

Na podlagi četrtega odstavka 113. člena, tretjega odstavka 114. člena, prvega odstavka 118. člena in za izvrševanje drugega odstavka 118. člena in 124. člena Zakona o kmetijstvu (Uradni list RS, št. 45/08, 57/12, 90/12 – ZdZPVHVVR, 26/14, 32/15, 27/17, 22/18, 86/21 – odl. US, 123/21, 44/22, 130/22 – ZPOmK-2, 18/23 in 78/23) Vlada Republike Slovenije izdaja

UREDBO

o javnih službah strokovnih nalog v proizvodnji kmetijskih rastlin za obdobje od 1. januarja 2026 do 31. decembra 2028

1. člen

(vsebina uredbe)

Ta uredba podrobneje določa področja in naloge, način izvajanja javnih služb za izvajanje strokovnih nalog v proizvodnji kmetijskih rastlin (v nadaljnjem besedilu: javne službe) na področju poljedelstva, vrtnarstva, sadjarstva, vinogradništva in oljkarstva, cilje in prednostne usmeritve javnih služb, območje izvajanja nalog, obveznosti izvajalcev, programe dela, financiranje ter način poročanja za obdobje od 1. januarja 2026 do 31. decembra 2028.

2. člen

(pomen izrazov)

Izrazi, uporabljeni v tej uredbi, pomenijo naslednje:

1. ekološka rajonizacija kmetijskih rastlin pomeni preverjanje vrst in sort kmetijskih rastlin glede njihove primernosti za posamezna pridelovalna območja;
2. introdukcija je uvajanje sort oziroma pripadajočih klonov in podlag v pridelavo kmetijskih rastlin v Republiki Sloveniji s preizkušanjem njihove vrednosti za pridelavo in uporabo v različnih pedo-klimatskih razmerah;
3. selekcija so zaporedni ali vzporedni postopki odbire do nastanka nove sorte ali klona in podlag kmetijskih rastlin;
4. tehnologija pridelave je uvajanje novih tehnologij in ugotavljanje ustreznega načina pridelave kmetijskih rastlin v različnih pedo-klimatskih razmerah;
5. ugotavljanje vrednosti kmetijskih rastlin za predelavo je ugotavljanje kakovosti predelanih kmetijskih rastlin;

6. zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala kmetijskih rastlin je vzdrževanje matičnih rastlin, namenjenih nadaljnjemu razmnoževanju trajnih kmetijskih rastlin oziroma vzdrževanju in zagotavljanju izhodiščnega razmnoževalnega materiala oziroma semena lokalnih sort poljščin in vrtnin;

7. žlahtnjenje je postopek oziroma serija postopkov križanja, selekcije in drugih metod, ki vodijo do nastanka nove sorte oziroma pripadajočih klonov in podlag kmetijskih rastlin.

3. člen

(področja in naloge javnih služb)

(1) Javne službe se izvajajo po naslednjih področjih kmetijskih rastlin:

1. javna služba na področju poljedelstva (v nadaljnjem besedilu: javna služba v poljedelstvu);
2. javna služba na področju vrtnarstva (v nadaljnjem besedilu: javna služba v vrtnarstvu);
3. javna služba na področju sadjarstva (v nadaljnjem besedilu: javna služba v sadjarstvu);
4. javna služba na področju vinogradništva (v nadaljnjem besedilu: javna služba v vinogradništvu);
5. javna služba na področju oljkarstva (v nadaljnjem besedilu: javna služba v oljkarstvu).

(2) Pri izvajanju svojih nalog javne službe skrbijo za strokovno-tehnično koordinacijo dela.

(3) V okviru javne službe se poleg nalog v skladu z zakonom, ki ureja kmetijstvo, izvajajo tudi naloge, ki se podrobneje opredelijo v programih javnih služb iz 6. člena te uredbe.

4. člen

(območje in obdobje izvajanja javnih služb)

(1) Javne službe se izvajajo na območju celotne Republike Slovenije.

(2) Ne glede na prejšnji odstavek se javna služba v vinogradništvu izvaja v treh vinorodnih deželah:

- Podravje;
- Posavje;
- Primorska.

(3) Izvajalec javne službe se imenuje za tri leta.

5. člen

(obveznosti izvajalca javne službe)

(1) Izvajalec javne službe naloge izvaja v posebni organizacijski enoti.

(2) Izvajalec javne službe mora poleg obveznosti iz zakona, ki ureja kmetijstvo, izpolnjevati tudi naslednje obveznosti:

1. zagotoviti nepretrgano izvajanje javne službe v skladu s programom javne službe iz 6. člena te uredbe;

2. jasno izkazovati obseg dela zaposlenih pri izvajanju nalog javne službe;

3. sodelovati z ministrstvom, pristojnim za kmetijstvo (v nadaljnjem besedilu: ministrstvo);

4. sodelovati z drugimi izvajalci javnih služb, razvojno-strokovnih nalog ali raziskovalnega dela, če je to opredeljeno v letnem programu dela;

5. zagotoviti izpopolnjevanje strokovnega znanja delavcev, ki izvajajo naloge javne službe, in jim omogočiti, da se udeležujejo usposabljanj, ki se nanašajo na naloge javne službe, ki jih organizirajo ministrstva in izvajalci drugih javnih služb ter raziskovalne, izobraževalne in druge institucije v Republiki Sloveniji in v Evropski uniji;

6. zagotoviti, da opravljanje morebitnih drugih dejavnosti, za katere je izvajalec javne službe registriran, ne ovira izvajanja nalog javne službe;

7. hraniti dokumentacijo, ki se nanaša na izvajanje nalog javne službe, še najmanj pet let od dneva zadnjega izplačila sredstev po pogodbi iz četrtega odstavka 7. člena te uredbe;

8. izvajati naloge javne službe do izbire novega izvajalca javne službe;

9. ministrstvu in drugim nadzornim organom omogočiti nadzor na kraju samem in dostop do dokumentacije iz prejšnje točke.

6. člen

(programi javnih služb)

(1) Program javne službe v poljedelstvu za obdobje od 1. januarja 2026 do 31. decembra 2028 je kot Priloga 1 sestavni del te uredbe.

(2) Program javne službe v vrtnarstvu za obdobje od 1. januarja 2026 do 31. decembra 2028 je kot Priloga 2 sestavni del te uredbe.

(3) Program javne službe v sadjarstvu za obdobje od 1. januarja 2026 do 31. decembra 2028 je kot Priloga 3 sestavni del te uredbe.

(4) Program javne službe v vinogradništvu za obdobje od 1. januarja 2026 do 31. decembra 2028 je kot Priloga 4 sestavni del te uredbe.

(5) Program javne službe v oljkarstvu za obdobje od 1. januarja 2026 do 31. decembra 2028 je kot Priloga 5 sestavni del te uredbe.

7. člen

(letni program dela)

(1) Ministrstvo v skladu zakonom, ki ureja izvrševanje proračuna, pošlje izvajalcem javnih služb izhodišča za pripravo letnega finančnega načrta javnih služb (v nadaljnjem besedilu: izhodišča).

(2) Letni program dela mora vsebovati:

- natančno vsebino in obseg nalog javne službe;
- metode dela, če niso predpisane;
- letne cilje in kazalnike za doseganje letnih ciljev;
- finančno ovrednotenje stroškov dela in materialnih stroškov;
- povzetek predvidenih finančnih sredstev, ki bodo namenjena za plače in druge izdatke zaposlenim, prispevke delodajalca, premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja ter izdatke za blago in storitve.

(3) Letni program dela je sestavni del letnega programa dela javnega zavoda.

(4) Medsebojna razmerja med izvajalcem javne službe in ministrstvom ter financiranje se podrobneje uredijo s pogodbo.

8. člen

(financiranje javne službe)

- (1) Sredstva za izvajanje javne službe zagotovi ministrstvo v skladu s sprejetim proračunom.
- (2) Izvajalec javne službe mora zagotoviti ločeno evidentiranje dejavnosti javne službe in morebitnih drugih dejavnosti, ki jih izvaja ista pravna oseba.
- (3) Izvajalcu javne službe se za izvajanje nalog javne službe priznajo sredstva, katerih vrsta in obseg se podrobneje opredelita v letnem programu dela, vendar največ v obsegu, predvidenem v proračunu. Izvajalec javne službe prejme povračilo za plačilo plač, izdatkov za blago in storitve ter investicijskih sredstev za opravljene naloge javne službe le na podlagi listinskih dokazov, iz katerih je jasno razvidno, da se nanašajo na že opravljene naloge javne službe.
- (4) Če izvajalec javne službe opravi manjši obseg posameznih nalog, kot je določen z letnim programom dela, se sredstva izplačajo le za izvedene naloge.
- (5) Če izvajalec javne službe opravi večji obseg posameznih nalog, kot je določen z letnim programom dela iz prejšnjega člena, se sredstva za povečani obseg ne izplačajo.
- (6) Sredstva za investicije, potrebne za izvajanje nalog javne službe, se opredelijo v letnem programu dela glede na razpoložljiva sredstva proračuna za ta namen v proračunskem letu. V tem primeru se stroški amortizacije in investicijskega vzdrževanja ne priznajo kot del izdatkov za blago in storitve iz pete alineje drugega odstavka prejšnjega člena.
- (7) Ob ugotovitvi nenamenske porabe sredstev proračuna mora izvajalec javne službe ta sredstva skupaj z zakonitimi zamudnimi obrestmi vrniti v proračun Republike Slovenije.
- (8) Stroški izvajanja naloge javne službe, ki je financirana s sredstvi proračuna Evropske unije, proračuna Republike Slovenije, občin ali jo krije uporabnik, se ne smejo hkrati kriti s proračunskih postavk proračuna Republike Slovenije, ki so namenjene izvajanju javne službe.

9. člen

(poročilo o izvajanju nalog)

(1) Izvajalec posamezne javne službe ministrstvu do konca marca tekočega leta pošlje poročilo o izvajanju nalog javne službe za preteklo koledarsko leto, katerega del sta letno poročilo o opravljenem delu in finančno poročilo.

(2) Letno poročilo o opravljenem delu iz prejšnjega odstavka zajema vsebinsko poročilo in dokazila o izpolnitvi prevzetih obveznosti glede:

- uresničitve letnega programa dela;
- doseganja ciljev nalog in kazalnikov iz letnega programa dela;
- posebnosti pri izvedbi letnega programa dela;
- morebitnih posebnih problemov pri izvedbi letnega programa dela s predlogi za nadaljnje delo.

(3) Finančno poročilo iz prvega odstavka tega člena mora za vsako nalogo iz letnega programa dela iz 7. člena te uredbe vsebovati najmanj:

- natančno obrazložitev porabe sredstev;
- obseg in časovnico izvedenih nalog za posamezne strokovne in tehnične sodelavce;
- razdelitev nastalih stroškov iz pete alineje drugega odstavka 7. člena te uredbe;
- razdelitev nastalih investicijskih sredstev, če so opredeljena v letnem programu dela;
- skupno vrednost izvedenih nalog.

(4) Ministrstvo izvajalcu javne službe za opravljeno delo plača na podlagi vloženih zahtevkov, ki jih potrdi ministrstvo. Dinamika oziroma število zahtevkov se opredeli v pogodbi iz četrtega odstavka 7. člena te uredbe.

(5) Zahtevkom iz prejšnjega odstavka morajo biti priložena delna poročila o izvedenih nalogah iz letnega programa dela javne službe, ki zajemajo:

- kazalnike za že dosežene letne cilje nalog;
- obseg in časovnico že izvedenih nalog za posamezne strokovne in tehnične sodelavce;
- razdelitev nastalih stroškov iz pete alineje drugega odstavka 7. člena te uredbe za vsako strokovno nalogo posebej;
- razdelitev nastalih investicijskih sredstev, če so opredeljena v letnem programu dela;
- skupno vrednost že izvedenih del za vsako nalogo.

KONČNA DOLOČBA

10. člen

(začetek veljavnosti)

Ta uredba začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št.

Ljubljana, dne

EVA 2025-2330-0062

Vlada Republike Slovenije

dr. Robert Golob

predsednik

Priloga 1: PROGRAM JAVNE SLUŽBE V POLJEDELSTVU ZA OBDOBJE OD 1. JANUARJA 2026 DO 31. DECEMBRA 2028

1 PREDNOSTNE USMERITVE

Prednostne usmeritve javne službe v poljedelstvu so:

- žlahtnjenje poljščin;
- introdukcija novih sort poljščin in ugotavljanje njihove vrednosti za predelavo;
- zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala lokalnih sort poljščin;
- tehnologije pridelave poljščin.

2 PODROBNEJŠE NALOGE V POLJEDELSTVU

2.1 Žlahtnjenje poljščin

Cilji:

1. v predvidenem daljšem obdobju požlahtnitev novih sort izbranih poljščin (konvencionalnih oziroma ekoloških), ki:
 - a) imajo visok in kakovosten pridelek;
 - b) so odporne proti škodljivim organizmom (biotski dejavniki);
 - c) bodo prilagojene na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb (toleranca za abiotske dejavnike);
 - č) imajo dobre pridelovalne lastnosti (namen je tudi zniževanje stroškov);
 - d) so prilagojene za potrebe slovenskega trga in pridelovalcev;
 - e) zagotavljajo manjšo uporabo fitofarmaceutskih sredstev, manjšo uporabo hranil in podobno;
2. vpis novih sort v sortno listo;
3. prenos rezultatov žlahtnjenja in znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in uporabnikov ter vzpostavitev sodelovanja med žlahtnitelji, semenarskimi podjetji oziroma pridelovalci semenskega materiala ter pridelovalci in potrošniki novih sort;
4. povečanje obsega slovenskega semenarstva in preskrbe za lastnimi sortami in semenskim materialom;
5. ponudba semena novih sort v širšem srednjeevropskem prostoru;
6. povečanje biotske raznovrstnosti v kmetijstvu z uporabo opuščenih lokalnih sort in populacij kmetijskih rastlin v žlahtnjenju.

Metode dela:

Za žlahtnjenje poljščin se uporabljajo metode, ki jih izvajalec opredeli v letnih programih dela na podlagi izhodišč ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (v nadaljnjem besedilu: ministrstvo).

Podrobnejše naloge:

1. razvoj in vpeljava žlahtniteljskih metod;
2. oskrba nasadov;
3. odbira žlahtniteljskega materiala;
4. križanja in povratna križanja;
5. selekcija križancev;
6. vzgoja novih križancev;
7. ocenjevanje križancev;
8. vpis nove sorte v sortno listo.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- število razvitih in vpeljanih selekcijskih metod in postopkov žlahtnjenja;
- število novih sort, vpisanih na sortni seznam;
- število in delež sort, požlahtnjenih v okviru javne službe v semenarski pridelavi, na trgu in v uporabi.

2.1.1 Žlahtnjenje krompirja

Cilji konvencionalnega žlahtnjenja krompirja:

- vzgoja novih domačih belo in rumeno mesnatih kakovostnih sort krompirja, primernih za naše pridelovalne razmere, za različne potrebe na trgu (zgodnje sorte, ozimnica, sorte z rdečo kožico, za kuhanje, pečenje in drugo);
- vzgoja sort, tolerantnih za sušo, visoke temperature in poplave;
- vzgoja sort z nizkimi vnosi dušika;
- vzgoja sort, odpornih proti krompirjevi plesni;
- vzgoja sort, odpornih proti krompirjevim cistotvornim ogorčicam.

Cilji ekološkega žlahtnjenja krompirja:

- vzgoja novih domačih belo in rumeno mesnatih kakovostnih sort krompirja, primernih za ekološko kmetovanje;
- vzgoja sort z dobro pokrovnostjo – tekmovalnostjo s pleveli;
- vzgoja sort, tolerantnih za sušo, visoke temperature in poplave;
- vzgoja sort, odpornih proti krompirjevi plesni;
- vzgoja sort, odpornih proti krompirjevim cistotvornim ogorčicam.

2.1.2 Žlahtnjenje ajde

Cilji:

- vzgoja novih rodnih in medonosnih sort ajde, odpornih proti poleganju in prilagojenih našim rastnim oziroma podnebnim razmeram;
- vzgoja sorte, podobne črni gorenjski ajdi, ki je z naših polj skoraj že izginila;
- vzgoja sorte tatarske ajde.

2.1.3 Žlahtnjenje krmnih rastlin

Cilji:

1. črna detelja (*Trifolium pratense* L.):
 - vzgoja poznih sort, ki so praviloma trpežnejše, odporne predvsem proti pepelovki, z visoko vsebnostjo NEL;
 - vzgoja sort, odpornih proti glivam iz rodov (*Fusarium*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia*), ki povzročajo padavico rastlin, in sort, odpornih proti virusom (BYM, CVM);
2. bilnice, predvsem travniška bilnica (*Festuca pratensis* Huds):
 - vzgoja novih sort različne ranosti in boljše kakovosti, primernih tudi za različne vrste travno-deteljnih mešanic s poudarkom na večji konkurenčnosti v travno-deteljnih mešanicah;
 - vzgoja novih sort, ki bodo odporne proti glivam iz rodov *Erysiphe* in *Fusarium*.

2.1.4 Program žlahtnjenja ekološkega heterogenega materiala strnih žit

Cilja:

1. vzgoja novih ekoloških heterogenih materialov, primernih za ekološko pridelavo, ki bodo prilagojeni na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb;
2. vzgoja trajnih strmih žit.

2.2 Introdukcija poljščin in ugotavljanje njihovih vrednosti za predelavo

Cilji:

1. zagotavljanje neodvisnih strokovnih informacij o sortah, ki kažejo dobro prilagojenost na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb, dajejo dober pridelek ustrezne kakovosti in so odporne proti boleznim in škodljivcem pri tistih vrstah oziroma skupinah poljščin, po katerih obstaja povpraševanje na trgu in katerih pridelava je ekonomsko učinkovita in bo pripomogla k povečanju obsega pridelave poljščin v Sloveniji;
2. uvajanje novih sort poljščin v pridelavo kmetijskih rastlin v Republiki Sloveniji s preizkušanjem njihove vrednosti za pridelavo na različnih pedoklimatskih območjih;
3. uvajanje opuščениh, manj znanih oziroma manj razširjenih lokalnih vrst in sort poljščin;
4. uvajanje ekoloških sort poljščin;
5. preizkušanje uporabne vrednosti poljščin;
6. uvajanje digitalizacije in avtomatizacije zbiranja ter obdelave podatkov.

Metode dela:

Za introdukcijo sort poljščin se smiselno uporabljajo metode, ki so sprejete za metode preizkušanja vrednosti sorte za pridelavo in uporabo (VPU) v okviru postopkov vpisa novih sort na sortni seznam in jih je sprejela Uprava Republike Slovenije za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin. Poleg navedenega se lahko v letni program dela vključijo tudi preizkušanje oziroma analize dodatnih parametrov uporabne vrednosti za predelavo (npr. preizkušanje vsebnosti lepka in reološke lastnosti pšenice (farinogram, ekstenziogram) v skladu z izhodišči ministrstva. Introdukcija sort poljščin poteka 2 leti. Izjemoma se preizkušanje sort lahko podaljša za eno leto, če je tako opredeljeno v izhodiščih ministrstva.

Vrste poljščin, lokacije preizkušanja in število sort, ki se vključujejo v introdukcijo v posameznem letu, se natančneje določijo v letnem programu dela v skladu z izhodišči ministrstva.

Letni rezultati preizkušanj se objavijo na spletni strani oziroma odstrani, vzpostavljeni v ta namen. Za posamezne sorte se na pregleden način prikaže podatke o pridelku, njegovi kakovosti, odpornosti proti boleznim in škodljivcem, toleranci za stresne razmere, primernosti za pridelovanje na posameznih območjih Slovenije, dolžini rastne dobe in primernosti za različne namene pridelovanja in uporabe pridelka, tudi v povezavi z ukrepi za prilagajanje podnebnim spremembam. Predvidena je tudi izdelava spletne podatkovne zbirke z rezultati preizkušanj in slikovnim gradivom, ki bo podprta z zmogljivim iskalnikom.

Podrobnejše naloge:

- priprava specifičnih metod introdukcije za posamezno vrsto poljščine;
- preizkušanje vrednosti za pridelavo in uporabo oziroma predelavo novih in lokalnih sort poljščin na različnih lokacijah;
- vzpostavljanje digitalizacije in avtomatizacije zbiranja in obdelave podatkov;
- objava in diseminacija rezultatov introdukcije novih sort in ekološke rajonizacije poljščin;
- izdelava spletne podatkovne zbirke z rezultati preizkušanj in slikovnim gradivom.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- število pripravljenih in objavljenih metod preizkušanja zelenjadnic;
- število preizkušenih sort (konvencionalnih, ekoloških in lokalnih);
- število območij in lokacij, kjer potekajo oziroma so potekala preizkušanja;
- število objav in prispevkov;
- število preizkušenih sort poljščin, ki se uvedejo v pridelavo kmetijskih rastlin v Republiki Sloveniji.

2.3 Zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala lokalnih sort poljščin

Cilja:

- vzpostavitev sistema zagotavljanja izhodiščnega razmnoževalnega materiala lokalnih sort poljščin;
- zagotavljanje zdravega izhodiščnega razmnoževalnega materiala izbranih lokalnih sort poljščin;

Metode dela:

Metode dela se opredelijo z letnim programom dela.

Podrobnejše naloge:

- akcijski načrt za vzpostavitev sistema zagotavljanja izhodiščnega materiala lokalnih sort poljščin;
- spremljanje seznama lokalnih sort ter obsega njihove uporabe pri semenarjih in na kmetijah;
- pridelava izhodiščnega razmnoževalnega materiala lokalnih sort, ki se določijo z letnim programom dela na podlagi izhodišč ministrstva;
- vzpostavitev sodelovanja v verigi žlahtnitelj – vzdrževalec – semenar – pridelovalec oziroma potrošnik.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- seznam lokalnih sort s podatki o uporabi;
- število sort in količina pridelanega izhodiščnega razmnoževalnega materiala lokalnih sort.

2.4 Tehnologije v konvencionalni, integrirani in ekološki pridelavi poljščin**Cilja:**

- s preizkušanjem različnih tehnologij pridelave poljščin (konvencionalna, integrirana, ekološka), iskanjem najprimernejših tehnologij pridelave manj znanih in manj razširjenih vrst in sort poljščin ter iskanjem novih tehnoloških rešitev poiskati optimalne rešitve pri pridelavi poljščin za pospešeno prilagajanje poljedelstva na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb ter doseganje večje produktivnosti na kmetijah;
- na področju trajnega travinja so pomembni proizvodna sposobnost, kakovost krme, dolgoročna vzdržnost sistemov rabe, varovanje habitatov, ohranjanje biotske raznovrstnosti, okoljska vzdržnost (obremenjenost voda, izpusti ogljikovega dioksida in dušikovega oksida).

Metode dela:

Za preizkušanje tehnologij, ki jih je treba pri posamezni vrsti poljščin in travinja preveriti, se uporabljajo metode, ki se opredelijo v letnem programu dela na podlagi izhodišč ministrstva in opredeljujejo tudi kriterije za določitev vrst kmetijskih rastlin in tehnologij, ki se vključijo v preizkušanje v posameznem letu. Metode preučevanja morajo ustrezati načelom natančnega raziskovanja v kmetijstvu in biti, kjer je potrebno, podprte z ustreznimi statističnimi analizami.

Podrobnejše naloge:

1. preizkušanje različnih tehnologij v konvencionalni, integrirani in ekološki pridelavi poljščin in krme, in sicer:
 - a) novih tehnologij, povezanih z uvajanjem novih vrst kmetijskih rastlin;
 - b) novih načinov obdelave tal;
 - c) vrstenja poljščin (kolobar), rokov, oblik ravnega prostora in gostote setve;
 - č) tehnologij gnojenja poljščin;
 - d) tehnologij oskrbe poljščin med rastjo;
 - e) tehnologij namakanja poljščin;
 - f) tehnologij za povečanje rodovitnosti in zmanjšanje erozije tal;
 - g) tehnologij z zmanjševanjem izpustov v zrak pri gnojenju z organskimi gnojili;
 - h) tehnologij združenih setev posevkov in setev v tako imenovane žive zastirke oziroma prekrivke;
 - i) tehnologij robotizacije in digitalizacije pridelave poljščin in krme;
 - j) tehnologij v okviru trajnih poskusnih mest na naravnem travinju;
 - h) drugih tehnologij;
2. preizkušanje in uveljavljanje novih tehnoloških rešitev glede na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb;
3. priprava tehnoloških navodil.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- število in rezultati izvedenih tehnoloških preizkušanj;
- število in rezultati izvedenih trajnih poskusov v poljedelstvu in travništvu;
- število izdanih tehnoloških navodil za uporabnike.

3 PODPORNNA NALOGA: STROKOVNO TEHNIČNA KOORDINACIJA V POLJEDELSTVU

Cilji:

1. učinkovito vodenje in koordinacija javne službe v poljedelstvu;
2. učinkovita izmenjava in prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev;
3. dobro sodelovanje z ostalimi javnimi službami na področju kmetijstva in drugimi deležniki sistema znanja in inovacij v kmetijstvu (v nadaljnjem besedilu: sistem AKIS);
4. učinkovita izmenjava in prenos znanja do nosilcev javnih pooblastil po zakonu o kmetijstvu;
5. učinkovito sodelovanje z izvajalci projektov Evropskega inovacijskega partnerstva ter izvajalci programov konzorcijev v okviru intervencije IRP38 – Konzorciji institucij znanja v podporo prehodu kmetijstva v zeleno, digitalno in podnebno nevtralnno iz strateškega načrta Skupne kmetijske politike 2023–2027 (v nadaljevanju: IRP38);
6. učinkovito sodelovanje z izvajalci mednarodnih (zlasti Horizon) in nacionalnih projektov (npr. CRP, Interreg...), povezanih z vsebino programa javne službe;
7. tesno sodelovanje s koordinacijskim telesom sistema AKIS na ministrstvu ter vključevanje rezultatov na Portalu znanja.

Podrobnejše naloge:

1. strokovno vodenje in tehnična koordinacija javne službe v poljedelstvu:
 - a) priprava letnega programa dela javne službe v poljedelstvu ter spremljanje njegovih ciljev in kazalnikov, spremljanje ter analiziranje stanja na področju strokovnih nalog v poljedelstvu;
 - b) priprava vmesnih in letnega poročila o delu javne službe v poljedelstvu, vključno z novimi tehnološkimi navodili in vsebinskimi povzetki strokovnih nalog, ki so oblikovani skladno s predpisom o dostopnosti spletišč in mobilnih aplikacij za objavo na Portalu znanja;
 - c) izvajanje oziroma koordinacija usposabljanj in prikazov poskusov in rezultatov strokovnih nalog v poljedelstvu kmetijskim svetovalcem, tehnologom podjetij in pridelovalcem;
 - č) pripravljane in izvajanje strokovnih posvetov na področju strokovnih nalog v poljedelstvu in objavljane rezultatov in informacijskega materiala na spletnih straneh, Portalu znanja in v medijih;
 - d) sodelovanje s kmetijami pri prikazovanju rezultatov strokovnih nalog in prenosu znanja na pridelovalce (vzpostavljanje demonstracijskih kmetij);
 - e) zagotavljanje usposabljanja zaposlenih, ki izvajajo strokovne naloge v poljedelstvu.
2. sodelovanje z ministrstvi in drugimi državnimi organi, z ostalimi izvajalci javnih služb ali raziskovalnega dela, z nosilci javnih pooblastil ter drugimi deležniki sistema AKIS:
 - a) sodelovanje z ministrstvom in drugimi ministrstvi pri pripravi nacionalne strategije ter nacionalne zakonodaje, povezane s strokovnimi nalogami v poljedelstvu;
 - b) sodelovanje pri oblikovanju prioritete strokovnih nalog javne službe v poljedelstvu in drugih javnih služb v pristojnosti ministrstva v povezavi s strateškim načrtom Skupne kmetijske politike ter drugimi ukrepi ministrstva, Nacionalnim akcijskim programom za doseganje trajnostne rabe fitofarmaceutskih sredstev, Nacionalni energetske in podnebne načrtom (NEPN), ciljnim raziskovalnimi projekti in drugimi projekti, ki jih sofinancira ministrstvo;
 - c) sodelovanje z javno službo kmetijskega svetovanja in javno službo zdravstvenega varstva rastlin, znanstvenoraziskovalnimi ustanovami, univerzami, podjetji in pridelovalci, skupinami in organizacijami pridelovalcev oziroma njihovimi združenji ter drugo strokovno javnostjo, nevladnimi organizacijami, zasebnimi svetovalnimi službami, zagonskimi podjetji in inovatorji na področju kmetijske tehnologije in digitalizacije in vključevanje njihovih potreb v programe dela javne službe v poljedelstvu;
 - č) sodelovanje z nosilci javnih pooblastil po zakonu o kmetijstvu;
 - d) sodelovanje z izvajalci projektov Evropskega inovacijskega partnerstva ter izvajalci programov konzorcijev v okviru intervencije IRP38;
 - e) sodelovanje v strokovnih delovnih skupinah za poljedelstvo ter na drugih strokovnih srečanjih na nacionalni in lokalni ravni;
 - f) vključevanje vsebin iz strokovnih nalog v poljedelstvu v primarno, sekundarno in terciarno raven izobraževanja in sodelovanje z izobraževalnimi ustanovami, tako da se dijakom in študentom omogoči opravljanje prakse, opravljanje projektnih nalog in raziskovalnega dela študentov.
3. mednarodno sodelovanje:
 - sodelovanje v EU oziroma mednarodnih institucijah in programih,
 - sodelovanje s primerljivimi institucijami v drugih državah na področju poljedelstva.

Kazalniki za doseganje ciljev:

1. število opravljenih koordinacijskih nalog (navodila, sestanki, analize, predlogi);

2. število strokovnih objav, izvedenih strokovnih predavanj za kmetijske svetovalce in pridelovalce ter drugih oblik prenosa znanja do uporabnikov, kot so sodelovanje z mediji, dnevi odprtih vrat za strokovno in širšo javnost;
3. vzpostavljena aktivna spletna (pod)stran s strokovnimi informacijami in rezultati, ki so plod dela javne službe v poljedelstvu;
4. število objav javne službe v poljedelstvu na Portalu znanja;
5. obseg vključenosti vsebin iz strokovnih nalog v izobraževalne programe;
6. obseg sodelovanja z ostalimi deležniki sistema AKIS;
7. število srečanj z izvajalci projektov Evropskega inovacijskega partnerstva ter izvajalci programov konzorcijev v okviru intervencije IRP38;
8. obseg mednarodnega sodelovanja.

Priloga 2: PROGRAM JAVNE SLUŽBE V VRTNARSTVU ZA OBDOBJE OD 1. JANUARJA 2026 DO 31. DECEMBRA 2028

1 PREDNOSTNE USMERITVE

Prednostne usmeritve javne službe v vrtnarstvu so:

1. selekcija zelišč;
2. žlahtnjenje zelenjadnic;
3. introdukcija zelenjadnic in ugotavljanje njihove vrednosti za predelavo;
4. introdukcija in ekološka rajonizacija zelišč ter ugotavljanje njihove vrednosti za predelavo;
5. tehnologije pridelave zelenjadnic;
6. tehnologije pridelave zelišč;
7. zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala lokalnih sort zelenjadnic.

2 PODROBNEJŠE NALOGE V ZELENJADARSTVU

2.1 Žlahtnjenje zelenjadnic

Cilji žlahtnjenja zelenjadnic:

1. razvoj in krepitev programov žlahtnjenja;
2. v predvidenem daljšem obdobju požlahtnitev novih sort (konvencionalnih in ekoloških) izbranih vrst zelenjadnic, ki:
 - a) imajo visok in kakovosten pridelek;
 - b) so odporne proti škodljivim organizmom (biotski dejavniki);
 - c) bodo prilagojene na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb (toleranca za abiotske dejavnike);
 - č) imajo dobre pridelovalne lastnosti, tudi z namenom zniževanja stroškov,;
 - d) so prilagojene potrebam slovenskega trga in pridelovalcev;
 - e) zagotavljajo zmanjšano uporabo fitofarmaceutskih sredstev, širši kolobar in podobno;
3. vpis novih sort na sortno listo;
4. prenos rezultatov žlahtnjenja in znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in uporabnikov ter vzpostavitev sodelovanja med žlahtnitelji, semenarskimi podjetji oziroma pridelovalci semenskega materiala ter pridelovalci in potrošniki novih sort,;
5. optimizacija postopkov pridelave semena registriranih sort in zagotavljanje zadostnih količin žlahtniteljskega semena za nadaljnje razmnoževanje in vzdrževanje;
6. povečanje biotske raznovrstnosti v kmetijstvu z uporabo opuščenih lokalnih sort in populacij zelenjadnic v žlahtnjenju.

Metode dela:

Za žlahtnjenje zelenjadnic se uporabljajo metode, ki jih izvajalec opredeli v letnem programu dela, na podlagi izhodišč ministrstva. Sheme postopkov žlahtnjenja so objavljene na spletni strani javne službe v vrtnarstvu.

Podrobnejše naloge:

- razvoj in vpeljava žlahtniteljskih metod;
- odbira žlahtniteljskega materiala in vzdrževanje kolekcije;

- vzgoja rastlin, izvajanje križanj ter ocenjevanje in selekcija križancev;
- vpis nove sorte v sortno listo;
- pridelava žlahtniteljskega semena registriranih sort in opredelitev posebnosti njihove semenske pridelave.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- število vrst z vzpostavljenim sistemom žlahtnjenja in število v sistem vpeljanih metod in postopkov žlahtnjenja;
- število novih (konvencionalnih oziroma ekoloških) sort, vpisanih v sortno listo;
- število predstavitev in objav o programih žlahtnjenja;
- število sort z optimiziranim postopkom pridelave semena in zagotovljenim žlahtniteljskim semenom.

2.1.1 Žlahtnjenje zelenjadnic iz družine metuljnic

Specifični cilji konvencionalnega in ekološkega žlahtnjenja metuljnic:

- vpeljava genomske selekcije fižola;
- vpeljava mutacijskega žlahtnjenja fižola;
- digitalizacija sledenja žlahtniteljskih materialov;
- vzpostavitev sistema žlahtnjenja ekoloških sort fižola.

2.1.2 Žlahtnjenje zelenjadnic iz družine križnic

Specifični cilji žlahtnjenja zelenjadnic iz družine križnic:

- okrepitev analiz prehranske vrednosti zelja;
- vpeljava mutacijskega žlahtnjenja zelja;
- vzpostavitev sistema žlahtnjenja ekoloških sort zelja;
- vzpostavitev sistema žlahtnjenja korenastih zelenjadnic iz družine križnic.

2.2 Introdukcijska zelenjadnic in ugotavljanje njihove vrednosti za predelavo

Cilji:

1. zagotavljanje neodvisnih strokovnih informacij o vrednosti sort za različne načine pridelave (konvencionalen, integriran, ekološki) prek preizkušanj na različnih pridelovalnih območjih in v različnih terminih ter o njihovi prilagojenosti na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb (višina in kakovost pridelka, odpornost proti boleznim in škodljivcem) pri tistih vrstah oziroma skupinah zelenjadnic, po katerih obstaja povpraševanje na trgu in katerih pridelava je zato predvidoma ekonomsko učinkovita in bo pripomogla k povečanju obsega pridelave zelenjave v Sloveniji;
2. zagotavljanje neodvisnih strokovnih informacij o vrednosti novih sort za uporabo (predelavo in skladiščenje) ter po potrebi preverjanje prehranske vrednosti sort;
3. zagotavljanje informacij o manj znanih vrstah oziroma manj razširjenih lokalnih sortah zelenjadnic;
4. nadgradnja sistema preizkušanja ter posodobitev in objava metod preizkušanja;
5. uvajanje digitalizacije in avtomatizacije zbiranja in obdelave podatkov;
6. prenos znanja in seznanjanje s pomenom preizkušanja sort.

Metode dela:

Za introdukcijo sort zelenjadnic in ugotavljanje njihove vrednosti za pridelavo in uporabo se uporabljajo metode, ki se določijo v letnem programu dela ter med drugim opredeljujejo kriterije za določitev vrst in števila sort, ki se vključijo v preizkušanje v posameznem letu.

Introdukcijska tujih in lokalnih ter ekoloških sort se opravlja pri vrstah zelenjadnic, ki so določene z letnim programom dela na podlagi izhodišč ministrstva. V programu so opredeljene tudi lokacije preizkušanja sort pri posamezni vrsti zelenjadnic, število lokacij in predvideno število sort, ki bodo v posameznem letu vključene v preizkušanje.

Vsakoletni rezultati preizkušanj se objavijo na spletni strani javne službe v vrtnarstvu in ministrstva. Za posamezne sorte se na pregleden način prikažejo podatki o pridelku, njegovi kakovosti, odpornosti proti boleznim in škodljivcem (pripravljeno v sodelovanju z javno službo zdravstvenega varstva rastlin), toleranci za abiotične stresne razmere, primernosti za pridelovanje na posameznih ekoloških območjih Slovenije, dolžini rastle dobe in primernosti za različne namene pridelovanja in uporabe pridelka, tudi

v povezavi z ukrepi za blaženje podnebnih sprememb. Predvidena je tudi izdelava spletne podatkovne zbirke z rezultati preizkušanj in slikovnim gradivom, ki bo podprta z zmogljivim iskalnikom.

Podrobnejše naloge:

- priprava specifičnih metod introdukcije za posamezno vrsto zelenjadnic;
- preizkušanje vrednosti novih in lokalnih sort zelenjadnic za pridelavo in uporabo oziroma predelavo na različnih lokacijah, pri različnih načinih pridelave (konvencionalen, integriran, ekološki) in v različnih terminih;
- vzpostavljanje digitalizacije in avtomatizacije zbiranja in obdelave podatkov;
- objava in diseminacija rezultatov introdukcije novih in lokalnih sort zelenjadnic za pridelavo in uporabo oziroma predelavo.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- število pripravljenih in objavljenih metod preizkušanja zelenjadnic;
- število preizkušenih sort (konvencionalnih, ekoloških in lokalnih);
- število območij in lokacij z različnih pedoklimatskih pasov, kjer potekajo oziroma so potekala preizkušanja;
- število objav in predstavitev;
- število preizkušenih sort zelenjadnic, ki se uvedejo v pridelavo kmetijskih rastlin v Republiki Sloveniji.

2.3 Tehnologije v konvencionalni, integrirani in ekološki pridelavi zelenjadnic

Cilji:

S preizkušanjem različnih tehnologij pridelovanja zelenjadnic (konvencionalna, integrirana, ekološka pridelava), iskanjem najprimernejših tehnologij pridelave manj znanih in manj razširjenih vrst in sort zelenjadnic ter iskanjem novih tehnoloških rešitev poiskati optimalne rešitve pri pridelavi zelenjadnic in prispevati k povečanju obsega pridelave zelenjave v Sloveniji.

Metode dela:

Za preizkušanje tehnologij, ki jih je treba pri posamezni vrsti zelenjadnic preveriti, se uporabljajo metode, ki se določijo v letnem programu dela na podlagi izhodišč ministrstva, v katerem se opredelijo tudi kriteriji za določitev vrst kmetijskih rastlin in tehnologij, ki se vključijo v preizkušanje v posameznem letu. Metode preučevanja morajo ustrezati načelom natančnega raziskovanja v kmetijstvu in biti, kjer je potrebno, podprte z ustreznimi statističnimi analizami.

Podrobnejše naloge:

1. preizkušanje različnih tehnologij pridelovanja (konvencionalna, integrirana, ekološka pridelava), in sicer:
 - a) tehnologij namakanja;
 - b) tehnologij pridelave v zemlji v zaščitenem prostoru in na prostem;
 - c) tehnologij hidroponske pridelave;
 - č) tehnologij za zaščitene prostore (senčenje, osvetljevanje in podobno);
 - d) tehnologij cepljenja plodovk;
 - e) tehnologij gnojenja;
 - f) tehnologij zastiranja tal in prekrivanja posevkov;
 - g) tehnologij pridelave sadik;
 - h) tehnologije robotizacije in digitalizacije procesov pridelave;
2. preizkušanje in določanje novih tehnoloških rešitev na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb;
3. priprava oziroma posodobitev tehnoloških navodil oziroma priporočil, njihove objave in predstavitve.

Kazalnika za doseganje ciljev:

- število in rezultati izvedenih tehnoloških preizkušanj;
- število objav in predstavitev za uporabnike.

3 PODROBNEJŠE NALOGE V PRIDELAVI ZELIŠČ

3.1 Selekcija zelišč

Cilj:

Vzpostavitev sistema selekcije izbranih zelišč oziroma vzgoje slovenskih sort zelišč iz samoniklih rastlinskih vrst in genskih virov, shranjenih v Slovenski rastlinski genski banki (v nadaljevanju: SRGB).

Metode dela:

Za selekcijo zelišč se uporabljajo metode, ki se določijo v letnem programu dela.

Podrobnejše naloge:

- sistematično ovrednotenje genskega materiala, ki bo vstopil v sistem selekcije;
- vzpostavitev kontinuiranega sistema selekcije zelišč v opredeljenih ekoloških razmerah;
- strokovna podpora pri urejanju zakonodaje v zvezi z vpisom sort zelišč v sortno listo;
- vpis novih sort zelišč v sortno listo.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- seznam ovrednotenih genskih virov zelišč z vsemi pripadajočimi podatki;
- vzpostavljen sistem selekcije zelišč;
- število novih sort zelišč;
- prenos znanja in seznanjanje s pomenom selekcije zelišč.

3.2 Introdukcija in ekološka rajonizacija zelišč ter preizkušanje njihove vrednosti za predelavo

Cilj:

Zagotavljanje informacij o vrednosti za pridelavo in uporabo oziroma predelavo tržno zanimivih zelišč s ciljem pridelati stabilen in kakovosten pridelek glede na agroekološke razmere na različnih območjih Slovenije.

Metode dela:

Za nalogo se uporabljajo metode, ki se opredelijo v letnem programu dela in med drugim določajo kriterije za vrste oziroma sorte, ki se vključijo v introdukcijo in ekološko rajonizacijo zelišč ter preizkušanje njihove vrednosti za predelavo.

Podrobnejši nalogi:

- preizkušanje vrednosti za pridelavo in uporabo vrst oziroma sort zelišč na različnih lokacijah glede na fitogeografska območja Slovenije;
- priprava publikacij z rezultati preizkušanja vrednosti vrst in sort zelišč za pridelavo in uporabo oziroma predelavo.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- število preizkušenih vrst in sort zelišč na posameznih fitogeografskih območjih Slovenije z opisi;
- število lokacij preizkušanja glede na različna fitogeografska območja Slovenije;
- število opisov vrst in sort, publikacij in predstavitev.

3.3 Tehnologije pridelave zelišč

Cilji:

- optimalne tehnološke rešitve za pridelavo zelišč (konvencionalna, integrirana, ekološka pridelava);
- poenotenje metodologije modelnih kalkulacij pridelave zelišč;
- povečanje obsega pridelave zelišč v Sloveniji.

Metode:

Za preizkušanje tehnologij pridelave zelišč se uporabljajo metode, ki se opredelijo v letnem programu dela.

Podrobnejše naloge:

1. preizkušanje tehnologij v povezavi z uvajanjem strojev za pridelavo in spravilo zelišč ter razširitvijo kolobarja v poljedelstvu in vrtnarstvu, in sicer:
 - a) gostota nasada za čiste in mešane nasade, razporeditev rastlin v nasadu;
 - b) tehnologije gnojenja;
 - c) tehnologije namakanja;
 - č) tehnologije zatiranja plevela;

- d) tehnologije zastiranja;– tehnologije spravila pridelka;
- e) tehnologije sušenja pridelka;
- 2. priprava podatkov iz preskušanja tehnologij pridelave zelišč in posredovanje teh podatkov na Kmetijski inštitut Slovenije za pripravo enotne metodologije modelnih kalkulacij pridelave po posameznih vrstah zelišč;
- 3. priprava tehnoloških listov za pridelavo zelišč ob upoštevanju GACP (Good agricultural and collecting practice) po smernicah EMA (Evropska agencija za zdravila) (v nadaljnjem besedilu: GACP po smernicah EMA).

Kazalniki za doseganje ciljev:

- število preizkušenih tehnologij;
- število pripravljenih podatkov iz preizkušanja tehnologij pridelave zelišč za pripravo enotne metodologije modelnih kalkulacij pridelave po posameznih vrstah zelišč;
- število objavljenih tehnoloških listov ob upoštevanju GACP po smernicah EMA.

4 ZAGOTAVLJANJE IZHODIŠČNEGA RAZMNOŽEVALNEGA MATERIALA LOKALNIH SORT ZELENJADNIC

Cilja:

- vzpostavitev sistema zagotavljanja izhodiščnega razmnoževalnega materiala lokalnih sort zelenjadnic;
- zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala lokalnih sort zelenjadnic za slovenske tržne pridelovalce semena.

Metode dela:

Za nalogo se uporabljajo metode, ki se opredelijo v letnem programu dela.

Podrobnejše naloge:

1. priprava akcijskega načrta zagotavljanja izhodiščnega razmnoževalnega materiala zelenjadnic;
2. priprava shem postopkov za zagotavljanje zdravega izhodiščnega razmnoževalnega materiala za posamezne vrste zelenjadnic;
3. analiza zdravstvenega stanja obstoječega razmnoževalnega materiala lokalnih sort;
4. vzpostavitev in izvajanje postopkov eliminacije okužb razmnoževalnega materiala lokalnih sort zelenjadnic;
5. razmnoževanje in hranjenje zdravega razmnoževalnega materiala lokalnih sort zelenjadnic;
6. vzpostavitev sodelovanja v verigi žlahtnitelj – vzdrževalec – semenar – pridelovalec oziroma potrošnik.

Kazalniki zagotavljanja izhodiščnega razmnoževalnega materiala zelenjadnic:

- akcijski načrt zagotavljanja izhodiščnega razmnoževalnega materiala zelenjadnic;
- število pripravljenih shem zagotavljanja izhodiščnega razmnoževalnega materiala zelenjadnic;
- število lokalnih sort, vključenih v postopke eliminacije okužb razmnoževalnega materiala;
- število sort in količina, za katere je na voljo izhodiščni razmnoževalni material.

5 PODPORNNA NALOGA: STROKOVNO-TEHNIČNA KOORDINACIJA V VRTNARSTVU

Cilji:

1. učinkovito vodenje in koordinacija javne službe v vrtnarstvu;
2. učinkovita izmenjava in prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev;
3. dobro sodelovanje z ostalimi javnimi službami na področju kmetijstva in drugimi deležniki sistema AKIS;
4. učinkovita izmenjava in prenos znanja do nosilcev javnih pooblastil po zakonu o kmetijstvu;
5. učinkovito sodelovanje z izvajalci projektov Evropskega inovacijskega partnerstva ter izvajalci programov konzorcijev v okviru intervencije IRP38 – Konzorciji institucij znanja v podporo prehodu kmetijstva v zeleno, digitalno in podnebno nevtralnno iz strateškega načrta skupne kmetijske politike 2023–2027 (v nadaljevanju: IRP38);
6. učinkovito sodelovanje z izvajalci mednarodnih (zlasti Horizon) in nacionalnih projektov (npr. CRP, Interreg...), povezanih z vsebino programa javne službe.
7. tesno sodelovanje s koordinacijskim telesom AKIS na MKGP ter vključevanje rezultatov na Portal znanja.

Podrobnejše naloge:

1. strokovno vodenje in tehnična koordinacija javne službe v vrtnarstvu:

- a) priprava letnega programa dela javne službe v vrtnarstvu ter spremljanje njegovih ciljev in kazalnikov, spremljanje ter analiziranje stanja na področju strokovnih nalog v vrtnarstvu;
- b) priprava vmesnih in letnega poročila o delu javne službe v vrtnarstvu, vključno z novimi tehnološkimi navodili in vsebinskimi povzetki strokovnih nalog, ki so oblikovani skladno s predpisom o dostopnosti spletišč in mobilnih aplikacij za objavo na Portalu znanja;
- c) izvajanje oziroma koordinacija usposabljanj in prikazov poskusov in rezultatov strokovnih nalog v vrtnarstvu kmetijskim svetovalcem, tehnologom podjetij in pridelovalcem;
- č) pripravljane in izvajanje strokovnih posvetov na področju strokovnih nalog v vrtnarstvu in objavljane rezultatov in informacijskega materiala na spletnih straneh, Portalu znanja in v medijih;
- d) sodelovanje z demonstracijskimi kmetijami pri prikazovanju rezultatov strokovnih nalog in prenosu znanja na pridelovalce;
- e) zagotavljanje usposabljanja zaposlenih, ki izvajajo strokovne naloge v vrtnarstvu.

2. sodelovanje z ministrstvi in drugimi državnimi organi, z ostalimi izvajalci javnih služb ali raziskovalnega dela, z nosilci javnih pooblastil ter drugimi deležniki sistema AKIS:

- a) sodelovanje z ministrstvom in drugimi ministrstvi pri pripravi nacionalne strategije ter nacionalne zakonodaje na področju strokovnih nalog v vrtnarstvu;
- b) sodelovanje pri oblikovanju prioritet strokovnih nalog javne službe v vrtnarstvu in drugih javnih služb v pristojnosti ministrstva v povezavi s strateškim načrtom SKP ter drugimi ukrepi ministrstva, Nacionalnim akcijskim programom za doseganje trajnostne rabe fitofarmaceutskih sredstev, Nacionalni energetskim in podnebnim načrtom, ciljnimi raziskovalnimi projekti in drugimi projekti, ki jih sofinancira ministrstvo;
- c) sodelovanje z javno službo kmetijskega svetovanja in javno službo zdravstvenega varstva rastlin, znanstvenoraziskovalnimi ustanovami, univerzami, podjetji in pridelovalci, skupinami in organizacijami pridelovalcev oziroma njihovimi združenji ter drugo strokovno javnostjo, nevladnimi organizacijami, zasebnimi svetovalnimi službami, zagonskimi podjetji in inovatorji na področju kmetijske tehnologije in digitalizacije in vključevanje njihovih potreb v programe dela javne službe v vrtnarstvu;
- č) sodelovanje z nosilci javnih pooblastil po zakonu o kmetijstvu;
- d) sodelovanje z izvajalci projektov Evropskega inovacijskega partnerstva ter izvajalci programov konzorcijev v okviru intervencije IRP38;
- e) sodelovanje v strokovnih delovnih skupinah za vrtnarstvo ter na drugih strokovnih srečanjih na nacionalni in lokalni ravni;
- f) vključevanje vsebin iz strokovnih nalog v vrtnarstvu v primarno, sekundarno in terciarno raven izobraževanja in sodelovanje z izobraževalnimi ustanovami, tako da se dijakom in študentom omogoči opravljanje prakse, opravljanje projektnih nalog in raziskovalnega dela študentov.

3. mednarodno sodelovanje:

- sodelovanje v EU oziroma mednarodnih institucijah in programih,
- sodelovanje s primerljivimi institucijami v drugih državah na področju vrtnarstva.

Kazalniki za doseganje ciljev:

1. število opravljenih koordinacijskih nalog (navodila, sestanki, analize, predlogi);
2. število strokovnih objav, izvedenih strokovnih predavanj za kmetijske svetovalce in pridelovalce ter drugih oblik prenosa znanja do uporabnikov, kot so sodelovanje z mediji, dnevi odprtih vrat za strokovno in širšo javnost;
3. vzpostavljena aktivna spletna (pod)stran s strokovnimi informacijami in rezultati, ki so plod dela javne službe v vrtnarstvu;
4. število objav javne službe v vrtnarstvu na Portalu znanja;
5. obseg vključenosti vsebin iz strokovnih nalog v izobraževalne programe;
6. obseg sodelovanja z nevladnimi organizacijami;
7. število srečanj z izvajalci projektov Evropskega inovacijskega partnerstva ter izvajalci programov konzorcijev v okviru intervencije IRP38;
8. obseg mednarodnega sodelovanja.

Priloga 3: PROGRAM JAVNE SLUŽBE V SADJARSTVU ZA OBDOBJE OD 1. JANUARJA 2026 DO 31. DECEMBRA 2028

1 PREDNOSTNE USMERITVE

Prednostne usmeritve javne službe v sadjarstvu so:

1. selekcija lupinarjev;
2. introdukcija pečkarjev;
3. introdukcija koščičarjev in kakija;
4. introdukcija lupinarjev;
5. introdukcija jagodičja;
6. tehnologije pridelave pečkarjev;
7. tehnologije pridelave koščičarjev in kakija;
8. tehnologije pridelave lupinarjev;
9. tehnologije pridelave jagodičja;
10. zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala pečkarjev;
11. zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala koščičarjev in kakija;
12. zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala lupinarjev.

2 PODROBNEJŠE NALOGE V SADJARSTVU

2.1 Selekcija lupinarjev

Cilji:

- vzgoja novih sort lupinarjev, ki v naših podnebni in talnih razmerah dajejo stalen in kakovostni pridelek ter pomembno vplivajo na večjo gospodarno pridelavo lupinarjev;
- vpis nove sorte v sortno listo in v Sadni izbor;
- izdelava splošne ocene novo selekcionirane sorte v naših okoljskih razmerah, posajene v selekcijsko kolekcijskem nasadu.

Metode dela:

Za selekcijo lupinarjev se uporabljajo metode, ki jih izvajalec opredeli v letnem programu dela.

Podrobnejše naloge:

1. pregled terena in izbor genotipov oziroma lokalnih populacij;
2. vrednotenje fenoloških in morfoloških lastnosti dreves na podlagi deskriptorjev (čas brstenja, cvetenja, zorenja, tip rodnosti, habitus, bujnost);
3. spremljanje občutljivosti za bolezni, škodljivce in ekstremne okoljske razmere;
4. vrednotenje zunanjih in notranjih lastnosti plodov (oreh: velikost, masa, izplen jedrca, površina in debelina luščine ploda, spojenost luščine na šivu, ločljivost in barva kože jedrca; kostanj: velikost, masa, oblika, barva ploda, penetracija episperma);
5. spremljanje pomološke analize plodov (kemijske in mehanske analize ter organoleptične ocene plodov);
6. vzdrževanje in dopolnjevanje selekcijsko kolekcijskih nasadov za vzgojo novih sort.

Kazalnika za doseganje ciljev:

- število novo vzgojenih sort lupinarjev;
- število vpisanih sort v sortno listo.

2.2 Introdukcija sort sadnih rastlin

Metode dela in kriteriji za določanje sort v introdukciji:

Metode dela so opredeljene v letnem programu dela, v skladu z izhodišči ministrstva. Za posamezno sadno vrsto se pripravi metoda preskušanja v introdukciji o vrednosti za pridelavo in uporabo. Namen je ugotavljati donos, kakovost, odpornost na bolezni in škodljivce, prilagodljivost na rastne in podnebne razmere.

Kriteriji: Najpomembnejši kriteriji pri odločanju obsega preizkušanja v introdukciji (število sort pri posamezni sadni vrsti, obseg opazovanj in meritev, obseg analiz) so predvsem zdajšnji obseg pridelave

ter gospodarski pomen posamezne sadne vrste in zelena širitev perspektivnih sadnih vrst v Sloveniji. Treba je upoštevati tudi lokalni pomen posamezne sadne vrste oziroma posamezne panoge in hkrati možnost nadaljnje širitve sadne vrste v pridelovalnih razmerah Slovenije glede na njen tržni potencial. Pri sadnih vrstah, katerih sorte v pridelavi se zelo hitro menjajo (jablana, jagoda, breskev, nektarina, malina, češnja, sliva, marelica), je v primerjavi z vrstami, katerih sorte se menjajo v dolgem obdobju (oreh, kostanj, hruška, kaki), treba spremljati večje število sort.

2.2.1 Introdukcija pečkarjev

Cilji:

- zagotavljanje neodvisnih podatkov o sortah, klonih in podlagah za jabloano in hruško na podlagi večletnih fenoloških opazovanj, meritev parametrov vegetativne rasti in rodnosti ter pomoloških analiz plodov sort, ki so prilagojene slovenskim pedoklimatskim razmeram, so odpornejše proti različnim škodljivcem in boleznim ter prispevajo k okolju prijaznim načinom pridelave in lahko izboljšajo ponudbo jabolk in hrušk v Sloveniji;
- uvajanje novih sort, klonov in podlag v pridelavo v Sloveniji, vključno z lokalnimi sortami, ki obetajo izboljšanje kakovosti in količine pridelka tudi z različnimi tehnologijami pridelave (ekološka);
- z uvajanjem novih sort, klonov in podlag povečati izbiro sort, ki so bolj prilagojene na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb, kot so pozebe ali suše, in se usklajujejo z zahtevami trajnostnega kmetijstva;
- dopolnitev Sadnega izbora za Slovenijo glede na rezultate preizkušanj sort, klonov in podlag.

Podrobnejše naloge:

1. preizkušanje tržno zanimivih sort, klonov in podlag jablan in hrušk v naših pedoklimatskih razmerah glede na količino in kakovost pridelka, čas cvetenja in dozorevanja, izenačeno rodnost, odpornost proti škodljivim organizmom glede na standardne sorte, klone in ugotavljanje skladnosti sorte s podlago;
2. preizkušanje in uvajanje lokalnih sort in podlag jablan in hrušk;
3. preizkušanje pečkarjev na rezervni lokaciji na območju pridelave koščičarjev;
4. preizkušanje podlag jablan in hrušk;
5. vrednotenje zunanjih lastnosti plodov jabolk in hrušk (barva, oblika in masa ploda, okus ploda/degustacijska ocena);
6. vrednotenje notranjih lastnosti plodov jabolk in hrušk (suha topna snov, trdota mesa, skladiščna sposobnost sorte, določanje zrelosti preizkušanih sort pečkarjev);
7. spremljanje pomološke analize plodov (kemijske in mehanske analize ter organoleptične ocene plodov);
8. spremljanje občutljivosti za bolezni, škodljivce in vplive podnebnih sprememb.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- vzdrževanje in dopolnjevanje kolekcije najzanimivejših sort jablan in hrušk za potrebe introdukcije;
- število sort jablan in hrušk, ki so vključene v introdukcijo;
- število preizkušenih sort jablan in hrušk, ki so vključene v Sadni izbor za Slovenijo;
- število in delež preizkušenih sort jablan in hrušk v okviru javne službe v sadjarstvu, ki so uvedene v pridelavo.

2.2.2 Introdukcija koščičarjev in kakija

Cilji:

- neodvisni izbor sort, klonov in podlag za koščičarje in kaki na podlagi večletnih fenoloških opazovanj, meritev parametrov vegetativne rasti in rodnosti ter pomoloških analiz plodov sort, ki so prilagojene slovenskim podnebnim in talnim razmeram, so odpornejše proti škodljivcem in boleznim v skladu z usmeritvijo k okolju prijaznim načinom pridelave in bi lahko izboljšale ponudbo koščičarjev in kakija v Sloveniji;
- uvajanje novih sort, klonov in podlag v pridelavo v Sloveniji (v različnih načinih pridelave: ekološkem, integriranem), ki so bolj odporne oziroma prilagojene zaznanim in pričakovanim vplivom podnebnih sprememb, kot so pozebe ali suše, in se usklajujejo z zahtevami trajnostnega kmetijstva;
- dopolnitev Sadnega izbora sort, klonov in podlag glede na rezultate preizkušanj.

Podrobnejše naloge:

1. preizkušanje tržno zanimivih sort, klonov breskev, nektarin, marelic, češenj, višenj, sliv in kakija v naših pedoklimatskih razmerah glede na višino in kakovost pridelka, čas dozorevanja, odpornost proti

- pokanju plodov (zlasti pri češnjah), odpornost proti škodljivim organizmom glede na standardne sorte, klone in ugotavljanje skladnosti sorte s podlago;
2. preizkušanje lokalnih sort koščičarjev in kakija;
 3. preizkušanje podlag;
 4. preizkušanje skladnosti sort in podlag pri marelici zaradi naknadnega propadanja dreves in okužb s fitoplazmami;
 5. preizkušanje koščičarjev na rezervni lokaciji na območju pridelave pečkarjev, kjer je to ustrezno;
 6. preizkušanje sort in podlag koščičarjev in kakija za ponovno sajenje (obnovo) na istem mestu;
 7. vrednotenje zunanjih lastnosti plodov (barva ploda, oblika, masa in debelina ploda, masa koščice, obarvanost kože, okus ploda/degustacijska ocena);
 8. vrednotenje notranjih lastnosti plodov (suha topna snov, trdota mesa sorte);
 9. spremljanje pomološke analize plodov (kemijske in mehanske analize ter organoleptične ocene plodov);
 10. spremljanje občutljivosti za bolezni, škodljivce in vplive podnebnih sprememb, testiranje na bolezni in škodljivce.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- vzdrževanje in dopolnjevanje kolekcije sort koščičarjev in kakija za potrebe introdukcije;
- število sort koščičarjev in kakija, ki so vključene v introdukcijo;
- število preizkušenih sort koščičarjev in kakija, ki so vključene v Sadni izbor za Slovenijo;
- število in delež preizkušenih sort koščičarjev in kakija v okviru javne službe v sadjarstvu, uvedenih v pridelavo.

2.2.3 Introdukcija lupinarjev

Cilji:

- preizkušanje tujih sort in podlag v naših pedoklimatskih razmerah ima za cilj izbrati tuje sorte oreha, leske, kostanja, ki se dobro prilagodijo in dajo boljše rezultate od že uveljavljenih domačih ali tujih sort, ter jih uvesti v pridelavo v Sloveniji;
- izbrana sorta mora imeti vsaj eno od naslednjih lastnosti: pozno brstenje, lateralno rodnost in velik pridelek, stalno rodnost, tolerantnost oziroma majhno občutljivost za gospodarsko pomembne škodljivce oziroma bolezni, plod odlične kakovosti (oreh), bujno rast, izpadanje zrelih plodov iz ovojnice, kakovosten plod, tolerantnost oziroma majhno občutljivost za gospodarsko pomembne škodljivce oziroma bolezni, bujno rast, kakovosten plod tipa maron (kostanj);
- preizkušanje lokalnih sort lupinarjev;
- dopolnitev Sadnega izbora glede na rezultate preizkušanj.

Podrobnejše naloge:

1. preučevanje osnovnih agrotehničnih in pomoloških značilnosti sort;
2. oreh: opazovanja in meritve na terenu, ocena zdravstvenega stanja dreves, vrednotenje plodov (velikost ploda, izplen jedrca, površina luščine ploda, debelina luščine ploda, spojenost luščine na šivu, ločljivost jedrca, barva kože jedrca);
3. leska: opazovanja in meritve na terenu (listanje, cvetenje, pridelek, čas zorenja, delež zdravih plodov, delež neoplojenih plodov, delež plodov, poškodovanih zaradi lešnikarja), vrednotenje plodov (velikost in masa ploda, masa in izplen jedrca, debelina luščine, premer ploda, izenačenost oblike ploda in jedrc in drugo);
4. kostanj: opazovanja in meritve na terenu (obseg debla, višina dreves, pridelek), vrednotenje plodov (velikost ploda, masa ploda, penetracija ploda), ocena zdravstvenega stanja dreves;
5. spremljanje občutljivosti za bolezni, škodljivce in vplive podnebnih sprememb, testiranje na bolezni in škodljivce;
6. preučevanje posebnosti rasti in rodnosti lateralno rodnih sort oreha.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- vzpostavljena in redno dopolnjevana kolekcija najzanimivejših sort lupinarjev za potrebe introdukcije;
- število sort lupinarjev, ki so vključene v introdukcijo;
- število preizkušenih sort lupinarjev, ki so vključene v Sadni izbor za Slovenijo;
- število in delež preizkušenih sort lupinarjev v okviru javne službe v sadjarstvu, uvedenih v pridelavo.

2.2.4 Introdukcija jagodičja

Cilji:

- zagotavljanje neodvisnih podatkov o sortah na podlagi večletnih fenoloških opazovanj, meritev parametrov vegetativne rasti in rodnosti ter pomoloških analiz plodov sort, ki so prilagojene slovenskim pedoklimatskim razmeram, so odpornejše proti različnim škodljivcem in boleznim v skladu z usmeritvijo k okolju prijaznim načinom pridelave in bi lahko izboljšale ponudbo jagodičja v Sloveniji;
- dopolnitev Sadnega izbora sort glede na rezultate preizkušanj;
- uvajanje novih sort, klonov in podlag v pridelavo v Sloveniji, primernih okolju prijazni pridelavi (ekološki, integrirani način pridelave), ki so tudi bolj odporne na ekstremne vremenske razmere oziroma prilagojene zaznamim in pričakovanim vplivom podnebnih sprememb in se usklajujejo z zahtevami trajnostnega kmetijstva;
- preizkušanje obstoječih in novih sort jagodičja, primernih za pridelavo v substratu zunaj tal;
- uvajanje novih sort jagodičja v pridelavo v Sloveniji z namenom razširitve ponudbe v vseh obdobjih leta oziroma podaljšanje sezone v jesensko obdobje.

Podrobnejši nalogi:

- preizkušanje sort jagodičja v naših pedoklimatskih razmerah glede na pridelek, okus, čas dozorevanja, odpornost plodov in odpornost sadnih vrst in sort proti škodljivim organizmom v primerjavi z že uveljavljenimi vrstami in sortami na prostem in v zavarovanem prostoru, v tleh in v substratih zunaj tal;
- spremljanja fenoloških opazovanj na prostem in v zavarovanih prostorih.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- vzdrževanje in dopolnjevanje kolekcije najzanimivejših sort jagodičevja za potrebe introdukcije;
- število sort jagodičevja, ki so vključene v introdukcijo;
- število preizkušenih sort jagodičja, ki so vključene v Sadni izbor za Slovenijo;
- število in delež preizkušenih sort jagodičja v okviru javne službe v sadjarstvu, uvedenih v pridelavo.

2.3 Tehnologije v konvencionalni, integrirani in ekološki pridelavi sadnih rastlin**Metode dela in kriteriji za določanje tehnologij sadnih rastlin:**

Metode dela so podrobneje opredeljene v letnem programu dela.

Kriteriji pri odločanju za izbor tehnologij sadnih rastlin:

- obseg pridelave in gospodarski pomen posamezne sadne vrste in sorte v Sloveniji;
- aktualnost izziva problematičnih pridelav, ki jih želimo s tehnološkimi poskusi omiliti ali odpraviti;
- nujnost pridobitve tehnoloških navodil za določen del v pridelavi posamezne sadne vrste;
- odpravljanje konkretnih težav v pridelavi sicer zelo perspektivnih in tržno zanimivih sort.

Cilji:

1. s preizkušanjem različnih tehnologij pridelovanja potencialno tržno zanimivih sadnih rastlin, iskanjem najprimernejših tehnologij pridelave manj znanih in manj razširjenih vrst in sort sadnih rastlin (vključno z lokalnimi sortami) in iskanjem novih tehnoloških rešitev poiskati optimalne rešitve pri pridelavi sadnih rastlin in prispevati k povečanju obsega pridelave sadja v Sloveniji;
2. tehnologije, ki so ustrezne in prilagojene za posamezen način pridelave (konvencionalna, integrirana, ekološka pridelava);
3. optimalne tehnološke rešitve za pridelavo sadja v zavarovanih prostorih;
4. izboljšanje delovnih procesov za večjo produktivnost in manjšo porabo virov;
5. tehnologije, ki so prilagojene zaznamim in pričakovanim vplivom podnebnih sprememb;
6. tehnologije, ki so primerne za specifične vrste tal in njihovo stanje;
7. tehnologije, ki zmanjšujejo potrebo po sintetičnih gnojilih in fitofarmaceutskih sredstvih ter spodbujajo ekološke alternative;
8. tehnologije, ki prispevajo k ohranjanju tal, vode in biodiverzitete ter zmanjšujejo negativne vplive na okolje;
9. uvajanje novih tehnoloških rešitev, kot so avtomatizirani sistemi, digitalne tehnologije in energetske varčne metode;
10. posodobitev tehnologije ekološke pridelave.

2.3.1 Tehnologije pridelave pečkarjev**Cilji:**

- razvoj optimalnih tehnoloških rešitev za pridelavo jablan in hrušk za različne načine pridelave (integrirana, ekološka pridelava);
- povečanje hektarskih pridelkov ter izboljšanje kakovosti plodov jablan in hrušk;
- preučevanje pridelave v zaprtih oziroma varovanih prostorih, zaprti pred vdori škodljivih organizmov, za povečanje biovarnosti in zmanjšanje uporabe fitofarmaceutskih sredstev;
- hitrejše prilagajanje pridelave na obstoječe, zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb s ciljem večje odpornosti in stabilnosti pridelave.

Podrobnejše naloge:

1. izvajanje različnih tehnoloških ukrepov pri jablanah in hruškah: strojna rez, modificirane gojitvene oblike, razdalja sajenja, strojno in kemično redčenje cvetov in plodičev, namakanje, gnojenje, fertirigacija, preprečevanje pozebe, zakasnitev cvetenja, spremljanje učinka protitočnih mrež in protiinsektivnih mrež na migracijo škodljivih organizmov, orodja za izboljšanje rodne nastavke za povečanje količine in kakovosti pridelka, spremljanje fiziologije rastlin glede na spremenjene vremenske razmere, kontrola kakovosti skladiščenja pečkarjev;
2. posodobitev ekološkega načina pridelave zlasti pri lokalnih sortah jablan in hrušk;
3. iskanje novih tehnoloških rešitev za zmanjšanje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v oziroma na plodovih ter obremenitev okolja s fitofarmaceutskimi sredstvi;
4. preizkušanje in iskanje novih tehnoloških rešitev zaradi zaznanih in pričakovanih vplivov podnebnih sprememb;
5. testiranje novih tehnoloških rešitev, kot so avtomatizirani sistemi, digitalne tehnologije in energetsko varčne metode;
6. priprava oziroma posodobitev tehnoloških navodil oziroma priporočil za jablano in hruško.

Kazalnika za doseganje ciljev:

- število izvedenih tehnoloških preizkušanj na pečkarjih;
- število izdanih tehnoloških navodil za uporabnike.

2.3.2 Tehnologije pridelave koščičarjev in kakija

Cilji:

- optimalne tehnološke rešitve za različne načine pridelave (integrirana, ekološka);
- doseganje večjega hektarskega pridelka z izboljšanjem kakovosti plodov;
- podaljšanje življenjske dobe nasada;
- hitrejše prilagajanje na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb.

Podrobnejše naloge:

1. preizkušanje različnih tehnoloških ukrepov: gojitvene oblike, gostota sajenja, namakanje, gnojenje, fertirigacija, protipozebna zaščita, obdelava nasada v vrsti, nadomeščanje uporabe herbicidov, spremljanje učinka protitočnih mrež na migracijo škodljivih organizmov, spremljanje učinka pridelave češenj pod folijo in pod protiinsektivno mrežo, različna intenzivnost rezi, odstranjevanje trpkosti plodov s plinom CO₂ pri kakiju in podobno;
2. posodobitev ekološkega načina pridelave pri sortah koščičarjev in kakija, tolerantnih za bolezni;
3. iskanje novih tehnoloških rešitev za zmanjšanje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v oziroma na plodovih in obremenitev okolja s fitofarmaceutskimi sredstvi;
4. preizkušanje in iskanje novih tehnoloških rešitev na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb;
5. testiranje novih tehnoloških rešitev, kot so avtomatizirani sistemi, digitalne tehnologije in energetsko varčne metode;
6. priprava oziroma posodobitev tehnoloških navodil za koščičarje in kaki.

Kazalnika za doseganje ciljev:

- število izvedenih tehnoloških preizkušanj na koščičarjih in kakiju;
- število izdanih tehnoloških navodil oziroma priporočil za uporabnike.

2.3.3 Tehnologije pridelave lupinarjev

Cilji:

- optimalne tehnološke rešitve za pridelavo in dodelavo lupinarjev, tudi za ekološki način pridelave in dodelave;

- doseganje večjih hektarskih pridelkov z izboljšanjem kakovosti plodov oreha, leske in kostanja;
- hitrejšje prilagajanje na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb.

Podrobnejše naloge:

- preizkušanje različnih tehnoloških ukrepov (rez, prehrana, spravilo pridelka, dodelava plodov) na izbranih sortah oreha (zlasti lateralno rodnih sort), kostanja, leske po končani introdukciji ali selekciji;
- preučevanje novih tehnoloških rešitev za sorte;
- tehnologije robotizacije in digitalizacije procesov pridelave;
- priprava oziroma posodobitev tehnoloških navodil oziroma priporočil;
- preizkušanje in iskanje novih tehnoloških rešitev zaradi zaznanih in pričakovanih vplivov podnebnih sprememb.

Kazalnika za doseganje ciljev:

- število izvedenih tehnoloških preizkušanj na lupinarjih;
- število izdanih tehnoloških navodil oziroma priporočil za uporabnike.

2.3.4 Tehnologije pridelave jagodičja

Cilji:

- doseganje večjih hektarskih pridelkov z izboljšanjem tehnologije pridelave;
- optimizacija tehnologije pridelave v zavarovanih prostorih, tudi z namenom optimizacije varstva rastlin;
- vzpostavitev nove lokacije za preizkušanje jagodičja;
- optimalne tehnološke rešitve, tudi z namenom podaljšanja sezone pridelave;
- hitrejšje prilagajanje na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb.

Podrobnejše naloge:

- iskanje novih tehnoloških rešitev za pridelavo posameznih vrst jagodičja na prostem in v zavarovanih prostorih, vključno z ekološkim načinom pridelave;
- iskanje novih tehnoloških ukrepov za zmanjšanje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v/na plodovih jagodičja in obremenitev okolja s fitofarmaceutskimi sredstvi (UV-luči, biotično varstvo, tolerantne sorte in podobno);
- preizkušanje in iskanje novih tehnoloških rešitev, tudi v zavarovanih prostorih, zaradi zaznanih in pričakovanih vplivov podnebnih sprememb;
- postavitve tehnologije pridelave v substratu zunaj tal (posode, vreče substrata, lonci in podobno);
- tehnologije robotizacije in digitalizacije procesov pridelave;– izdelava oziroma posodobitev tehnoloških navodil za posamezno vrsto jagodičja.

Kazalnika za doseganje ciljev:

- število izvedenih tehnoloških preizkušanj na jagodičju;
- število izdanih tehnoloških navodil oziroma priporočil za uporabnike.

2.4 Zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala sadnih rastlin

Cilji:

- zagotavljanje kategorije Conformitas Agraria Communitatis razmnoževalnega materiala (v nadaljnjem besedilu: CAC material) tržno zanimivih sort sadnih rastlin in zagotavljanje CAC materiala lokalnih sort sadnih rastlin;
- vzpostavitev novih in vzdrževanje obstoječih matičnih nasadov za pridelavo razmnoževalnega materiala sadnih rastlin;
- vzpostavitev in vzdrževanje novih matičnih nasadov za pridelavo CAC materiala (cepičev) lokalnih sort.

Podrobnejše naloge:

- vzpostavitev novih in vzdrževanje obstoječih matičnih nasadov sadnih rastlin in pridelava izhodiščnega razmnoževalnega materiala (cepiči, potaknjenci, koreninski izrastki, seme za podlago) tržno zanimivih sort in lokalnih sort na prostem oziroma v mrežnikih;
- pridobitev pravic za uporabo zavarovanih oziroma klubskih sort za razmnoževanje oziroma uporabo sort, ki so dale najboljše rezultate v introdukciji in je bila zanje na podlagi tehnoloških preizkušanj izdelana optimalna tehnologija.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- število vzdrževanih matičnih nasadov kategorije CAC materiala ter število matičnih dreves v posameznem matičnem nasadu;
- število na novo vzpostavljenih matičnih nasadov kategorije CAC materiala (vključno s številom posajenih matičnih dreves) in število na novo posajenih potrjenih matičnih dreves v obstoječe matične nasade (dopolnjevanje matičnih nasadov z novimi sortami);
- število pridelanega CAC materiala sadnih rastlin (cepiči, potaknjenci, koreninski izrastki in seme za podlage), pridelanega v matičnih nasadih za potrebe razmnoževanja (pridelava rastlin za saditev za trg);
- število odkupa pravic za uporabo zavarovanih oziroma klubskih sort, kadar je to potrebno.

2.4.1 Pečkarji**Cilji:**

- vzpostavitev matičnega nasada starejših, že uveljavljenih sort pečkarjev, za pridelavo kakovostnega in sortno pristnega razmnoževalnega materiala (cepičev) kategorije CAC materiala;
- dosaditev matičnih rastlin kategorije CAC materiala z namenom dopolnitve obstoječega matičnega nasada z novimi, tržno in strokovno zanimivimi sortami;
- zagotavljanje CAC materiala (cepičev) odbranih sort jablan in hrušk z glavnino najbolj iskanih sort jablan in hrušk za tržno pridelavo;
- zagotavljanje CAC materiala (cepičev) lokalnih sort jablan in hrušk z namenom ohranjanja sorte pestrosti.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- število vzdrževanih matičnih nasadov kategorije CAC materiala jablan in število matičnih rastlin;
- število CAC materiala (cepičev) sort jablan iz matičnih nasadov; ;
- število na novo vzpostavljenih matičnih nasadov z novimi sortami jablan in hrušk kategorije CAC materiala in število na novo posajenih potrjenih matičnih dreves.

2.4.2 Koščičarji in kaki**Cilja:**

- zagotavljanje CAC materiala (cepičev) sort breskev, nektarin, sliv in marelic iz matičnega nasada v mrežniku;
- zagotavljanje CAC materiala (cepičev) sort češenj, višenj in kakija iz matičnega nasada na prostem.

Kazalnika za doseganje ciljev:

- število CAC materiala (cepičev) sort breskev, nektarin, sliv in marelic v mrežniku in CAC materiala (cepičev) sort češenj, višenj in kakija iz matičnega nasada na prostem;
- število na novo posajenih matičnih dreves v že obstoječe matične nasade – dopolnjevanje matičnih nasadov z novimi sortami koščičarjev in kakija.

2.4.3 Lupinarji**Cilj:**

Zagotavljanje CAC materiala cepičev oreha, potaknjencev in cepičev kostanja ter koreninskih izrastkov in cepičev leske.

Kazalnika za doseganje ciljev:

- število vzdrževanih matičnih nasadov in število matičnih rastlin (dreves in grmov) za potrebe razmnoževanja;
- število na novo posajenih potrjenih matičnih dreves in grmov v že obstoječe matične nasade – dopolnjevanje matičnih nasadov z novimi sortami.

3 PODPORNNA NALOGA: STROKOVNO TEHNIČNA KOORDINACIJA V SADJARSTVU**Cilji:**

1. učinkovito vodenje in koordinacija javne službe v sadjarstvu;
2. učinkovita izmenjava in prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev;
3. dobro sodelovanje z ostalimi javnimi službami na področju kmetijstva in drugimi deležniki sistema AKIS;

4. učinkovita izmenjava in prenos znanja do nosilcev javnih pooblastil po zakonu o kmetijstvu;
5. učinkovito sodelovanje z izvajalci projektov Evropskega inovacijskega partnerstva ter izvajalci programov konzorcijev v okviru intervencije IRP38 – Konzorciji institucij znanja v podporo prehodu kmetijstva v zeleno, digitalno in podnebno nevtrarno iz strateškega načrta skupne kmetijske politike 2023–2027 (v nadaljevanju: IRP38);
6. učinkovito sodelovanje z izvajalci mednarodnih (zlasti Horizon) in nacionalnih projektov (npr. CRP, Interreg...), povezanih z vsebino programa javne službe.
7. tesno sodelovanje s koordinacijskim telesom AKIS na ministrstvu ter vključevanje rezultatov na Portalu znanja.

Podrobnejše naloge:

1. Strokovno vodenje in tehnična koordinacija javne službe v sadjarstvu:
 - a) priprava letnega programa dela javne službe v sadjarstvu ter spremljanje njegovih ciljev in kazalnikov, spremljanje ter analiziranje stanja na področju strokovnih nalog v sadjarstvu;
 - b) priprava vmesnih in letnega poročila o delu javne službe v sadjarstvu, vključno z novimi tehnološkimi navodili in vsebinskimi povzetki strokovnih nalog, ki so oblikovani skladno s predpisom o dostopnosti spletišč in mobilnih aplikacij za objavo na Portalu znanja;
 - c) strokovna podpora in vključevanje v izvajanje poskusov iz nalog javne službe v sadjarstvu;
 - č) izvajanje oziroma koordinacija usposabljanj in prikazov poskusov in rezultatov strokovnih nalog v sadjarstvu kmetijskim svetovalcem, tehnologom podjetij in pridelovalcem;
 - d) pripravljane in izvajanje strokovnih posvetov na področju strokovnih nalog v sadjarstvu in objavljanje rezultatov in informacijskega materiala na spletnih straneh, Portalu znanja in v medijih;
 - e) sodelovanje z demonstracijskimi kmetijami pri prikazovanju rezultatov strokovnih nalog in prenosu znanja na pridelovalce;
 - f) zagotavljanje usposabljanja zaposlenih, ki izvajajo strokovne naloge v sadjarstvu.

2. Sodelovanje z ministrstvi, z ostalimi izvajalci javnih služb ali raziskovalnega dela, z nosilci javnih pooblastil ter drugimi deležniki sistema AKIS:

- a) sodelovanje z ministrstvom in drugimi ministrstvi pri pripravi nacionalne strategije ter nacionalne zakonodaje na področju strokovnih nalog v sadjarstvu;
- b) sodelovanje pri oblikovanju prioritet strokovnih nalog javne službe v sadjarstvu in drugih javnih služb v pristojnosti ministrstva v povezavi s strateškim načrtom SKP ter drugimi ukrepi ministrstva, Nacionalnim akcijskim programom za doseganje trajnostne rabe fitofarmaceutskih sredstev, Nacionalni energetske in podnebni načrtom, ciljnimi raziskovalnimi projekti in drugimi projekti, ki jih sofinancira ministrstvo;
- c) sodelovanje z javno službo kmetijskega svetovanja in javno službo zdravstvenega varstva rastlin, znanstvenoraziskovalnimi ustanovami, univerzami, podjetji in pridelovalci, skupinami in organizacijami pridelovalcev oziroma njihovimi združenji ter drugo strokovno javnostjo, nevladnimi organizacijami, zasebnimi svetovalnimi službami, zagonskimi podjetji in inovatorji na področju kmetijske tehnologije in digitalizacije in vključevanje njihovih potreb v programe dela javne službe v sadjarstvu;
- č) sodelovanje z nosilci javnih pooblastil po zakonu o kmetijstvu;
- d) sodelovanje z izvajalci projektov Evropskega inovacijskega partnerstva ter izvajalci programov konzorcijev v okviru intervencije IRP38; sodelovanje v strokovnih delovnih skupinah za sadjarstvo ter na drugih strokovnih srečanjih na nacionalni in lokalni ravni;
- e) vključevanje vsebin iz strokovnih nalog v sadjarstvu v primarno, sekundarno in terciarno raven izobraževanja in sodelovanje z izobraževalnimi ustanovami, tako da se dijakom in študentom omogoči opravljanje prakse, opravljanje projektnih nalog in raziskovalnega dela študentov.

3. Mednarodno sodelovanje:

- sodelovanje v EU oziroma mednarodnih institucijah in programih,
- sodelovanje s primerljivimi institucijami v drugih državah na področju sadjarstva.

Kazalniki za doseganje ciljev:

1. število opravljenih koordinacijskih nalog (navodila, sestanki, analize, predlogi);
2. število strokovnih objav, izvedenih strokovnih predavanj za kmetijske svetovalce in pridelovalce ter drugih oblik prenosa znanja do uporabnikov, kot so sodelovanje z mediji, dnevi odprtih vrat za strokovno in širšo javnost;
3. vzpostavljena aktivna spletna (pod)stran s strokovnimi informacijami in rezultati, ki so plod dela javne službe v sadjarstvu;
4. število objav javne službe v sadjarstvu na Portalu znanja;

5. obseg vključenosti vsebin iz strokovnih nalog v izobraževalne programe;
6. obseg sodelovanja z nevladnimi organizacijami;
7. število srečanj z izvajalci projektov Evropskega inovacijskega partnerstva ter izvajalci programov konzorcijev v okviru intervencije IRP38;
8. obseg mednarodnega sodelovanja.

Priloga 4: PROGRAM JAVNE SLUŽBE V VINOGRADNIŠTVU ZA OBDOBJE OD 1. JANUARJA 2026 DO 31. DECEMBRA 2028

1 PREDNOSTNE USMERITVE

Prednostne usmeritve javne službe v vinogradništvu so:

1. selekcija vinske trte v vinorodni deželi Primorska;
2. selekcija vinske trte v vinorodnih deželah Podravje in Posavje;
3. zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala vinske trte v vinorodni deželi Primorska;
4. zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala vinske trte v vinorodni deželi Podravje in Posavje;
5. introdukcija vinske trte v vinorodnih deželah Primorska, Podravje in Posavje;
6. tehnologije pridelave vinske trte v vinorodnih deželah Primorska, Podravje in Posavje.

2 PODROBNEJŠE NALOGE V VINOGRADNIŠTVU

2.1 Selekcija vinske trte

Cilji:

1. izvedba pozitivne množične selekcije tujih in lokalnih sort;
2. ohranjanje lokalnih sort in njihovo prispevanje k varstvu biotske raznovrstnosti;
3. revitalizacija nekaterih lokalnih sort vinske trte z namenom ponuditi vino z zaščitenim geografskim poreklom (ZGP) s poudarjeno identiteto vinorodnega okoliša;
4. pridobivanje matičnih trt kategorije standard za nadaljnje razmnoževanje;
5. pridobivanje nadpovprečnih matičnih trt – predklonskih kandidatov za klonsko selekcijo;
6. izvedba klonske selekcije tujih in lokalnih sort;
7. pridobivanje novih potrjenih klonov sort vinske trte;
8. pridobivanja zdravega in kakovostnega sadilnega materiala vinske trte;
9. prispevanje k blažitvi podnebnih sprememb in prilagajanju nanje;
10. dopolnjevanje sorte liste in trsnega izbora.

2.1.1 Pozitivna množična selekcija vinske trte

Cilji:

- izbira matičnih trt kategorije standard za nadaljnje razmnoževanje;
- izbira nadpovprečnih matičnih trt (elit) – predklonskih kandidatov za nadaljevalno klonsko selekcijo;
- ohranjanje lokalnih sort, varstvo biotske raznovrstnosti;
- prispevanje k prilagajanju na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb;
- prispevanje k trajnostnemu upravljanju naravnih virov, kot so voda, tla in zrak.

Podrobnejše naloge:

- pregled terena in izbor vinogradov za vključevanje v selekcijo;
- vzdrževanje kolekcijskih nasadov za ohranjanje lokalnih sort;
- postopki selekcije (vizualno opazovanje, spremljanje občutljivosti za bolezni, škodljivce in zaznane ter pričakovane vplive podnebnih sprememb);
- križanje za pridobivanje slovenskih tolerantnih sort vinske trte, predvsem tolerantnih potomcev pomembnejših sort na državni ravni (toleranten 'Šipon', 'Malvazija', 'Rebula' in tako naprej).

Metode dela:

Pozitivna množična selekcija se izvaja po metodi, določeni s pravilnikom, ki ureja trženje materiala za vegetativno razmnoževanje trte.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- število matičnih trt kategorije standard za nadaljnje razmnoževanje;
- število nadpovprečnih matičnih trt – predklonskih kandidatov, ki se vključijo v klonsko selekcijo (tolerantnejših do spreminjajočih abiotičnih in biotičnih razmer; ekološka, trajnostna pridelava);
- število vzdrževanih kolekcijskih nasadov, posajenih s starimi lokalnimi sortami (ohranjanje biotske raznovrstnosti) in namiznimi tolerantnimi sortami (ekološka, trajnostna pridelava).

2.1.2 Klonska selekcija vinske trte

Cilji:

1. novi potrjeni kloni žlahtnih sort vinske trte in sort podlag;
2. priprava posodobljenega kataloga slovenskih klonov sort žlahtne vinske trte;
3. vključitev novih klonov sort in podlag na seznam uradno potrjenih klonov in v sortno listo;
4. prispevanje k povečanju okolju prijaznejših načinov pridelave grozdja (ekološka, biodinamična pridelava) – tolerantnost klonov do abiotičnih in biotičnih spreminjajočih se razmer;
5. prispevanje k prilagajanju na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb;
6. prispevanje k trajnostnemu upravljanju naravnih virov (voda, tla, zrak) preko zmanjšane uporabe fitofarmaceutičnih sredstev, gnojil, energentov in vode;
7. krepitev tržne usmerjenosti in povečanje konkurenčnosti – stabilnejša kakovost in količina pridelka.

Podrobnejše naloge:

1. pregled terena ter izbor sort, klonov in podlag;
2. vzdrževanje selekcijsko kolekcijskih nasadov za izbiro novih klonov sort žlahtne vinske trte in podlag;
3. vzdrževanje klonskih kandidatov v repozitoriju (rastlinjaku);
4. nadaljevanje dela na klonski selekciji (morfološka opazovanja z deskriptorji, spremljanje občutljivosti za bolezni, škodljivce in zaznane ter pričakovane vplive podnebnih sprememb, laboratorijsko testiranje na bolezni in škodljivce, spremljanje fenofaz trt kandidatov za nov klon, karpometrične meritve jagod in grozdov klonskih kandidatov, kemične analize grozdnega soka in moštov ter vina iz grozdja klonskih kandidatov, mikrovinifikacije oziroma pridelava vina iz grozdja klonskih kandidatov);
5. vpis novih klonov na seznam uradno potrjenih klonov;
6. saditev novih klonov v kolekcijski vinograd.

Metode dela:

Za klonsko selekcijo vinske trte se uporablja Metoda klonske selekcije.

Kazalnika za doseganje ciljev:

- število novih potrjenih klonov sort žlahtne vinske trte in sort podlag vinske trte (zmanjšana uporaba fitofarmaceutičnih sredstev, gnojil, vode itn.; večja prilagodljivost na odpornejše vinogradništvo; povečanje ekološke in biodinamične pridelave);
- število vpisanih klonov sort žlahtne vinske trte in podlag na seznam uradno potrjenih klonov;
- katalog slovenskih klonov sort žlahtne vinske trte.

2.2 Introdukcija vinske trte

Cilji:

1. izbor novih sort za dopolnitev trsnega izbora vinskih sort (npr. zaradi večje tolerantnosti do peronospor, oidija ali drugih gospodarsko pomembnih bolezni trte, oziroma za doseganje boljše kakovosti ali dopolnitve tržne ponudbe naših vin);
2. izbor novih doma pridobljenih in tujih klonov že rajoniziranih vinskih sort, s ciljem doseganja boljše kakovosti in izenačene rodnosti, večje vsebnosti aromatičnih in polifenolnih spojin v vinu ter večje tolerantnosti za bolezni (na primer na grozdno gnilobo) in do škodljivcev trte, abiotičnih stresnih razmer (npr. suše, vročine), ali so fiziološko ustreznejše našim sortam vinske trte;
3. izbor sort podlag tolerantnejših do bolezni in škodljivcev (npr. trtne uši, nematod, bakterijskih bolezni in fitoplazem), abiotičnih stresnih razmer (npr. suše, vročine) ali, ki so fiziološko ustreznejše našim sortam vinske trte;
4. izbor novih tolerantnih sort (medvrstnih križancev) vinske trte, ki se lahko pridelujejo z zmanjšano uporabo sredstev za varstvo rastlin;
5. izbor novih sort namiznega grozdja za uvajanje v pridelavo;
6. prispevanje k hitrejšemu prilagajanju na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb;
7. prispevanje k trajnostnemu upravljanju naravnih virov (voda, tla, zrak) kot tudi povečani okolju prijaznejših načinov pridelav grozdja in vina (ekološko, biodinamično);

8. krepitev tržne usmerjenosti in povečanje konkurenčnosti ter ekonomske odpornosti.

Podrobnejše naloge:

1. pridobivanje informacij o aktualnih in za pridelovalce (vinogradnike in vinarje) zanimivih sortah vinske trte (tuje, lokalne sorte) in sort podlag v luči podnebnih sprememb, okoljskih zahtev in sprememb na vinskem tržišču;
2. zasaditev trt sort vinske trte in sort podlag vključenih v introdukcijo na zemljišča Seleksijsko trsničarskih središč Vrhpolje in Ivanjkovci oziroma pri zainteresiranih kmetijskih gospodarstvih;
3. večletno (min 3 leta) pridobivanje in beleženje podatkov o vizualni oceni (bolezenska znamenja, prisotnost škodljivcev, fiziološke motnje itn.) in rasti trt (število vseh, rodni očes, število vseh, rodni mladik);
4. večletno (min 3 leta) pridobivanje in beleženje podatkov o rodnosti trt v introdukciji (število kabernikov, število grozdov, masa grozdov, masa grozdja/trti, masa 100-tih jagod);
5. mikroviniifikacija (najmanj 2 leti) grozdja sort v introdukciji – pridelava vina za posamezno sorto;
6. kemične analize grozdja sort v introdukciji (vsebnosti sladkorjev, kislin, pH itn.);
7. kemične analize vina sort v introdukciji (vsebnosti alkohola, kislin, pH itn.);
8. senzorična analiza vina sort v introdukciji (20-točkovna Buxbaum metoda);
9. vrednotenje vseh pridobljenih podatkov (trta, grozdje in vino) iz vseh lokacij introdukcije taiste sorte za pripravo dokumentacije za potrebe vpisovanja na sortno listo in trsni izbor;
10. izboljšanje ponudbe grozdja in vin ter uvajanje vinskih sort, ki so tolerantnejše do gospodarsko pomembnih bolezni in do zaznanih in pričakovanih vplivov podnebnih sprememb (stresne rastne razmere, suša, vročina itn.).

Metode dela:

Za introdukcijo oziroma posebno preizkušanje sort vinske trte in ugotavljanje njene vrednosti za pridelavo in predelavo se uporablja metodo INRAE (Institut national de la recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement) in IFV (Institut Français de la Vigne et du Vin). Ključni koraki za introdukcijo vinske trte v nove pridelovalne razmere so: i) izbor sorte ali klon ali sorte podlage (tuje, lokalne ali novo žlahtnjeno sorto); ii) zasaditev oziroma postavitev poskusnih vinogradov na več lokacijah (pridelovalne razmere) z referenčno sorto; iii) ampelografski opis po smernicah OIV/UPOV (listi, poganjki, grozdi, jagode itd.) in fenologija (brstenje, cvetenje, dozorevanje); iv) spremljanje rasti in rodnosti - agronomskih (3-5 let) in enoloških lastnosti vina (vsaj 2 leti) (pridelek, vsebnost sladkorjev, kislin, fenolov itn., tolerantnost do bolezni in škodljivcev, količina in kakovost vina (kemične analize in senzorične ocene); v) ocena prilagodljivosti in stabilnosti (stabilnost lastnosti skozi več let in lokacij, prilagoditev vremenskim stresom (suša, vročina, mraz)); vi) okoljska in trajnostna analiza (možnost pridelave z zmanjšano uporabo fitofarmaceutvskih sredstev, gnojil, vode itn., primernost za ekološko ali integrirano pridelavo; vii) dokumentacija in vpis na seznam sort in trsni izbor. Vključno z lastnostmi in tehnologijami, ki jih je treba pri posamezni sorti vinske trte preveriti, se uporabljajo metode, ki se opredelijo v letnem programu dela, kjer se določi tudi število klasičnih sort oziroma klonov vinske trte in tolerantnih sort ter tolerantnih sort podlag v preizkušanju, skupaj z lokacijami preizkušanja. Kriterij, ki se pri tem upošteva, je primernost gojenja vinske trte v naših okoljskih razmerah in možnost širjenja določene sorte z vinogradniško-vinarskega stališča, glede na namen njene uporabe.

Kazalniki za doseganje ciljev:

1. število preizkušenih sort, klonov in sort podlag z večjo toleranco do bolezni in manjšo občutljivostjo za stresne razmere (sušo, visoke temperature, vročino), ki prispevajo k višji kakovosti pridelka grozdja in vina;
2. seznam sort, klonov in sort podlag ki so prilagojene za pridelavo v posameznih vinorodnih deželah Slovenije;
3. sorte, ki izkazujejo nadpovprečno toleranco do abiotičnih (suše, vročine) in biotičnih (bolezni in škodljivcev) stresov in zato primernejše za okolju prijaznejše pridelave (ekološka, biodinamična, trajnostna);
4. sorte, ki izkazujejo nadpovprečno toleranco do abiotičnih (suše, vročine...) in biotičnih (bolezni in škodljivcev) stresov in zato manjšo porabo fitofarmaceutvskih sredstev, gnojil, vode;
5. seznam sort vinske trte na novo vpisane v trsni izbor;
6. seznam sort podlag vinske trte na novo vpisane na seznam dovoljenih podlag v Sloveniji;
7. število sort namiznega grozdja, ki so bile uvedene v pridelavo.

2.3 Tehnologije pridelave

Cilji:

1. optimalne tehnološke rešitve za pridelavo grozdja slovenskih klonov vinske trte;
2. optimalne tehnološke rešitve za pridelavo namiznega grozdja sort vinske trte ;
3. zniževanje stroškov pridelave;
4. izboljšanje kakovosti pridelka grozdja in vina;
5. prispevanje k prilagajanju na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb;
6. prispevanje k trajnostnemu upravljanju naravnih virov (voda, tla, zrak) preko zmanjšanja uporabe fitofarmaceutskih sredstev, gnojil in vode za varstvo in namakanje;
7. krepitev tržne usmerjenosti in povečanje konkurenčnosti pridelovalcev.

Podrobnejše naloge:

1. izvajanje tehnoloških poskusov na slovenskih klonih vinske trte (obremenitve – število zimskih očes in njihov vpliv na količino in kakovost; določanje optimalne tehnološke zrelosti za doseganje zelenega stila vina itn.);
2. preučevanje sortne agro- in ampelotehnik s ciljem zmanjševanja stroškov pridelave vinskega in namiznega grozdja: modificirane gojitvene oblike, vrednotenje vpliva postopkov strojne obdelave na količino in kakovost pridelka;
3. vpliv različnih obremenitev trte (redčenje grozdja) na vsebnost aromatičnih spojin v grozdju in vinu ter na senzorično kakovost vina;
4. izvajanje tehnoloških poskusov z novimi podlagami, ki naj bi izkazovale večjo toleranco za abiotične strese, kot so suša, vročina in tudi zakasnitev zorenja grozdja;
5. postavitve primerjalne študije izvorno različnih klonov iste sorte (na primer 'Chardonnay', 'Sauvignon');
6. posodobitev tehnologije ekološke pridelave;
7. iskanje novih tehnoloških rešitev za pridelavo namiznega grozdja;
8. vključevanje tehnoloških ukrepov, ki zmanjšujejo obremenitev okolja s fitofarmaceutskimi sredstvi;
9. sodelovanje v okviru morebitne vzpostavitve vzorčnih demonstracijskih vinogradov, opremljenih z digitalnimi orodji.

Metode dela:

Metode se opredelijo v letnem programu dela.

Kazalnika za doseganje ciljev:

- število tehnoloških navodil oziroma priporočil za pridelavo slovenskih klonov vinske trte;
- število tehnoloških navodil oziroma priporočil za pridelavo in predelavo različnih sort, vključno s sortami namiznega grozdja.

2.4 Zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala**Cilji:**

- zagotavljanje baznih cepičev potrjenih slovenskih klonov vinskih sort za slovenske trsničarje;
- zagotavljanje baznih podlag za slovenske trsničarje;
- zagotavljanje baznih trsnih cepljenk potrjenih slovenskih klonov za slovenske trsničarje.

Podrobnejše naloge:

1. pridelava in zagotavljanje baznega razmnoževalnega materiala – cepiči, podlage, trsne cepljenke;
2. vzdrževanje izvornega in baznega materiala klonov in podlag v rastlinjaku in matičnem nasadu;
3. zagotavljanje izpolnjevanja pogojev za bazne matične nasade in bazne trsnice;
4. dodatna zdravstvena kontrola in laboratorijska testiranja na različne viruse in druge bolezni;
5. izvajanje metode razmnoževanja slovenskih klonov s tkivnimi kulturami;
6. zdravljenje trt za potrebe razmnoževanja in ohranjanja virusov prostih matičnih trt – mikrografting ali mikrocepljenje;
7. sajenje na novo potrjenih klonov v bazni vinograd.

Metode dela:

Kot metoda dela se uporablja metoda vzdrževalne selekcije.

Kazalnika za doseganje ciljev:

- število izhodiščnega baznega razmnoževalnega materiala vinske trte – cepičev, podlag in trsnih cepljenk;
- število klonov iz tkivnih kultur oziroma mikrocepljenja.

3 PODPORNNA NALOGA: STROKOVNO TEHNIČNA KOORDINACIJA V VINOGRADNIŠTVU

Cilji:

1. učinkovito vodenje in koordinacija javne službe v vinogradništvu
2. učinkovita izmenjava in prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev
3. dobro sodelovanje z ostalimi javnimi službami na področju kmetijstva in drugimi deležniki sistema AKIS;
4. učinkovita izmenjava in prenos znanja do nosilcev javnih pooblastil v skladu z zakonom, ki ureja kmetijstvo;
5. učinkovito sodelovanje z izvajalci projektov Evropskega inovacijskega partnerstva ter izvajalci programov konzorcijev v okviru intervencije IRP38 – Konzorciji institucij znanja v podporo prehodu kmetijstva v zeleno, digitalno in podnebno nevtralnno iz strateškega načrta skupne kmetijske politike 2023–2027 (v nadaljevanju: IRP38);
6. učinkovito sodelovanje z izvajalci mednarodnih (zlasti Horizon) in nacionalnih projektov (npr. CRP, Interreg...), povezanih z vsebino programa javne službe;
7. tesno sodelovanje s koordinacijskim telesom AKIS na MKGP ter vključevanje rezultatov na Portal znanja.

Podrobnejše naloge:

1. strokovno vodenje in tehnična koordinacija javne službe v vinogradništvu:

- a) priprava letnega programa dela javne službe v vinogradništvu ter spremljanje njegovih ciljev in kazalnikov, spremljanje ter analiziranje stanja na področju strokovnih nalog v vinogradništvu;
- b) priprava vmesnih in letnega poročila o delu javne službe v vinogradništvu, vključno z novimi tehnološkimi navodili in vsebinskimi povzetki strokovnih nalog, ki so oblikovani skladno s predpisom o dostopnosti spletišč in mobilnih aplikacij za objavo na Portalu znanja;
- c) izvajanje oziroma koordinacija usposabljanj in prikazov poskusov in rezultatov strokovnih nalog v vinogradništvu kmetijskim svetovalcem, tehnologom podjetij in pridelovalcem;
- č) pripravljane in izvajanje strokovnih posvetov na področju strokovnih nalog v vinogradništvu in objavljanje rezultatov in informacijskega materiala na spletnih straneh, Portalu znanja in v medijih;
- d) sodelovanje z demonstracijskimi kmetijami pri prikazovanju rezultatov strokovnih nalog in prenosu znanja na pridelovalce;
- e) zagotavljanje usposabljanja zaposlenih, ki izvajajo strokovne naloge v vinogradništvu.

2. sodelovanje z ministrstvi, z ostalimi izvajalci javnih služb ali raziskovalnega dela, z nosilci javnih pooblastil iz Zkme-2 ter drugimi deležniki sistema AKIS:

- a) sodelovanje z ministrstvom in drugimi ministrstvi pri pripravi nacionalne strategije ter nacionalne zakonodaje na področju strokovnih nalog v vinogradništvu;
- b) sodelovanje pri oblikovanju prioritet strokovnih nalog javne službe v vinogradništvu in drugih javnih služb v pristojnosti ministrstva v povezavi s strateškim načrtom SKP ter drugimi ukrepi ministrstva, Nacionalnim akcijskim programom za doseganje trajnostne rabe fitofarmaceutvskih sredstev, Nacionalni energetskim in podnebnim načrtom, ciljnim raziskovalnimi projekti in drugimi projekti, ki jih sofinancira ministrstvo;
- c) sodelovanje z javno službo kmetijskega svetovanja in javno službo zdravstvenega varstva rastlin, znanstvenoraziskovalnimi ustanovami, univerzami, podjetji in pridelovalci, skupinami in organizacijami pridelovalcev oziroma njihovimi združenji ter drugo strokovno javnostjo, nevladnimi organizacijami, zasebnimi svetovalnimi službami, zagonskimi podjetji in inovatorji na področju kmetijske tehnologije in digitalizacije in vključevanje njihovih potreb v programe dela javne službe v vinogradništvu;
- č) sodelovanje z nosilci javnih pooblastil po zakonu o kmetijstvu;
- d) sodelovanje z izvajalci projektov Evropskega inovacijskega partnerstva ter izvajalci programov konzorcijev v okviru intervencije IRP38;
- e) sodelovanje v strokovnih delovnih skupinah za vinogradništvo ter na drugih strokovnih srečanjih na nacionalni in lokalni ravni;
- f) vključevanje vsebin iz strokovnih nalog v vinogradništvu v primarno, sekundarno in terciarno raven izobraževanja in sodelovanje z izobraževalnimi ustanovami, tako da se dijakom in študentom omogoči opravljanje prakse, opravljanje projektnih nalog in raziskovalnega dela študentov;
- g) sodelovanje v EU oziroma mednarodnih institucijah in programih;
- h) sodelovanje s primerljivimi institucijami v drugih državah na strokovnem področju.

3. mednarodno sodelovanje:

- sodelovanje v EU oziroma mednarodnih institucijah in programih,
- sodelovanje s primerljivimi institucijami v drugih državah na področju vinogradništva.

Kazalniki za doseganje ciljev:

1. število opravljenih koordinacijskih nalog (navodila, sestanki, analize, predlogi);
2. število strokovnih objav, izvedenih strokovnih predavanj za kmetijske svetovalce in pridelovalce ter drugih oblik prenosa znanja do uporabnikov, kot so sodelovanje z mediji, dnevi odprtih vrat za strokovno in širšo javnost;
3. vzpostavljena aktivna spletna (pod)stran s strokovnimi informacijami in rezultati, ki so plod dela javne službe v vinogradništvu;
4. število objav javne službe v vinogradništvu na Portalu znanja;
5. obseg vključenosti vsebin iz strokovnih nalog v izobraževalne programe;
6. število srečanj z izvajalci projektov Evropskega inovacijskega partnerstva ter izvajalci programov konzorcijev v okviru intervencije IRP38;
7. obseg sodelovanja z nevladnimi organizacijami;
8. obseg mednarodnega sodelovanja.

Priloga 5: PROGRAM JAVNE SLUŽBE V OLJKARSTVU ZA OBDOBJE OD 1. JANUARJA 2026 DO 31. DECEMBRA 2028

1 PREDNOSTNE USMERITVE

Prednostne usmeritve javne službe v oljkarstvu so:

- introdukcija oljk;
- tehnologije pridelave oljk;
- ugotavljanje vrednosti oljk za predelavo.

2 PODROBNEJŠE NALOGE V OLJKARSTVU

2.1 Introdukcija oljk

Cilji:

- zagotavljanje neodvisnih podatkov o sortah oljk na podlagi večletnih fenoloških opazovanj, meritev parametrov vegetativne rasti in rodnosti ter pomoloških analiz plodov oljk, ki so prilagojene slovenskim pedoklimatskim razmeram, so odpornejše proti različnim škodljivcem in boleznim ter prispevajo k okolju prijaznim načinom pridelave ter višjim in kakovostnim pridelkom oljk;
- z uvajanjem preizkušenih novih sort v pridelavo povečati izbiro sort, ki so bolj odporne proti ekstremnim vremenskim razmeram oziroma prilagojene zaznamim in pričakovanim vplivom podnebnih sprememb, kot so pozebe ali suše, in se usklajujejo z zahtevami trajnostnega kmetijstva;
- dopolnitev oziroma posodobitev Sadnega izbora za Slovenijo za oljko glede na rezultate preizkušanj sort;
- učinkovita izmenjava in prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev;
- dobro sodelovanje z ostalimi javnimi službami na področju kmetijstva in drugimi deležniki sistema AKIS.

Podrobnejše naloge:

1. preizkušanje zanimivih tujih in lokalnih sort, primernih za okolju prijazno pridelavo in za uvajanje v pridelavo;
2. ocena volumna krošnje, kondicija drevesa;
3. spremljanje fenofaz (poudarek na cvetenju in dozorevanju);
4. spremljanje meteoroloških podatkov;
5. ocena rodnega nastavka in spremljanje rodnosti;
6. spremljanje občutljivosti za bolezni, škodljivce in vplive podnebnih sprememb;
7. ugotavljanje oljevitosti v laboratorijski oljarni in priprava vzorcev olja;
8. opredeljevanje in spremljanje značilnosti in kakovosti olja zanimivih sort in drugih genskih virov oljke;
9. spremljanje oploditve, preučevanje avtosterilnosti in avtofertilnosti sort ter določanje opraševalcev;
10. izdelava oziroma posodobitev priporočil o primernosti posameznih sort za gojenje;

11. prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev (izvajanje usposabljanj, strokovnih posvetov, prikaz poskusov in rezultatov strokovnih nalog na dogodkih, objave na spletnih straneh javne službe v oljkarstvu, na Portalu znanja in v medijih);
12. sodelovanje z ministrstvi, z ostalimi izvajalci javnih služb ali raziskovalnega dela, z nosilci javnih pooblastil po zakonu o kmetijstvu ter drugimi deležniki sistema AKIS;
13. priprava letnega programa dela javne službe v oljkarstvu ter spremljanje ciljev in kazalnikov za del, ki zadeva to strokovno nalogo;
14. priprava vmesnih in letnega poročila o delu javne službe v oljkarstvu, za del, ki zadeva to strokovno nalogo.

Metode dela:

Za introdukcijo oljk se uporabljajo metode, ki jih izvajalec opredeli v letnem programu dela.

Kazalniki za doseg ciljev:

- število preizkušenih sort s priporočili za gojenje, zbranih v brošurah;
- zbirka podatkov s priporočili za zasaditve v nove nasade;
- število preizkušenih sort oljk, ki so vključene v Sadni izbor za Slovenijo
- število izvedenih oblik prenosa znanja do uporabnikov, kot so usposabljanja, strokovni posveti in druge oblike prenosa znanja;
- število objav v Portalu znanja;
- obseg sodelovanja z ostalimi javnimi službami na področju kmetijstva in drugimi deležniki sistema AKIS.

2.2 Tehnologije v konvencionalni, integrirani in ekološki pridelavi oljk

Cilja:

- optimizacija tehnoloških rešitev za pridelavo oljk za različne načine pridelave;
- uvajanje novih tehnoloških rešitev, kot so avtomatizirani sistemi, digitalne tehnologije in energetske varčne metode
- hitrejše prilagajanje na zaznane in pričakovane vplive podnebnih sprememb
- učinkovita izmenjava in prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev;
- dobro sodelovanje z ostalimi javnimi službami na področju kmetijstva in drugimi deležniki sistema AKIS.

Podrobnejše naloge:

1. preučitev obstoječih rezultatov različnih tehnologij pridelave;
2. preizkušanje novih tehnologij pridelave na izbranih sortah (rez, namakanje, gnojenje, digitalizacija in podobno);
3. preučevanje novih tehnoloških rešitev za ekološko pridelavo;
4. preučevanje vpliva različnih tehnologij na mikrobno združbo v oljčniku;
5. spremljanje prehranjenosti (analiza vsebnosti hranil v listih);
6. spremljanje rodnosti oljk (oploditev, avtosterilnost in avtofertilnost, oprasovalne sorte);
7. spremljanje občutljivosti za abiotske in biotske dejavnike;
8. preučevanje vpliva različnih tehnologij na značilnosti oljčnega olja;
9. preizkušanje tehnologij, ki so prilagojene zaznanim in pričakovanim vplivom podnebnih sprememb
10. prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev (izvajanje usposabljanj, strokovnih posvetov, prikaz poskusov in rezultatov strokovnih nalog na dogodkih, objave na spletnih straneh javne službe v oljkarstvu, na Portalu znanja in v medijih);
11. sodelovanje z ministrstvi, z ostalimi izvajalci javnih služb ali raziskovalnega dela, z nosilci javnih pooblastil po zakonu o kmetijstvu ter drugimi deležniki sistema AKIS;
12. priprava letnega programa dela javne službe v oljkarstvu ter spremljanje ciljev in kazalnikov za del, ki zadeva to strokovno nalogo;
13. priprava vmesnih in letnega poročila o delu javne službe v oljkarstvu, za del, ki zadeva to strokovno nalogo.

Metode dela:

Za nalogo tehnologije v konvencionalni, integrirani in ekološki pridelavi oljk se uporabljajo metode, ki jih izvajalec opredeli v letnem programu dela.

Kazalnika za doseg ciljev:

- število izvedenih tehnoloških poskusov;
- število pridobljenih podatkov za tehnološka navodila;
- število izvedenih oblik prenosa znanja do uporabnikov, kot so usposabljanja, strokovni posveti in druge oblike prenosa znanja;
- število objav v Portalu znanja;
- obseg sodelovanja z ostalimi javnimi službami na področju kmetijstva in drugimi deležniki sistema AKIS.

2.3 Ugotavljanje vrednosti oljk za predelavo

2.3.1 Spremljanje dozorevanja

Cilji:

- določiti čas obiranja oljk, da bi dosegli primerno visok pridelek in primerno oljevitost (oziroma primernost za namizne oljke) ter hkrati dobro kakovost oljčnega olja in namiznih oljk;
- podati oceno pridelka
- učinkovita izmenjava in prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev;
- dobro sodelovanje z ostalimi javnimi službami na področju kmetijstva in drugimi deležniki sistema AKIS.

Podrobnejše naloge:

1. tedensko vzorčenje ključnih sort za pridelavo v Sloveniji na petih do desetih lokacijah (v obdobju od sredine avgusta do novembra);
2. tedensko analiziranje osnovnih parametrov (oljevitost, indeks zrelosti, masa in trdota plodov, poškodovanost plodov in semena);
3. obdelava meteoroloških podatkov;
4. opredeljevanje in spremljanje značilnosti in kakovosti olja;
5. ocena pridelka;
6. obveščanje pridelovalcev o dobljenih rezultatih in primernem času za obiranje ter seznanjanje pridelovalcev z načinom določitve primernega časa obiranja;
7. nadgradnja digitalne zbirke s podatki spremljanja dozorevanja (oljevitost in kakovost oljčnega olja).
8. prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev (izvajanje usposabljanj, strokovnih posvetov, prikaz poskusov in rezultatov strokovnih nalog na dogodkih, objave na spletnih straneh javne službe v oljkarstvu, na Portalu znanja in v medijih);
9. sodelovanje z ministrstvi, z ostalimi izvajalci javnih služb ali raziskovalnega dela, z nosilci javnih pooblastil po zakonu o kmetijstvu ter drugimi deležniki sistema AKIS;
10. priprava letnega programa dela javne službe v oljkarstvu ter spremljanje ciljev in kazalnikov za del, ki zadeva to strokovno nalogo;
11. priprava vmesnih in letnega poročila o delu javne službe v oljkarstvu, za del, ki zadeva to strokovno nalogo.

Metode dela:

Za nalogo spremljanje dozorevanja oljk se uporabljajo metode, ki jih izvajalec opredeli v letnem programu dela.

Kazalniki za dosego ciljev:

- ocenjena letna količina pridelka oljk;
- število pridelovalcev, obveščenih o primernem času obiranja oljk;
- tedensko število zbranih in analiziranih vzorcev;
- letno poročilo o povezavi meteoroloških podatkov z rezultati analiz pridelka oljk;
- število izvedenih oblik prenosa znanja do uporabnikov, kot so usposabljanja, strokovni posveti in druge oblike prenosa znanja;
- število objav v Portalu znanja;
- obseg sodelovanja z ostalimi javnimi službami na področju kmetijstva in drugimi deležniki sistema AKIS.

2.3.2 Spremljanje letnika

Cilji:

1. izobraževanje pridelovalcev in kmetijskih svetovalcev na podlagi rezultatov spremljanja letnika in analize stanja po posameznih letnikih;

2. rezultate letnega spremljanja vpliva okolja (vreme, škodljivci ...) povezati z rezultati kakovosti med posameznimi letniki oljčnega olja, da bi lahko s primernimi ukrepi prilagajanja tem spremembam vplivali na izboljšanje kakovosti oljčnega olja;
3. zagotavljanje kontrolirane kakovosti oljčnega olja ter odpravljanje vzrokov za neakovostno pridelavo oljk in proizvodnjo oljčnega olja v skladu z mednarodnimi trendi;
4. večja zastopanost kakovostnega slovenskega oljčnega olja na trgu;
5. poznavanje kakovosti oljčnega olja med oljkarji
6. učinkovita izmenjava in prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev;
7. dobro sodelovanje z ostalimi javnimi službami na področju kmetijstva in drugimi deležniki sistema AKIS.

Podrobnejše naloge:

1. vzorčenje v oljarnah oziroma pri oljkarjih;
2. spremljanje kakovosti oljčnega olja na reprezentativnih vzorcih v skladu z Delegirano uredbo 2022/2104/EU in Izvedbeno uredbo 2022/2105/EU;
3. spremljanje vpliva okoljskih in tehnoloških dejavnikov na fizikalno-kemijske in senzorične parametre kakovosti ter na sortno karakterizacijo v Sloveniji proizvedenega oljčnega olja;
4. vzpostavljane digitalne zbirke podatkov o kakovosti in značilnostih slovenskega oljčnega olja.
5. prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev (izvajanje usposabljanj, strokovnih posvetov, prikaz poskusov in rezultatov strokovnih nalog na dogodkih, objave na spletnih straneh javne službe v oljkarstvu, na Portalu znanja in v medijih);
6. sodelovanje z ministrstvi, z ostalimi izvajalci javnih služb ali raziskovalnega dela, z nosilci javnih pooblastil po zakonu o kmetijstvu ter drugimi deležniki sistema AKIS;
7. priprava letnega programa dela javne službe v oljkarstvu ter spremljanje ciljev in kazalnikov za del, ki zadeva to strokovno nalogo;
8. priprava vmesnih in letnega poročila o delu javne službe v oljkarstvu, za del, ki zadeva to strokovno nalogo.

Metode dela:

Za nalogo spremljanje letnika oljčnega olja se uporabljajo metode, ki jih izvajalec opredeli v letnem programu dela.

Kazalniki za doseg ciljev:

- število analiziranih vzorcev;
- primerjava letnikov;
- izdelava ocene letnika;
- število izvedenih oblik prenosa znanja do uporabnikov, kot so usposabljanja, strokovni posveti in druge oblike prenosa znanja;
- število objav v Portalu znanja;
- obseg sodelovanja z ostalimi javnimi službami na področju kmetijstva in drugimi deležniki sistema AKIS.

2.3.3 Ugotavljanje vpliva novih tehnologij predelave oljk in shranjevanja olja na kakovost oljčnega olja

Cilji:

- uvedba novih tehnologij predelave oljk in načinov shranjevanja oljčnega olja, ki bodo pripomogli k dvigu kakovosti oljčnega olja
- učinkovita izmenjava in prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev;
- dobro sodelovanje z ostalimi javnimi službami na področju kmetijstva in drugimi deležniki sistema AKIS.

Podrobnejše naloge:

1. obdelava do zdaj zbranih podatkov v okviru raznih projektov o vplivu novih tehnologij na kakovost oljčnega olja;
2. vzorčenje oljčnega olja;
3. kemijsko in senzorično vrednotenje oljčnega olja;
4. izdelava priporočil za pridelovalce

5. prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev (izvajanje usposabljanj, strokovnih posvetov, prikaz poskusov in rezultatov strokovnih nalog na dogodkih, objave na spletnih straneh javne službe v oljkarstvu, na Portalu znanja in v medijih);
6. sodelovanje z ministrstvi, z ostalimi izvajalci javnih služb ali raziskovalnega dela, z nosilci javnih pooblastil po zakonu o kmetijstvu ter drugimi deležniki sistema AKIS;
7. priprava letnega programa dela javne službe v oljkarstvu ter spremljanje ciljev in kazalnikov za del, ki zadeva to strokovno nalogo;
8. priprava vmesnih in letnega poročila o delu javne službe v oljkarstvu, za del, ki zadeva to strokovno nalogo.

Metode dela:

Za nalogo ugotavljanje vpliva novih tehnologij predelave oljk in shranjevanja olja na kakovost oljčnega olja se uporabljajo metode, ki jih izvajalec opredeli v letnem programu dela.

Kazalniki za doseg ciljev:

1. število analiziranih podatkov o vplivu novih tehnologij;
2. število spremljanih in uveljavljenih mednarodnih trendov, novih tehnologij in metod predelave;
3. število izvedenih izobraževanj za oljarje oziroma oljkarje;
4. število kemijskih analiz in senzoričnih ocen oljčnega olja;
5. izdelana priporočila za pridelovalce;
6. število izvedenih oblik prenosa znanja do uporabnikov, kot so usposabljanja, strokovni posveti in druge oblike prenosa znanja;
7. število objav v Portalu znanja;
8. obseg sodelovanja z ostalimi javnimi službami na področju kmetijstva in drugimi deležniki sistema AKIS.