x v eni rastni dobi
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
		metaldehyd	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Do 2 tretiranja 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.

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

17.41 INTEGRIRANO VARSTVO RADIČA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bela gniloba solate (<i>Sclerotinia minor</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh, - odstranjevanje obolelih rastlin, - uporaba odpornih kultivarjev, - uporaba solarizacije, - uporaba folij in dvignjenih gredic. 	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.
Siva plesen (<i>Botrytis cinerea</i>)				1,2 L/ha v zaščiteneh prostorih		
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Največ 6 tretiranj, na prostem in v zaščitenem prostoru. (MANJŠA UPORABA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		ciprodinil + fludioksanil	Switch 62,5 WG	0,6 kg/ha	7	Največ 2 krat, na prostem in v zaščitenem prostoru.
		<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.
Radičeva pepelovka (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 A; 21 B	A - listnat radič na prostem in v zaščitenem prostoru ter siljen radič in vitlof na prostem; največ 2 krat v rastni sezoni. 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.
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14 A; 21 B	A - listnat radič na prostem in v zaščitenem prostoru ter siljen radič in vitlof na prostem; največ 2 krat v rastni sezoni.
			Zaftra AZT 250SC	1 L/ha	14 A; 21 B	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Listni radič, štrucar. Na prostem in v zaščiteneh prostorih, do 5 krat v eni rastni sezoni. (MANJŠA UPORABA)
		<i>Bacillus pumilis</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	Raba v zaščiteneh prostorih, največ 6 krat. (MANJŠA UPORABA)
		žveplo	Thiovit Jet	2-4 kg/ha	3	Preventivna raba. Vitlof, do 4 krat v eni rastni dobi. (MANJŠA UPORABA)
			Vertipin	6 L/ha	3	Vitlof, na prostem in v zaščiteneh prostorih, do 6 krat v eni rastni sezoni. (MANJŠA UPORABA)
Solatna plesen (<i>Bremia lactucae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250SC	1 L/ha	14 A; 21 B	A - listnat radič na prostem in v zaščiteneh prostorih ter siljen radič in vitlof na prostem; največ 2 krat v rastni sezoni. B - radič za siljenje in vitlof v času siljenja;

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						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 zaščitnih 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 zaščitnih prostorih, v eni rastni dobi največ 6 krat.
Solatna pegavost (<i>Microdochium panattonianum</i>)	uporaba zdravega semena					
Gniloba koreninskega vratu (<i>Phytophthora</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh, - odstranjevanje obolelih rastlin, - uporaba odpornih kultivarjev, - uporaba solarizacije ali razkuževanje z vročo paro, - uporaba folij in dvignjenih gredic.	fosetil-Al	Aliette flash	5 kg/ha A; 0,375 kg/ha B	14 - foliarno tretiranje 21 - pomakanje korenin pred siljenjem	A - raba na prostem na glavnatem radiču, največ 2 krat v eni rastni sezoni. B - za tretiranje sadik s pomakanjem, pred siljenjem radiča, 1 krat v eni rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bakterijske bolezni (<i>Pseudomonas cichorii</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ne namakmo z razpršilci. 	<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.
Listne uši (<i>Uroleucon cichorii</i> , <i>Aphis intybi</i> , <i>Myzus persicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - uporaba vlaknatih prekrivk, s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin. 	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1 L/ha	ni potrebna	Največ 5 tretiranj, na prostem in v zaščiteneh prostorih.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,45 L/ha	7	Na prostem in v zaščiteneh prostorih, največ 2 tretiranj v eni rastni sezoni. Zaloga v prodaji do 30.10.2024 Zaloga v uporabi do 30.10.2025
Koreninske uši (<i>Pemphigus bursarius</i> , <i>Trama troglodytes</i> ...)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - širok kolobar (vsaj 4. letni), - odstranjevanje obolelih rastlin. 	spirotetramat	Movento SC 100	0,45 L/ha	7	Na prostem in v zaščiteneh prostorih, največ 2 tretiranj v eni rastni sezoni. Zaloga v prodaji do 30.10.2024 Zaloga v uporabi do 30.10.2025
Listne zavrtavke (<i>Ophiomya pinguis</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin. 					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uničevanje koruznice (mulčenje), - pridelovanje koruze oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox Plus	1 kg/ha	ni potrebna	Uporaba na prostem in v zaščitnih prostorih, v času izleganja jajčec oziroma v fazi mladih ličink. Za zatiranje ene generacije so dovoljena največ 3 tretiranja.
Polži (<i>Limacidae</i> <i>Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje, - trošenje apna in pepela v trakovih na mestih prihoda polžev na posevek. Ob prisotnosti polžev se zrnate vabe enakomerno nanese - potrosi po tleh v okolici gojenih rastlin, med vrstami ali ob robovih njiv in gred.	železov 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	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	
			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	70 g/m ²	ni potrebna	Do 2 tretiranja v eni rastni dobi.
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.			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		nerazredčeno pivo	-	-	ni potrebna	Pivo je odobreno kot osnovna snov (limacid). Postavitev pasti na začetku pojavljanja polžev.

17.42 INTEGRIRANO VARSTVO RDEČE PESE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pesna listna pegavost (<i>Cercospora beticola</i>)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar, - zmerno gnojenje z dušikom, - setev odpornejših sort, globoko zaoravanje okuženih ostankov.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,4 L/ha	28	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	
			Ortiva			
Zafra AZT 250 SC Zoxis 250 SC						
Pesna pepelovka (<i>Erysiphe betae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - za pridelavo izbirajte manj sončne lege, - zmerno gnojenje z dušikom, - skrb za rastlinsko higijeno, obvladovanje plevla.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,4 L/ha	28	
			Score 250 EC			
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC Zoxis 250 SC			
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	
			Thiovit Jet	2-4 kg/ha	7	
Pesna rja		boskalid + piraklostrobin	Casino Royale	1 kg/ha	14	
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,4 L/ha	28	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
(<i>Uromyces betae</i>)			Score 250 EC			
Glivične listne pegavosti (<i>Alternaria</i> spp.)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC			
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1 L/ha	7	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	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	1			
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - preprečitev goste vegetativne rasti rastlin z redčenjem listov in zadostnim razmikom med sajenimi rastlinami, - kolobarjenje posevkov, - za vmesno sajenje so primerne negostiteljske ozkolistne rastline, kot so trave in žita, - v zelenjadarskem kolobarju so primeren predposevek čebulnice, ki so le redko okužene z glivami bele gnilobe, - za sajenje izbiramo bolj odporne sorte in premišljeno zasnovan sistem namakanja, ki preprečuje prisotnost proste vode na rastlinah. 	difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1 L/ha	7	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185 - 0,37 kg/ha	1	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - jesensko uničevanje plevelov, - ne pregosta setev, - uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi preprečimo dostop škodljivcem do gojenih rastlin. 	pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,5 kg/ha	7	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretirana največ 2 krat v eni rastni sezoni. Tretiranje z ročno oprtno škropilnico za ciljne površine, ki so nizko nad tlemi, ni dovoljeno.
Pesna muha (<i>Pegomya hyoscyami</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - upoštevanje širokega kolobarja, škodljivost zmanjšamo z zgodnjo setvijo, - uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin. 					
Gosenice škodljivih metuljev (Lepidoptera)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - redno odstranjevanje plevelov, - napad lahko nekoliko zmanjšamo z zmernim gnojenjem z dušikom, - redna obdelava tal (okopavanje). 	klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	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 (manjša uporaba)	
		<i>Bacillus turingiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Uporaba v zaščitnih prostorih in na prostem.
Strune (<i>Agriotes</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki setve in sajenja 	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	Ob setvi oziroma saditvi za zmanjševanje populacij strun
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Bio Plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			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 odmerek ne sme
			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 ²	ni potrebna	Do 2 tretiranja 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.	zagotovljena s časom uporabe	Skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha.	

17.43 INTEGRIRANO VARSTVO ČEBULE NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen (<i>Peronospora destructor</i>)	Agrotehnični ukrepi: - Sajenje zdravega in certificiranega čebulčka, - vzgoja sadik iz semena čebule, - širok kolobar, pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,	azoksistrobin	Chamane	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb.
			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
			Norios	1,0 L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - večja sadilna razdalja, - odstranjevanje rastlin z bolezenskimi znaki. 		Ortiva	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; dovoljen v spomladanski čebuli
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	Dovoljen tudi v spomladanski čebuli; Manjša uporaba
			Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxtat	5,3 L/ha	3	Manjša uporaba; zmanjševanje okužb.
		bentiavalikarb-izopropil + oksatiapirolin	Zorvec endivia	0,5 L/ha	28	Skupni odmerek v eni rastni sezoni ne sme presegati 1,5 l/ha; od BBCH 13 do spravila. Zaloge v prodaji do 13.9.2024 Zaloge v uporabi do 13.12.2024
		fluazinam	Banjo	0,5 L/ha	28	BBCH 10-48
			Frowncide	0,5 L/ha	28	BBCH 15 - 48
			Shirlan 500 SC	0,5 L/ha	28	Delno zmanjševanje okužb; BBCH 15 - 48

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Winby	0,5 L/ha	28	Za delno zmanjševanje okužb; BBCH 15 - 48
Siva plesen (<i>Botrytis</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Ortiva	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	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	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 11-49
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1,0 kg/ha	14	Od pojava petega lista dalje
Siva plesen čebulnih listov (<i>Botrytis squamosa</i>)	Agrotehnični ukrepi: - Gojenje tolerantnih sort, - pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade aso	8,0 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba; dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 12-89

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
	<ul style="list-style-type: none"> - večja sadilna razdalja, - zmerno gnojenje z dušikom, - izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin, - zatiranje plevelov. 	boksolid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba; 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	
Čebulna rja (<i>Puccinia allii</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - Setev zdravega in certificiranega čebulčka, - pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, - širok kolobar, - zatiranje plevelov v posevku in okolici (samonikle čebulnice), - redno pregledovanje posevkov. <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	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo		
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Dovoljen v spomladanski čebuli.	
			baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
			difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	Manjša uporaba; dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 13-49
Porova škrlatna pegavost (<i>Alternaria porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - Setev/sajenje odpornejših sort, - širok kolobar, - pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, 	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	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - skrb za čim večjo zračnost posevka, - zatiranje plevelov. 		Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	
		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	Manjša uporaba; dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 13-49
Čebulna črnoba <i>(Cladosporium allii-cepae)</i>	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> <ul style="list-style-type: none"> - širok kolobar, - pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, - zatiranje plevelov, - odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov. 	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	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Dovoljen v spomladanski čebuli.
		boksamid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15-48
Papirnata bolezen listja pora in čebule <i>(Phytophthora porri)</i>	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> <ul style="list-style-type: none"> - 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	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
Pegavost listov (<i>Stemphylium herbarum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.))	Agrotehnični ukrepi: - 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.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije; v spomladnski 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.
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - Ustrezno gnojenje posevkov, - gostota sajenja, - zatiranje plevelov (gostiteljske rastline).	azadirahтин A	Neemazal - T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije; v spomladnski čebuli (srebrnjaku) in zimski (stoletni) čebuli

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba; dovoljena uporaba v spomladanski čebuli.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba
Čebulna muha (<i>Delia antiqua</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
Čebulni molj (<i>Acrolepiopsis assectella</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
Listne zavrtaške (<i>Liriomyza</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar, - redna mehanska obdelava tal, - odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin, - uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež, - zatiranje plevla.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba; dovoljena uporaba v spomladanski čebuli.
Strune (<i>Agriotes</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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.
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: Uničevanje plevla in redna košnja površine v neposredni bližini.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	BBCH 00 - do spravila. Dovoljen v spomladanski čebuli.

17.44 INTEGRIRANO VARSTVO ČEBULE V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - 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	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 11-49
Siva plesen čebulnih listov (<i>Botryotinia squamosa</i>)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713	Serenade aso	8,0 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba; dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 12-89

17.45 INTEGRIRANO VARSTVO ŠALOTKE NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen (<i>Peronospora destructor</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - 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	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; dovoljena v spomladanski čebuli
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	
			Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxtat	5,3 L/ha	3	Manjša uporaba. Zmanjševanje okužb. BBCH 14-47		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		bentiavalikarb-izopropil oksatiapiprolin +	Zorvec endivia	0,5 L/ha	28	Skupni odmerek v eni rastni sezoni ne sme presegati 1,5 l/ha; od BBCH 13 do spravila. Zaloge v prodaji do 13.9.2024 Zaloge v uporabi do 13.12.2024
		boksamid, piraklostrobin	Casino royale	1,0 kg/ha	14	
		fluazinam	Banjo	0,5 L/ha	28	BBCH 10-48
			Frowncide	0,5 L/ha	28	BBCH 15-48
			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
Siva plesen (<i>Botrytis sp.</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; dovoljen v spomladanski čebuli
		<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; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 11-49
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1,0 kg/ha	14	Od pojava petega lista dalje

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen čebulnih listov (<i>Botrytis squamosa</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.	boksolid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15-48
		fluazinam	Banjo	0,5 L/ha	28	Delno zmanjševanje okužb. BBCH 10-48
Čebulna rja (<i>Puccinia allii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - Setev zdravega in certificiranega čebulčka, - pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, - širok kolobar, - zatiranje plevelov v posevku in okolici (samonikle čebulnice), - redno pregledovanje posevkov. Ob pojavu prvih trosišč kemično zatiramo bolezen.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
Črna listna pegavost (<i>Alternaria</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: Upoštevanje dovolj širokega kolobarja in odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	boksolid + piraklostrobin	Casino royale	1,0 kg/ha	14	
Porova škrlatna pegavost (<i>Alternaria porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: Upoštevanje dovolj širokega kolobarja in odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
Čebulna črnoaba (<i>Cladosporium allii-cepae</i>)	Agrotehnični ukrepi: Upoštevanje dovolj širokega kolobarja in odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
		boksolid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba; 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>)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar, - pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, - 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	
Rjave pegavosti (<i>Stemphylium</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - širok kolobar, - zaoravanje ostankov in uporaba zdravega semenskega materiala, - namakanje kapljično (izogibamo namakanju z razpršilci zaradi dolgotrajne omočenosti listov).	boksolid + piraklostrobin	Casino royale	1,0 kg/ha	14	
Resarji (<i>Thysanoptera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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 protiinsektnimi 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	Manjša uporaba.
		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.
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - ustrezno gnojenje posevkov, - gostota sajenja,	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- zatiranje plevelov (gostiteljske rastline).					
Čebulna muha (<i>Delia antiqua</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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
Čebulni molj (<i>Acrolepiopsis assectella</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
Listne zavrtalke (<i>Liriomyza</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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	Manjša uporaba.
Strune (<i>Agriotes</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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.

17.46 INTEGRIRANO VARSTVO ŠALOTKE V ZAVAROVANIH PROSTORI

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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 			v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)		tudi v spomladanski čebuli; BBCH 11-49

17.47 INTEGRIRANO VARSTVO PORA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen (<i>Peronospora destructor</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - 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	21	Zmanjševanje okužb; BBCH 16-48;
			Ortiva	1,0 L/ha	21	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	21	
Porove škrlatne pegavosti (<i>Alternaria porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - setev odpornejših sort, - štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>), - sajenje oz. setev na dobro odcedno zemljišče, - skrb za čim večjo zračnost posevka, 	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb; BBCH 16-48;
			Ortiva	1,0 L/ha	21	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	21	
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	21	
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Zmanjševanje okužb
difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	Manjša uporaba; BBCH 13-49		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- redno spremljanje trajanja omočenosti listov, ki je pomembna smernica pri odločanju za uporabo fungicidov.	fluopiram + tebukonazol	Luna experience	1,0 L/ha	21	BBCH 41-49
Papirnata bolezen listja pora in čebule (<i>Phytophthora porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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 hitrejšo odtekanje padavinske vode), - rastlin ne namakamo po nepotrebem.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb; BBCH 16-48;
			Ortiva	1,0 L/ha	21	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	21	
		fluopikolid + propamokarb	Infinito	1,6 L/ha	21	Zmanjševanje okužb
Siva plesen (<i>Botrytis sp.</i>)	Agrotehnični ukrepi: - gojenje tolerantnih sort, - zmerno gnojenje z dušikom.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb; BBCH 16-48;
			Ortiva	1,0 L/ha	21	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	21	
Čebulna rja (<i>Puccinia allii</i>) in Rje (<i>Puccinia sp.</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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. Kemično varstvo: ob pojavu prvih trosišč kemično zatiramo bolezen.	azoksistrobin	Chamane	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb.
			Norios	1,0 L/ha	21	
			Ortiva	1,0 L/ha	21	
			Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	21	
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	21	
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba
difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	Manjša uporaba; BBCH 13-49		
fluopiram + tebukonazol	Luna experience	1,0 L/ha	21	BBCH 41-49		
Čebulna črnoba (<i>Cladosporium allii-cepae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - upoštevanje širokega kolobarja,	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	BBCH 16-48
			Ortiva	1,0 L/ha	21	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	21	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba
Resarji (<i>Thysanoptera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - sadimo/sejemo na zemljišča, kjer je v preteklem letu uspevalo žito (prezimatev odraslih resarjev na žetvenih ostankih), - sadimo zdrav sadilni material, - pred sajenjem preverimo napadenost z resarji (možnost prenosa s sadilnim materialom), - zmerno gnojenje z dušikom, - prekrivanje rastlin z dovolj gostimi protiinsektivnimi mrežami ali prekrivkami, - skrb za naravne sovražnike za zmanjševanju številčnosti resarjev.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	1	Zmanjševanje populacije.
			Laser 240 SC	0,45 L/ha	14	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	14	
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - redno pregledovanje posevkov, - odstranjevanje plevelov (gostiteljske rastline).	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>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba prekrivk ali protiinsektivnih mrež.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: Uničenje plevela in redna košnja površine v neposredni bližini.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	BBCH 00 - do spravlja.

17.48 INTEGRIRANO VARSTVO ČESNA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen <i>(Peronospora destructor)</i>	Agrotehnični ukrepi: - 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	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	
			Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxtat	5,3 L/ha	3	Manjša uporaba. Zmanjševanje okužb. BBCH 14-47
bentiavalikarb-izopropil + oksatiapirolin	Zorvec endavia	0,5 L/ha (Skupni odmerek v eni rastni sezoni ne sme presegati 1,5 l/ha)	28	od BBCH 13 do spravila. Zaloga v prodaji do 13.9.2024 Zaloga v uporabi do 13.12.2024		
Čebulna rja <i>(Puccinia allii)</i>	Agrotehnični ukrepi: - 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. Kemično varstvo: ob pojavu prvih trosišč kemično zatiramo bolezen.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	14	
		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
Siva plesen <i>(Botryotinia fuckeliana)</i>	Agrotehnični ukrepi: - gojenje tolerantnih sort, - zmerno gnojenje z dušikom.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerki v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; za zmanjševanje okužb; BBCH 11-49
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1,0 kg/ha	14	Od pojava petega lista dalje
Siva plesen čebulnih listov (<i>Botrytis squamosa</i>)	Agrotehnični ukrepi: - gojenje tolerantnih sort, - zmerno gnojenje z dušikom.	boksolid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	21	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15-48
Porova škrlatna pegavosti (<i>Alternaria porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	BBCH 40-45
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
Papirnata bolezen listja pora in čebule (<i>Phytophthora porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
Čebulna črnoba (<i>Cladosporium allii-cepae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - upoštevanje dovolj širokega kolobarja, - odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48 poraba vode 200-500 l/ha	
			Ortiva	1,0 L/ha	14		
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14		
		boksamid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	21	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15-48	
Pegavosti listov (<i>Stemphylium</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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	Manjša uporaba; BBCH 41-49	
Resarji (<i>Thysanoptera</i>)	Agrotehnični ukrepi: - sadimo/sejemo na zemljišča, kjer je v preteklem letu uspevalo žito (prezimatev odraslih resarjev na žetvenih ostankih), - sadimo zdrav sadilni material, pred sajenjem preverimo napadenost z resarji (možnost prenosa s sadilnim materialom), - zmerno gnojenje z dušikom, - prekrivanje rastlin z dovolj gostimi protiinsektivnimi 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	Manjša uporaba.
			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.
Listne uši	Agrotehnični ukrepi:	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
(<i>Aphididae</i>)	- redno pregledovanje posevkov, - odstranjevanje plevelov (gostiteljske rastline).	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
Čebulna muha (<i>Delia antiqua</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	BBCH 12-80
Čebulni molj (<i>Acrolepiopsis assectella</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
Listne zavrtalke (<i>Liriomyza</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.
Strune (<i>Agriotes</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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.

17.49 INTEGRIRANO VARSTVO ČESNA V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: - gojenje tolerantnih sort, - zmerno gnojenje z dušikom.	<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; za zmanjševanje okužb; BBCH 11-49

17.50 INTEGRIRANO VARSTVO DROBNJAKA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen (<i>Peronospora destructor</i>)	Agrotehnični ukrepi: - 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	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: - gojenje tolerantnih sort, - zmerno gnojenje z dušikom.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
		<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
Glive iz rodu <i>Alternaria</i> (<i>Alternaria</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - upoštevanje dovolj širokega kolobarja, - odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba, BBCH 40-45
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	BBCH 40-45
Črne listne pegavosti (<i>Alternaria</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: - 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	Manjša uporaba; na prostem in v zaščiteneh prostorih; za zmanjševanje okužb; od prvih listov do pobiranja
Porova škrlatna pegavost (<i>Alternaria porri</i>)	Agrotehnični ukrepi:	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	
			Ortiva	1,0 L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> - upoštevanje dovolj širokega kolobarja, - odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov. 		Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
Čebulna rja (<i>Puccinia allii</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48; poraba vode 300-1200 l/ha
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
Čebulna črnoba (<i>Cladosporium allii-cepae</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - upoštevanje dovolj širokega kolobarja, - odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov. 	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
Papirnata bolezen listja pora in čebule (<i>Phytophthora porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - 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	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
Pepelovke iz rodu Erysiphe (<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 zaščitnih 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

18 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.

18.1 HERBICIDI

18.1.1 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; Manjša uporaba. Tretiramo od razvojne faze treh razvitih listov do začetka oblikovanja gomoljev.
Nekatere vrste ozkolistnega in širokolistnega plevela	po setvi ali po sajenju	klomazon	Centium 36 CS	deljena (split) aplikacija 2 krat po 0,1 L/ha	ČU; Manjša uporaba Tretira se neposredno po setvi najpozneje do razvojne faze 6 listov gojene rastline (BBCH 16), v deljeni (split) aplikaciji.
Širokolistni pleveli	po vzniku	klopiralid	Clap	0,4 kg/ha	80 dni; Manjša uporaba
			Clap forte	0,167 kg/ha	ČU; Manjša uporaba
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	klopiralid	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).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevla	po vzniku	kvizalofop -p-etil	Wish top	0,6 - 1,1 L/ha	28 dni; Manjša uporaba. 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. Tretira se od razvojne faze dveh do devetih listov gojene rastline (BBCH 12-19).

18.1.2 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 plevel; 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; Manjša uporaba. Tretiramo od razvojne faze dveh razvitih listov naprej.
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 zapleveljenosti 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; Manjša uporaba.
Enoletni ozkolistni plevli in samosevci žit, večletni ozkolistni plevli	tretira se po vzniku gojenih rastlin, od faze dveh do devetih pravih listov (bbch 12-19).	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).	klopiramid	Lontrel 72SG	0,17 kg/ha	ČU; plevli v razvojni fazi od 2 do 6 listov.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA; OPOMBE
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica	tretira se po vzniku strniščne repe in plevelov.	kletodim	Select super	1,0 - 2,0 L/ha	48 dni; Manjša uporaba. 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; Manjša uporaba. Za zatiranje enoletnega ozkolistnega plevela 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.
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.

18.1.3 RDEČA PESA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75-1,5 L/ha	45 dni
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	60 dni; Manjša uporaba. Tretiramo od razvojne faze dveh razvitih listov do fazez, ko listi pokrijejo 50 % površine tal.
Nekateri širokolistni pleveli	po vzniku	metamitron	Bettix flo	1-2 L/ha	ČU; Za zatiranje perzijskega jetičnika in za zmanjševanje zapleveljenosti s kamilicami ter izrodno metliko (<i>Chenopodium hybridum</i>). Omejeno deluje na srhkodlakavi ščir, belo metliko in navadni slakovec.
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	po presajanju	fluazifop-p-butil	Fusilade forte	0,8 L/ha – enoletni plevel	90 dni; Predhodna medvrstna obdelava tal. Ne sme se uporabljati v deljeni (split) aplikaciji.
	po vzniku			1,3 L/ha - divji sirek	
			Fusilade max	1-2 L/ha	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni širokolistni pleveli	deljeni odmerki pred in po vzniku posevka ali samo po vzniku posevka	metamitron	Goltix WG 90	3,9 kg /ha	ČU; Aplikacija z ročno škropilnico ni dovoljena!
Širokolistni plevel	po vzniku	klopiralid	Lontrel 72SG	0,17 kg/ha	ČU; Uporaba od vidnega drugega lista do faze, ko je devet listov razvitih (BBCH 12-19).
Enoletni ozkolistni pleveli, samosevna žita, plazeča pirnica	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Targa super	1,2-2,5 L/ha	60 dni; Tretira se od razvojne faze, ko ima pesa razvita dva lista, do začetka razraščanja (BBCH 12 do 31).
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica, večletni ozkolistni plevel			Wish top	0,6–1,1 L/ha	40 dni; Uporablja se v fazi od dveh do devetih listov (BBCH 12-19).
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Zetrola	0,75-1,5 L/ha	45 dni; Tretira se v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebila oz. do popolne razraščenosti (BBCH 13-39).

18.1.4 ZGODNJI KROMPIR

VVOI- najožje vodovarstveno območje. Pri sredstvih je potrebno upoštevati varnostni pas do voda – glej navodila za uporabo!

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni in širokolistni pleveli	Pred vznikom krompirja in plevelov	aklonifen	Chanon	3 L/ha	ČU
		flufenacet + metribuzin	Plateen WG 41,5	2 - 2,5 kg/ha	ČU
		klomazon	Angelus	0,25 L/ha	ČU
			Clomate	0,25 L/ha	ČU
		klomazon + metobromuron	Sinopia	3 L/ha	ČU
		klomazon + metribuzin	Metric	1 - 1,5 L/ha	ČU
		metobromuron	Proman	3 L/ha	ČU
		pendimetalin	Sharpen 33 EC	3 – 5 L/ha	ČU
Sharpen plus	2,5 – 4 L/ha		ČU		
	Stomp Aqua	2,9 L/ha	ČU		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
		pendimetalin + klomazon	Stallion sync tec	3 L/ha	ČU
		prosulfokarb	Boxer	5 L/ha	ČU
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	Po vzniku krompirja in plevelov	cikloksidim	Focus ultra	1 – 4 L/ha	56 dni
		propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 – 1,5 L/ha	30 dni
			Zetrola	0,75 – 1,5 L/ha	30 dni
		kvilazafop- p-butyl	Targa Super	1,2 – 2 L/ha	45 dni
		kletodim	Select super	1 – 2,5 L/ha	56 dni
Pred spravilom – za sušenje cime		pelargonska kislina	Beloukha	16 L/ha	ČU

18.1.5 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; Manjša uporaba
			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
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 pernica (<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; Manjša uporaba; Tretira se od razvojne faze, ko je prvi list (> 3 cm) jasno viden, do razvojne faze petega lista (> 3 cm).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni plevi in nekatere vrste širokolistnega pleva	pred vzniku	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; Manjša uporaba
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	60 dni; Manjša uporaba. Od razvojne faze dveh do faze devetih listov.
Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>)				1,1 L/ha	
Enoletni ozkolistni plevi	po vzniku	propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,0 L/ha	30 dni
Večletni ozkolistni plevi				1,0 -1,5 L/ha	

18.1.6 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; Večletni ozkolistni plevi: 1,0 - 1,5 L/ha	30 dni; Nižji odmerek se priporoča za zatiranje plevelov v nižjih razvojnih stadijih.
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	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
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 pleveli ter samosevna žita; večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	cikloksidim	Focus ulta	2,0 - 4,0 L/ha	28 dni za mlado čebulo; Dovoljena uporaba samo v mladi čebuli!
Enoletni ozkolistni pleveli 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 pleveli	po vzniku	kletodim	Select super	1,0 L/ha	56 dni za čebulo iz čebulčka; za čebulo iz semena je karenca zagotovljena s časom uporabe; Dovoljena uporaba v mladi čebuli!
Enoletna latovka (<i>Poa annua</i>), Plazeča pernica (<i>Agropyron repens</i>)			2,0 L/ha		
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; Manjša uporaba. 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; Manjša uporab
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

18.1.7 ŠALOTKA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni plevli, večletni ozkolistni plevli	po vzniku	propakvizafop	Agil 100 EC	Enoletni ozkolistni plevli: 0,75 - 1,0 L/ha	30 dni; Nižji odmerek se priporoča za zatiranje plevelov v nižjih razvojnih stadijih.
				Večletni ozkolistni plevli: 1,0 - 1,5 L/ha	
Ozkolistni in širokolistni plevli	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	90 dni; Od setve do razvojne faze, ko je jasno viden drugi list.
Enoletni ozkolistni plevli in ljuljke (<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 pernica (<i>Agropyron repens</i>)				2,0 L/ha	
Enoletni širokolistni plevli in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku	flurosksipir	Starane forte	0,3 L/ha	ČU; Manjša uporaba. 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; Manjša uporaba
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	60 dni; Manjša uporaba
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	

18.1.8 POR

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Ozkolistni in širokolistni pleveli	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 pleveli in nekatere vrste ozkolistnega	po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,5 - 2,0 L/ha	ČU; Odmerek je odvisen od tipa tal. Tretira se 5-12 dni po sajenju, po ponovnem začetku rasti.
Ozkolistni in širokolistni pleveli	po setvi, pred vznikom	aklonifen	Challenge	4,0 L/ha	ČU; Manjša uporaba Za pridelavo semena.
			Challenge 600	4,0 L/ha	
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	po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,5 - 2,0 L/ha	ČU; Odmerek je odvisen od tipa tal. Tretira se 5-12 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

18.1.9 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

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni), OPOMBE
	tretiramo medvrstni pas po vzniku posevka ali po presajanju				
Enoletni ozkolistni in širokolistni pleveli	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	60 dni; Manjša uporaba. Tretiramo od razvojne faze dveh razvitih listov naprej.
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kletodim	Select super	0,8 L/ha	48 dni; Manjša uporaba. Tretira se od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih razvitih listov hrena.
Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>)				2 L/ha	
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica, večletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6-1,1 L/ha	40; Manjša uporaba; Uporablja se v fazi od dveh do devetih listov (BBCH 12-19).

18.1.10 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 stebela 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 stebela oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevela drugega do faze četrtega lista (BBCH 12-14).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
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 v razvojni fazi, ko je posevek visok največ 5 cm (BBCH 12-14) in ko temperatura zraka ne presega 25 °C.
Ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin in plevela	prosulfokarb	Boxer	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 in plevela	klomazon	Clomate	0,25 L/ha	ČU; 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; 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; 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; 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; 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).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni širokolistni in ozkolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin in plevla	metobromuron	Fresco	2 L/ha	ČU; Fižol za stročje in sveže zrnje; uporaba na prostem.
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojenih rastlin in plevla	fluazifop-P-butil	Fusilade forte	0,8-1,3 L/ha	28 dni; 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; Fižol v razvojni fazi pred cvetenjem (do BBCH 50).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojenih rastlin in plevla	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; Plevel od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih razvitih listov (BBCH 12-19)
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevla	pred vznikom gojenih rastlin in plevla	pendimetalin	Stomp aqua	3,3 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevla	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,5 L/ha	50 dni; Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12-18).
Večletni ozkolistni pleveli				1,1 L/ha	50 dni; Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12-18).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevla	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 razraščeniosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevla 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 plevla drugega do faze četrtega lista (BBCH 12-14).

18.1.11 GRAH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin in plevela	prosulfokarb	Boxer	5 L/ha	ČU
	pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Chanon	3 L/ha	ČU
Enoletni širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin in plevela	klomazon	Clomate	0,25 L/ha	ČU; Od razvojne faze suhega semena do faze vznika koreninic iz zrnja (BBCH 00-05).
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom gojenih rastlin in plevela	pendimetalin	Stomp aqua	3,3 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 - 1,0 L/ha	60 dni
Večletni ozkolistni pleveli				1,0 - 1,5 L/ha	60 dni
Enoletni in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku gojenih rastlin in plevela	bentazon	Basagran 480	2 L/ha	ČU
Enoletni večletni širokolistni plevel			Benta 480 SL	3 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	ciklosidim	Focus ultra	2 L/ha	56 dni
Večletni ozkolistni pleveli				4 L/ha	
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	fluazifop-P-butil	Frequent	2 L/ha	42 dni
Večletni ozkolistni pleveli			Frequent	3 L/ha	42 dni
Enoletni ozkolistni plevel			Fusilade forte	0,8 - 1,3 L/ha	28 dni
Enoletni ozkolistni plevel			Fusilade max	1,6 L/ha	28 dni grah za stročje, 90 dni grah za zrnje
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojenih rastlin in plevela	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,5 L/ha	50 dni
Večletni ozkolistni pleveli				1,1 L/ha	50 dni
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,0 L/ha	60 dni
Večletni ozkolistni pleveli				1,0 - 1,5 L/ha	60 dni

18.1.12 BOB

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Ozkolistni in širokolistni plevel					
		aklonifen	Challenge	4 L/ha	90 dni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE	
			Challenge 600	5 L/ha	91 dni; Zaloga v uporabi do 28.1.2025	
Enoletni ozkolistni in širokolistni plevel		klomazon + pendimetalin	Stallion Sync Tec	3 L/ha	ČU	
nekaterne vrste enoletnega ozkolistnega plevela in širokolistni plevel		metobromuron	Proman	2 L/ha	ČU	
Enoletni in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku gojene rastline in plevela	bentazon	Basagran 480	2 L/ha	ČU	
Enoletni in večletni širokolistni plevel			Benta 480 SL	3 L/ha	ČU	
Enoletni ozkolistni pleveli		propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 - 1,0 L/ha	60 dni	
Večletni ozkolistni pleveli				1,0 - 1,5 L/ha	60 dni	
Enoletni ozkolistni pleveli		fluazifop-P-butil	Frequent	2 L/ha	42 dni	
Večletni ozkolistni pleveli				3 L/ha	42 dni	
Enoletni ozkolistni plevel				Fusilade forte	0,8 - 1,3 L/ha	90 dni
Enoletni ozkolistni plevel				Fusilade max	1,6 L/ha	90 dni
Enoletni ozkolistni pleveli		kvizalofop-p-etil	Wish top	0,5 L/ha	50 dni	
Večletni ozkolistni pleveli				1,1 L/ha	50 dni	
Enoletni ozkolistni pleveli		propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,0 L/ha	60 dni	
Večletni ozkolistni pleveli				1,0 - 1,5 L/ha	60 dni	

18.1.13 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
Širokolistni in ozkolistni plevel	po setvi in pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Challenge	2,5 L/ha	70 dni
			Challenge 600	2,5 L/ha	70 dni; Zaloga v uporabi do 28.1.2025

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni širokolistni plevel	po setvi in pred vznikom gojenih rastlin	klomazon	Clomate	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
Širokolistni plevel	pred vznikom	metobromuron	Fresco	2,0 L/ha	zagotovljena z načinom uporabe; Uporaba je dovoljena samo v korenju za semensko pridelavo!
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 razraščenosti (BBCH 13-39).
Večletni ozkolistni plevel				1,5 L/ha	

18.1.14 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; Manjša uporaba. 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 belušna zelena in 100 dni gomoljna zelena ; 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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in ozkolistni plevel	po presajanju	aklonifen	Challenge	2,5 l/ha	90 dni gomoljna zelena - tretirati po presajanju, od četrtega do osmega lista. ČU; semenska pridelava. Gomoljna in listna zelena za pridelavo semena: tretirati po presajanju, od četrtega do osmega lista. Za dobro delovanje je pomembna vlaga v tleh.
			Challenge 600	2,5 L/ha	90 dni gomoljna zelena - tretirati po presajanju, od četrtega do osmega lista. ČU; semenska pridelava. Gomoljna in listna zelena za pridelavo semena: tretirati po presajanju, od četrtega do osmega lista. Za dobro delovanje je pomembna vlaga v tleh Zaloga v uporabi do 28.1.2025
Enoletni ozkolistni plevel in ljulke (<i>Lolium</i> spp.)	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1-2 L/ha	49 dni gomoljna zelena
				1,5 L/ha	49 dni belušna (stebelna) zelena
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni gomoljna zelena
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 Stebelna zelena 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 gomoljna zelena Manjša uporaba
Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>)				1,1 L/ha	

18.1.15 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; Manjša uporaba. Tretira se od razvojne faze treh razvitih listov do faze začetka oblikovanja korenov.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in ozkolistni plevel	po setvi in pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Challenge	2,5 L/ha	90 dni; Manjša uporaba
			Challenge 600	2,5 L/ha	90 dni; Manjša uporaba Zaloga v uporabi do 28.1.2025
Enoletni širokolistni in ozkolistni plevel	pred vznikom posevka	metobromuron	Fresco	1,25 – 2,0 L/ha	zagotovljena z načinom uporabe; Manjša uporaba; 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; 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 plevela	pred vznikom gojene rastline	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; Tretiramo pred vznikom gojene rastline.
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	28 dni; Manjša uporaba
Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>)				1,1 L/ha	

18.1.16 PETERŠILJ

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni in širokolistni pleveli	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</i> spp.)	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1-2 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 plevela	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,6 L/ha	ČU; peteršilj za koren; Manjša uporaba; Tretiramo pred vznikom gojene rastline.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
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	

18.1.17 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 L/ha močila DASH HC	21 dni Tretiranje se opravi od razvojne faze, ko so enoletni ozkolistni plevel in samosevna žita v razvojni fazi od dveh pravih listov, do konca razraščanja (BBCH 12-29); gojene rastline v razvojni fazi od dveh do devetih pravih listov (BBCH 12-19). V primeru uporabe ročne nahrbtne 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 pleveli 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 nahrbtne 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
Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>)				1,1 L/ha	Uporablja se od razvojne faze dveh do faze devetih listov (BBCH 12-19).

18.1.18 ŠPINAČA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni plevi ter samosevna žita	po vzniku gojenih rastlin	cikloksidim	Focus ultra	1-2 L/ha + močilo	28 dni; Tretiramo, ko so enoletni ozkolistni plevi ter samosevna žita v razvojni fazi od 2 pravih listov, do konca razraščanja.
Večletni ozkolistni plevi				2-4 L/ha + močilo	28 dni; Tretiramo, ko so večletni ozkolistni plevi v razvojni fazi od prvih 3 do 5 pravih listov oz. veliki do 15 cm.

18.1.19 RADIČ

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni širokolistni plevi	po vzniku gojene rastline	izoksaben	Flexidor	0,25 L/ha	120 dni Vitlof , 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 plevi 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 plevi v razvojni fazi od 3 pravih listov, do konca razraščanja, B - plazeča pirnica od velikosti 15 cm do 35 cm.

18.1.20 ŠPARGLJI

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni širokolistni plevi	pred vznikom špargljev in pleva	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 plevi	po spravi pridelka	metobromuron	Fresco	3,75 l/ha	ČU Največ 1x v eni rastni sezoni.
Širokolistni plevi	po vzniku pleva po pobiranju pridelka ali pred	piridat	Lentagran WP	2 kg/ha	ČU

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
	pobiranjem pridelka v fazi, ko so poganjki še pokriti s prstjo				
Nekatere vrste širokolistnega plevla	po spravilu pridelka	klopiralid	Lontrel 72 SG	0,17 kg/ha	ČU
Enoletni ozkolistni plevel in enoletna latovka (Poa annua)	po spravilu pridelka	kletodim	Select super	1,5 L/ha	ČU; Manjša uporaba. Enoletni ozkolistni plevel naj ima v času tretiranja razvite vsaj 3 liste; tretiranje se lahko opravi najpozneje do konca razraščanja plevla. Enoletno latovko se lahko zatira v odmerku 2 L/ha tudi v poznejših razvojnih fazah.

18.1.21 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; omejitev 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 sajenjemš	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 l/ha	ČU; omejitev 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	o 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.
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 ključnih listov oziroma, ko se pojavijo prvi pravi 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.

18.1.22 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.
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; pred vznikom plevla 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 plevla.	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.

18.1.23 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; omejitev 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; omejitev pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
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 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 plevela	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	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga.

18.1.24 BROKOLI

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	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.
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 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 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 spravilom.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
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.
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 razraščenosti (BBCH 13-39).

18.1.25 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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NACIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
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
Enoletni ozkolistni plevli in samosevci žit, večletni ozkolistni plevli	po vzniku	cikloksidim	Focus ultra	2,0 – 4,0 L/ha	28 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 so veliki do 15 cm. 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	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 plevli 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.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	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; 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 cvetače 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.

18.1.26 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.
	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NACIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela					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).
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.

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 razraščenosti (BBCH 13-39).

18.1.27 KOLERABICA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	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 plevela			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.

18.1.28 KITAJSKI KAPUS (vključno pak choi in podobno)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	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 plevela			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.

18.1.29 BUČE

Cucurbita pepo in *Cucurbita maxima*

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NACIN 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 Ni za muškatne buče (<i>C. moschata</i>)

19 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/)