

Priloga 4:

»Priloga 4: Tehnološka navodila za integrirano pridelavo sadja in oljk

1 UVOD

Tehnološka navodila so namenjena pridelovalcem sadja in oljk poljščin, ki so vključeni v postopek certificiranja Integrirane pridelave sadja in oljk.

Ukrepi v tehnoloških navodilih so razdeljeni na naslednji način:

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

2 KOLOBAR

Zahteve:

- pri napravi nasada jagod je treba upoštevati kolobar. Kolobar je široko zastavljen in raznolik z menjavo družin rastlin in vključevanjem dozevkov oziroma vmesnih posevkov. V petih letih je na isti površini največ 2-krat jagoda kot glavna kultura;
- pri pridelavi jagodičja v inertnih substratih (npr. hidroponsko gojenje) je obvezna pridelava v zaprtem krogotoku.

3 GNOJENJE OZ. PREHRANA RASTLIN

Zahteve:

- če je založenost tal s hranili slabša od razreda optimalne preskrbljenosti tal (stopnja C), se za založno gnojenje (do starosti nasada treh let) lahko porabi največ 250 kg/ha P₂O₅ in 300 kg/ha K₂O na leto;
- vodi se evidence o porabi gnojil;
- gnojiti je treba v skladu z založenostjo tal, ki se določi glede na analizo tal na globini 0-30 cm. Analiza tal se izvede najmanj vsakih 5 let;
- ciljna količina organske snovi v tleh mora biti optimalna glede na tip tal (preglednica 1);
- če se uporabi največji dovoljeni letni vnosa čistega dušika (preglednica 2), je treba skupno količino dušika razdeliti na 2 do 3 obroke, pri čemer en obrok ne sme biti višji od 40 kg N/ha;
- analiza tal na fosfor (P), kalij (K), organsko snov in pH se izvede pred napravo nasada za določanje založenosti tal in v obstoječih nasadih, najmanj 1-krat vsakih pet let in ločeno za vsako značilno talno enoto posebej;
- uporaba do 40 kg/ha dušika za pospeševanje mineralizacije organskih snovi (zastirke) pri sadnih vrstah je dovoljena, če se uporabi zastirka z višjim C:N razmerjem od 18:1 in ta vrednost se ne upošteva pri skupni letni količini dušika;
- dovoljen letni vnos dušika za posamezne sadne vrste je določen v preglednici 2;
- odmerek dušika ne sme presegati vrednosti predpisanih v predpisu, ki ureja varstvo voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov, kljub temu, da ciljne vrednosti za doseganje največjih pridelkov pri posameznih poljščinah presegajo te vrednosti.

Preglednica 1: Povezava med tipom tal ter optimalno vsebnostjo organske snovi (v %)

| TEKSTURA TAL | VSEBNOST ORGANSKE SNOVI (%) | | |
|--------------|-----------------------------|-----------|--------|
| | NIZKA | OPTIMALNA | VISOKA |
| Lahka | 1 | 1 – 2,5 | 2,5 |

| TEKSTURA TAL | VSEBNOST ORGANSKE SNOVI (%) | | |
|---------------|-----------------------------|-----------|--------|
| | NIZKA | OPTIMALNA | VISOKA |
| Srednje težka | 1,5 | 1,5 – 2,5 | 3,5 |
| Težka | 2,5 | 2,5 – 4 | nad 4 |

Preglednica 2: Največji dovoljeni letni vnos dušika (kg/ha) po sadnih vrstah

| Sadna vrsta | N (kg/ha) |
|------------------|---|
| breskev | 105 |
| marelica | 105 |
| češnja | 105 |
| češplja | 105 |
| oljka | 105 |
| kaki | 90 |
| jablana, hruška* | 60 (pri sortah 'Zlati delišes' in 'Gala' 90) |
| aktinidija | 105 |
| oreh | 105 |
| leska | 90 |
| kostanj | 105 |
| jagodičje | 55 |

- pri jablani in hruški se največje dovoljene količine iz preglednice 2 lahko povečajo na največ 105 kg/ha, vendar le ob izpolnjevanju enega od treh pogojev, če je iz rezultatov predhodno opravljene N_{min} analize razvidno pomanjkanje (preglednica 3) ali če je dolžina enoletnega prirastka iz terminalnih brstov manjša od 30 cm ali če je vsebnost organske snovi v tleh nižja od 4 %;

Preglednica 3: Gnojenje z dušikom glede na vrednosti N_{min} metode

| N-min vrednost kg/ha | N-mineralizacija | Gnojenje z dušikom kg/ha |
|-------------------------|------------------|--------------------------|
| pod 30 | zmerna | 30–50 |
| | dobra | pod 30 |
| 30–50 | zmerna | 0–30 |
| | dobra | 0 |
| nad 50 | zmerna - dobra | 0 |

- pri gnojenju s fosforjem in kalijem je treba upoštevati rezultate analize tal. V primeru, da rezultati analize tal presežejo optimalno stopnjo preskrbljenost (C stopnja) s hranili je treba gnojenje prilagoditi odvzemu hranil s pridelkom (preglednica 4), pri založenosti tal stopnje D se gnoji s polovičnim odmerkom odvzema s pridelkom, pri založenosti tal stopnje E se gnojenje opusti za obdobje 5 let oz. do naslednje analize tal;
- upoštevati je treba časovne mejnike, znotraj katerih je gnojenje z dušikovimi gnojili prilagojeno. Od 1. marca do 1. septembra ni omejitev, od 1. septembra do 15. oktobra se lahko uporabi največ 40 kg N/ha;

Preglednica 4: Odvzem hranil s povprečnim pridelkom različnih sadnih vrst.

| Sadna vrsta | Pridelek (t/ha) | Hranila (kg/ha) | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------|-----|
| | | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | MgO |
| jablana | 40 | 20 | 13 | 60 | 2 |
| hruška | 40 | 30 | 10 | 70 | 5 |
| češnja | 12 | 26 | 5 | 23 | 2 |
| sliva | 20 | 10 | 5 | 42 | 2 |
| marelica | 20 | 18 | 9 | 71 | 2 |
| breskev | 15 | 15 | 9 | 36 | 2 |
| aktinidija | 20 | 31 | 11 | 54 | 2 |
| malina | 15 | 29 | 7 | 26 | 5 |
| drugo jagodičje | 20 | 37 | 7 | 47 | 4 |
| borovnica | 15 | 21 | 2 | 10 | 1 |

- ob upoštevanju največjega dovoljenega vnosa in odvzema hranil s pridelkom je treba pri gnojenju upoštevati uveljavljene norme (preglednica 5).

Preglednica 5: Norme za gnojenje različnih sadnih vrst z dušikom, fosforjem, kalijem, magnezijem in borom ob različnih količinah pridelka in optimalno založenih srednje težkih tleh (stopnja C).

| Sadna vrsta | Pridelek (t/ha) | N (kg/ha) | P ₂ O ₅ (kg/ha) | K ₂ O (kg/ha) | MgO (kg/ha) | B (mg/kg) |
|-----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------|
| jablana, hruška | < 40 | 70 | 35 | 90 | 15 | 0,4 |
| | 40 – 50 | 80 | 40 | 110 | 20 | 0,5 |
| | > 50 | 90 (hruške 100) | 45 | 130 | 25 | 0,6 |
| sliva | < 20 | 70 | 35 | 65 | 5 | 0,4 |
| | 20 – 25 | 90 | 45 | 80 | 10 | 0,5 |
| | > 25 | 105 | 55 | 95 | 15 | 0,6 |
| češnja | < 8 | 50 | 25 | 50 | 10 | 0,4 |
| | 8 – 12 | 70 | 35 | 65 | 15 | 0,5 |
| | > 12 | 90 | 45 | 80 | 20 | 0,6 |
| breskev | < 20 | 60 | 30 | 55 | 10 | 0,4 |
| | 20 – 25 | 80 | 40 | 70 | 15 | 0,5 |
| | > 25 | 90 | 45 | 75 | 20 | 0,6 |
| marelica | < 10 | 70 | 35 | 60 | 15 | 0,4 |
| | 10 – 15 | 90 | 45 | 75 | 20 | 0,5 |
| | > 15 | 105 | 55 | 90 | 25 | 0,5 |
| aktinidija | < 15 | 40 | 10 | 60 | 5 | / |
| | 20 | 50 | 15 | 75 | 5 | / |

| Sadna vrsta | Pridelek (t/ha) | N (kg/ha) | P ₂ O ₅ (kg/ha) | K ₂ O (kg/ha) | MgO (kg/ha) | B (mg/kg) |
|--------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------|
| | > 25 | 65 | 20 | 90 | 10 | / |
| jagoda | 20 | 55 | 50 | 130 | / | / |
| malina | 20 | 55 | 40 | 80 | / | / |
| ribez | 20 | 55 | 40 | 120 | / | / |
| robida | 20 | 55 | 35 | 65 | / | / |
| ameriška borovnica | 15 | 35 | 25 | 60 | / | / |
| kosmulja | 17 | 55 | 35 | 80 | / | / |
| oljka | < 4 | 70 | 15 | 80 | / | / |
| | 4 – 6 | 90 | 25 | 110 | / | / |
| | > 6 | 105 | 30 | 130 | / | / |
| oreh | 15 – 45 | 75 – 105 | 15 | 30 | / | / |
| leska | 12 – 36 | 62 – 86 | 12 | 20 | / | / |
| kostanj | 10 – 30 | 80 – 100 | 10 | 15 | / | / |

Prepovedi:

- prepovedana prekoračitev letnega vnosa dušika podanega v preglednici 2, oziroma največje skupne količine 105 kg/ha;
- prekoračitev mejne vrednost letnega vnosa hranil;
- vnos hranil preko oroševalnega namakalnega sistema;
- gnojenje z muljem oziroma kompostom iz komunalnih čistilnih naprav;
- uporaba komposta, ki po kakovosti ne ustreza zakonodaji;
- v obdobju od odpadanja listja do cvetenja sadnega drevja ali do ozelenitve tal v nasadu ni dovoljeno dodajanje mineralnih lahkotopnih dušikovih gnojil, prav tako ni dovoljeno v obdobju od konca junija do jeseni. Izjeme so za češnjo in lesko, dovoljeno je dognajiti po obiranju, vendar v okviru zakonsko predpisanih rokov, za oreh, dovoljeno je gnojiti z N od konca marca oziroma od brstenja do konca junija ter za oljko, dovoljeno je gnojiti z N od druge polovice februarja do sredine junija.

4 NAMAKANJE**Zahteve:**

- v trajnih nasadih koščičarjev je treba pred postavitvijo namakalnega sistema pridobiti osnovne podatke o lastnostih tal. Treba je narediti mehansko analizo tal, s pomočjo katere se lahko ugotovi količino rastlinam dostopne vode v tleh in določi se maksimalen obrok namakanja. V obdobju namakanja je treba spremljati meteorološke parametre, kot so padavine, temperatura ter vodna bilanca tal;
- treba je voditi evidenco o porabi vode za namakanje;
- za merjenje padavin je treba imeti merilno napravo;
- oskrba z vodo je prilagojena potrebam sadnih rastlin in travne ruše, vremenskim razmeram in tipu tal (preglednica 6,7);
- dodajanje hranil preko namakalnega sistema je možno s kapljičnim namakanjem in mikro razpršilci pod krošnjami. Količina hranil, porabljen pri fertirgaciji se všteje v skupno letno dovoljeno količino hranil.

Prepovedi:

- prepovedana je uporaba prekomernih količin vode, ki bi povzročile izpiranje hranil v globlje plasti tal in podtalnico ter negativno vplivale na kakovost pridelka.

Preglednica 6: Optimalni vnos vode v enkratnem odmerku v nasad glede na teksturo tal.

| TEKSTURA TAL | | KAPLJIČNO NAMAKANJE IN MIKORAZPRŠILCI | | OROŠEVANJE | |
|---------------------------|---------------|---------------------------------------|----------------------|------------|----------------------|
| | | (mm) | (m ³ /ha) | (mm) | (m ³ /ha) |
| Peščena | LAHKA | 15 | 150 | 35 | 350 |
| Ilovnata peščena | | | | | |
| Peščena ilovica | | | | | |
| Peščeno glinasta ilovica | SREDNJE TEŽKA | 20 | 200 | 45 | 450 |
| Melj | | | | | |
| Meljasta ilovica | | | | | |
| Ilovica | | | | | |
| Peščena glina | TEŽKA | 25 | 250 | 55 | 550 |
| Meljasto glinasta ilovica | | | | | |
| Glinasta ilovica | | | | | |
| Glina | | | | | |

Preglednica 7: Prikaz povprečne letne bruto norme namakanja za jagode v območju osrednje Slovenije (OS. SLO) in subpanonskem območju (SUBP.).

| Način pridelave | Lahka tla | | Srednje težka tla | | Težka tla | |
|----------------------|-----------|-------|-------------------|-------|-----------|-------|
| | OS. SLO | SUBP. | OS. SLO | SUBP. | OS. SLO | SUBP. |
| Enkrat rodna jagoda | 36 | 307 | 26 | 248 | 24 | 237 |
| Večkrat rodna jagoda | 140 | 289 | 101 | 234 | 96 | 222 |

5 OSKRBA TAL V NASADU

Zahteve:

- v vseh nasadih, razen jagodičja in zaščiteneh prostorov, je obvezna takojšnja ozelenitev medvrstnega prostora. V medvrstnem prostoru je treba vzdrževati rastlinski pokrov različnih rastlin in v vrstni sestavi pokrova prevladujejo trave. Zaradi zaprtega krogotoka hranil je treba pokošene rastline pustiti v nasadu;
- če je nasad na terasah, je košnja brežin teras obvezna.

Prepovedi:

- širina herbicidnega pasu pod drevesi ne sme presegati ¼ širine medvrstnega prostora (izjema za lupinarje);
- neozelenel medvrstni prostor, izjema so nasadi jagodičja in zaščiteneh prostori;
- odvoz pokošenih rastlin iz nasada.

6 REZ

Zahteve:

- vsakoletna prilagojena izvedba rezi (razen v primeru jagodnjaka).

7 STROJNO TEHNIČNI POGOJI

Zahteve:

Za oskrbo nasadov v integrirani pridelavi je nujna naslednja minimalna strojna oprema:

- **pogonski stroji:** traktorji, prilagojeni delovnim razmeram v nasadu in kakovostni izvedbi del;
- **stroji za varstvo nasadov:** traktorski pršilniki, katerih tehnična primernost morata biti potrjena z veljavnim znakom o pregledu naprav za nanašanje fitofarmacevtskih sredstev. Samo izjemoma je v manjših nasadih alina težko dostopnih delih nasada sadnih vrst in oljk dovoljena uporaba nahrbtnih pršilnikov ali škropilnic. Pri izvajanju varstva z zastrupljenimi vabami in uporabi nahrbtnih pršilnikov ali škropilnic ni omejitev pri velikosti površine. V obeh primerih mora biti postopek dela s strojem vnaprej pripravljen in preverjen pred vsako sezono;
- **stroji za oskrbo vrstnega prostora:** stroji za mehansko obdelavo tal, košnja in škropilniki za aplikacijo herbicidov;
- **stroji za oskrbo medvrstnega prostora:** mulčerji s stalno ali s spremenljivo delovno širino.

8 MINIMALNI TEHNOLOŠKI UKREPI ZA POSAMEZNE SADNE VRSTE

Zahteve:

- izvajanje rezi in drugih ukrepov, ki zagotavljajo večletno pridelovanje sadja;
- vzdrževanje medvrstnega prostora z minimalno 2- kratnim letnim mulčenjem, razen pri jagodičju in zaščitelih prostorih;
- v pasu pod drevesi rastejo samo nizke rastline;
- izvajanje minimalnega zdravstvenega varstva rastlin.

9 INTEGRIRANO VARSTVO SADNIH VRST IN OLJK

Zahteve:

- redno spremljanje pojava in razvoja škodljivih organizmov;
- pri uporabi FFS je treba upoštevati določbe zapisane na etiketi in v navodilu za uporabo posameznega FFS;
- pri škropljenju je treba uporabiti FFS, ki so dovoljena za uporabo v ekološki pridelavi. Potrebno število tovrstnih škropljenj po posamezni sadni vrsti je navedeno v preglednici 8;
- izvajalec varstva rastlin mora biti ustrezno strokovno usposobljen o rabi FFS, kar se dokazuje s potrdilom o pridobitvi znanj iz fitomedicine;
- za aplikacijo FFS se uporabljajo tehnično brezhibne in redno pregledane naprave za nanos FFS;
- redno spremljanje pojava in razvoja škodljivih organizmov;
- za zatiranje škodljivih organizmov se izbere metoda varstva rastlin na podlagi lastne presoje in izkušenj ob upoštevanju prognoističnih obvestil Javne službe zdravstvenega varstva rastlin;
- pri odločanju za izvedbo ukrepov varstva rastlin je treba upoštevati pragove škodljivosti za škodljive organizme, če ti pragovi obstajajo;
- s ukrepi je treba zadrževati škodljive organizme pod pragom gospodarske škodljivosti, oziroma le-te kemično zatirati, šele ko je dosežen gospodarski prag škodljivosti;
- upočasniti je treba razvoj odpornosti škodljivih organizmov z menjavanjem pripravkov, ki vsebujejo aktivne snovi z različnimi načini delovanja ter upoštevanjem največjega dovoljenega števila tretiranj in časovni interval med njimi;

- ekološka sredstva se uporabijo samostojno ali v kombinaciji z drugimi sredstvi. V število škropljenj so všteta tudi sredstva, ki so dovoljena v ekološki pridelavi in so uporabljena kot nadomestilo za FFS, ki vsebujejo a.s., ki je kandidatka za zamenjavo.

Prepovedi:

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

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

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

Preglednica 8: Prikaz minimalnega števila škropljenj z aktivnimi snovmi in predlagani FFS, dovoljenimi v ekološki pridelavi ter minimalno število kandidatov za zamenjavo z ostalimi registriranimi aktivnimi snovmi pri različnih sadnih vrstah.

| Sadna vrsta | Minimalno število škropljenj s sredstvi – dovoljena v EKO pridelavi in brez FFS, ki vsebuje baker (uporaba samostojno ali v kombinaciji z drugimi sredstvi) | Predlagani FFS, ki so dovoljeni v ekološki pridelavi | Minimalno število »kandidat«, ki jih mora pridelovalec zamenjati z ostalimi dovoljeni aktivnimi snovmi, izven predpisanega seznama. | Seznam 'kandidat' za zamenjavo |
|-------------|---|--|---|---|
| jablana | 5 | V preglednicah za varstvo jabolane pripravki in aktivne snovi označene z zeleno barvo. | 3 | Chorus 50 WG Chorus forte Difof Score 250 EC Mavita 250 EC Difcor 250 EC Difenzone Duaxo koncentrat Sercadis plus Luna experience Pomax Switch 62,5 WG Geoxe Affirm Affirm opti Shirudu Stomp aqua Pirimor 50 WG |

| | | | | |
|-----------------------|---|--|---|---|
| hruška | 3 | V preglednicah za varstvo hruške pripravki in aktivne snovi označene z zeleno barvo. | 1 | Score 250 EC Mavita 250 EC Duaxo koncentrat Difol Chorus 50 WG Chorus forte Sercadis plus Luna experience Pomax Switch 62,5 WG Geoxe Pomax Affirm opti Karate zeon 5 CS Shirudo Stomp aqua |
| breskev/hektarin a | 3 | V preglednicah za varstvo breskev in nektarin so pripravki in aktivne snovi označeni z zeleno barvo. | 1 | Affirm Chorus 50 WG Luna experience Mavita 250 EC Pirimor 50 WG Score 250 EC Switch 62,5 WG |
| marelica | 3 | V preglednicah za varstvo marelic so pripravki in aktivne snovi označeni z zeleno barvo. | 0 | Ni primernega kandidata za zamenjavo. |
| češnja/višnja | 3 | V preglednicah za varstvo češenj in višenj so pripravki in aktivne snovi označeni z zeleno barvo. | 0 | Ni primernega kandidata za zamenjavo. |
| sliva/češplja | 3 | V preglednicah za varstvo sliv in češpelj so pripravki in aktivne snovi označeni z zeleno barvo. | 0 | Ni primernega kandidata za zamenjavo. |

| | | | | |
|--------|---|--|---|--|
| kaki | 0 | / | 0 | Za zatiranje kakijeve listne pegavosti je registriran le pripravek na osnovi difenokonazola, ki pa nima ustreznega nadomesitka za zatiranje kakijeve listne pegavosti (<i>Plurivorosphaerella nawae</i>), ki bi se lahko uporabljal v ekološki pridelavi. |
| smokve | 0 | / | 0 | Registrirani sredstvi sta že dovoljeni za ekološko pridelavo |
| jagode | 1 | <p>Botector (<i>Aureobasidium pullulans</i> (de Bary) Arnaud (seva DSM 14940 in 14941) (100%))</p> <p>Amylo-X (<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i>, sev D747 (25%))</p> <p>Taegro (<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24 (13%))</p> <p>Serenade ASO (<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713 (1,4%))</p> <p>Prestop (<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446) (32%))</p> <p>Polyversum, Univerzalni fungicid (<i>Pythium oligandrum</i> M1 (25%))</p> <p>AQ-10 (<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10 (58%))</p> <p>Vitisan, Karbicare (kaljev hidrogen karbonat)</p> <p>Biotip sulfo 800 SC, Thiovit Jet (žveplo)</p> | 1 | <p>Zamenjava pripravka Signum (za uporabo proti sivi plesni) s pripravkom ali Botector ali Amylo-X ali Polyversum ali Univerzalni fungicid ali Serenade ASO (samo na prostem) ali Taegro (samo v zaščitnih prostorih)</p> |

| | | | | |
|--------------------|---|--|---|--|
| | | <p>Azatin EC (azadirahthin A (2,6%))</p> <p>Lepinox Plus (<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> (15%))</p> <p>Agree WG (<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> (50%))</p> <p>Laser Plus, Laser 240 SC (spinosad (spinosin A+spinosin D))</p> <p>Naturalis (<i>Beauveria bassiana</i>, sev ATCC 74040 (0,02%))</p> <p>Botanigard OD/ WP (<i>Beauveria bassiana</i>, sev GHA)</p> <p>Položomor bio vaba, SolabioI, Bio Plantela, Ferramol, Naturen bio (železov (III) fosfat)</p> <p>Amylo-X (<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i>, sev D747 (25%))</p> | | |
| ameriške borovnice | 1 | <p>Taegro (<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24 (13%))</p> <p>Serenade ASO (<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713 (1,4%))</p> <p>Curatio-žvepleno apnena brozga (kalcijev polisulfid (apneno žveplo) (38%))</p> <p>Biotip sulfio 800 SC, Thiovit Jet, Microthiol special / disperss (žveplo)</p> <p>Laser 240 SC, Laser Plus (spinosad (spinosin A+spinosin D))</p> <p>Ovitex (parafinsko olje (81,7%))</p> <p>Celaflor Naturen (olja navadne ogrščice)</p> <p>Agree WG (<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> (50%))</p> <p>Lepinox Plus (<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> (15%))</p> <p>AQ-10 (<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10 (58%))</p> <p>Vitisan, Karbicare (kalijev hidrogen karbonat)</p> <p>Amylo-X (<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i>, sev D747 (25%))</p> | 1 | Zamenjava pripravka Signum (za uporabo proti sivi plesni) s pripravkom ali Amylo-X ali Serenade ASO ali Taegro |
| maline | 1 | | 1 | Zamenjava pripravka Signum (za uporabo proti sivi plesni) s pripravkom ali Amylo-X |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | <p>Thiovit jet, Biotip Sulfo 800 SC, Microthiol special, Microthiol disperss, Sulfar, Microthiol SC (žveplo)</p> <p>Agree WG (<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> (50%))</p> <p>Laser 240 SC, Laser Plus (spinosad (spinosin A+spinosin D))</p> <p>Ovitex (parafinsko olje (81,7%))</p> <p>Celaflor Naturen (olje navadne ogrščice)</p> <p>Naturalis (<i>Beauveria bassiana</i>, sev ATCC 74040 (0,02%))</p> <p>Botanigard WP (<i>Beauveria bassiana</i>, sev GHA)</p> | | ali Taegro ali Serenade ASO (samo na prostem) |
|--|--|---|--|---|

10 NAČINI VARSTVA RASTLIN

Uporaba sredstev za kemično redčenje in rastnih regulatorjev

Zahteve:

- dovoljena uporaba sredstva za kemično redčenje in regulacijo rasti, ki so za ta namen registrirana v Republiki Sloveniji.

11 INTEGRIRANO VARSTVO SADJA IN OLJK

Sredstva označena z zeleno barvo so dovoljena v ekološki pridelavi.

Za pridelavo namiznega grozdja se smiselno uporabljajo navodila za integrirano pridelavo vinskega in namiznega grozdja.

11.1 INTEGRIRANO VARSTVO JABLAN

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE | | | | |
|---|--|--------------|---------------------------------|---------|----------------------------|---|---------------|-------------------|-----------|--------|
| Jablanov škrlup (<i>Venturia inaequalis</i>) | <p>Higienski ukrep: pometanje odpadlega listja v medvrstni prostor in mulčenje oz. odstranjevanje listja iz nasada</p> <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Strategija zatiranja v obdobju nevarnosti primarnih okužb temelji na preventivni uporabi kemičnih FFS - fungicidov z daljšim preventivnim delovanjem (kontaktnih, iz skupine anilinopirimidinov, SDHI in strobilurinskih pripravkov). V primeru ekstremnih vremenskih razmer (listje mokro več kot 48 ur, padlo več kot 25 mm dežja, od zadnjega škropljenje minilo 96 ur in več) imajo prednost pripravki z daljšim kurativnim, sistemičnim delovanjem (IBE-triazoski | Cu hidroksid | Kocide 2000 | 2 kg/ha | ČU 3xL | Letna količina uporabljene čistega bakra na istem zemljišču ne sme presegati 4 kg čistega bakra na ha - potrebno upoštevati pri št. tretiranj s FFS na osnovi a.s.baker | | | | |
| | | | | | | | Cu oksiklorid | Cuprablau Z 35 WP | 3,0 kg/ha | ČU 3xL |
| | | | | | | | | Cuprablau Z 35 WG | 3,0 kg/ha | ČU-3xL |
| | | | Cuprablau Z 50 WP-se ne trži | 2 kg/ha | ČU 3xL | | | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|---|--------------------------------|---------------------------|---|----------------------------|---|
| | <p>pripravki), ki se uporabijo v kombinaciji s kontaktnimi fungicidi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Informacije o izpolnjenih pogojih za pojav primarnih okužb in jakost le teh so za sadjarske lokacije, ki so vključene v mrežo Agromet dostopne na Agrometeorološkem portalu in v prognostičnih obvestilih Javne službe ZVR, ki napove tudi začetek in konec nevarnosti pojava primarnih okužb. Dolžina presledkov med škropljenji je v času trajanje primarnih okužb je odvisna od vremenske napovedi trajanja in količine padavin ter hitrosti prirasta listne mase (3 do 5 dni). Po koncu primarnih okužb se v nasadih, kjer so uspešno obvladali primarne okužbe, presledki med škropljenji podaljšajo (do 14 dni.). Dolžina presledka je odvisno od količine padavin. V primeru, ko pade več kot 25 mm dežja, potrebno škropljenje ponoviti pred naslednjimi padavinami. V nasadih, kjer se pojavijo pege na listih se priporoča preventivna uporaba kontaktnih fungicidov pred napovedanimi padavinami oz. na vsakih 7 do 8 dni. | metiram | Polyram DF | 2,0 kg/ha | 28 dni 3xL | Uporaba za zmanjševanje okužb j. škrlupa, negativen učinek na plenilske pršice. Zaloge v uporabi do:28.11.2024 |
| | | dodin | Syllit 400 SC | 1,9 L/ha | 60 dni 2xL | Sredstva se ne sme mešati z močljivimi žvepli, bordojsko brozgo, s sredstvi, ki vsebujejo kaptan, fenoksikarb, cink, baker, apno, z alkalnimi sredstvi ter foliarnimi gnojili na osnovi morskih alg, cinka ali bakra. |
| | | | Syllit 544 SC se ne trži | 1,4 L/ha | 60 dni 2 xL | |
| | | ciprodimil (anilinopirimidin) | Chorus 50 WG | 0,45 kg/ha | 21 dni 3xL | |
| | | pirimetanil (anilinopirimidin) | Batalion 450 SC | 0,7-1,0 L/ha | 28 dni 3xL | |
| | | | Pyrus 400 SC | 1,0 L/ha | 56 dni 3xL | |
| | | | Pyramid | 0,375 L/višinski m krošnje/ha max. 1,125 L/ha | 28 dni 3xL | |
| | | | Scala | 0,375 L/višinski m krošnje/ha, max. 1,125 L/ha | 56 dni 4xL | |
| | | | Avalon | 1,125 L/ha | 56 dni 3x | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--------|------------------------------|---------------------------|---|---|---|
| | | | Erune 40 SC | 1,125 L/ha | 56 dni 3xL | |
| | | | Pretil | 1,125 L/ha | 56 dni 3xL | |
| | | | Mythos se ne trži | 1,5 L/ha | 56 dni 4xL | |
| | | ditianon | Delan 700 WG | 0,75 kg/ha | Zaloge v prodaji do: 29.10.2024; Zaloge v uporabi do: 29.10.2025 42 dni 6xL | - v odmerku 0,75 kg/ha, v 7 dnevnem razmiku, od BBCH 57-72; - v odmerku 0,5 kg/ha, v 5 dnevnem razmiku od (BBCH 73-79). Uporaba aktivne snovi ditianon v jabolkah in hruškah ne sme presegati skupne količine 2625 g aktivne snovi na ha v eni rastni dobi. |
| | | ditianon + kaljevi fosfonati | Alcoban | 0,75 kg/ha | 42 dni 3xL | |
| | | ditianon + pirimetanil | Delan pro | 2,5 L/ha | 35 dni 6xL | |
| | | ditianon + ciprodinil | Faban | 1,2 L/ha | 56 dni 4xL | |
| | | | Chorus forte se ne trži | 2,0 L/10.000 m ² listne površine max. 3,6 L/ha | 35 dni 2xL | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--------|--|---|---|---|---|
| | | folpet + difenokonazol | Difol | 3,5 L/ha | 110 dni 3xL | |
| | | kaptan | Merpan 80 WDG Captan 80 WG Orthocide 80 WG Scab 80 WG Scab 480 SC | 1,88 kg/ha 2,0 kg/ha 2,0 kg/ha max. 1,9 kg/ha 3,13 L/ha | 28 dni 10xL 28 dni 10xL 28 dni 10xL 21 dni 10xL 21 dni 10xL | |
| | | kaptan + kalijeve fosfonati | Merplus se ne trži | 2 L/ha | 28 dni 8xL | |
| | | difenokonazol (triazol) | Score 250 EC Difcor 250 EC Difenzone Mavita 250 EC se ne trži Duaxo koncentrat | 0,2 L/ha 0,2 L/ha 0,2 L/ha 0,2 L/ha max. 3,3L/ha | 21 dni 3x L 14 dni 3xL 21 dni 4xL 21 dni 3x L 14 dni 3xL | Sistemične pripravke na osnovi triazolov, strobilurinov in SDHI pripravke vedno mešamo z dotikalnimi fungicidi. |
| | | tetrakonazol (triazol) | Domark 100 EC | 0,4 L/ha | 14 dni 2xL | |
| | | mefentriflukonazol (triazol) | Revyona | 1,3 L/10.000 m ² površine listne stene max. 2L/ha | 28 dni 2xL | |
| | | difenokonazol+ fluksapiroksat (triazol + SDHI) | Sercadis plus | 1,2 L/ha | 35 dni 2xL | |
| | | fluksapiroksad (SDHI) | Sercadis | 0,25-0,3 L/ha | 35 dni 3xL | Uporaba: za zmanjšanje okužb j. škrlupa |
| | | krezoksim-metil (strobilurin) | Stroby WG se ne trži | 0,2 kg/ha | 28 dni 4xL | |
| | | trifloksistrobin (strobilurin) | Zato 50 WG se ne trži | 100 – 150 g/ha | 21 dni 4xL | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|---------------------------|---------------------------|---|----------------------------|--|
| | | boskalid + piraklostrobin | Bellis se ne trži | 0,8 kg/ha | 7 dni 3 xL | Zaloge v prodaji do: 31.1.2024 Zaloge v uporabi do: 31.1.2025 |
| | | fluopiram + fosepil - AI | Luna Care se ne trži | 1kg/1meter višine krošnje/ha (max. 3,0 kg/ha) | 28 dni 3xL | |
| | | kalijev hidrogen karbonat | Karbicare Vitisan | 5 kg/ha 2,5 kg/meter višine krošnje (max. 7,5 kg/ha) | 1 dan 5xL 1 dan 6xL | Uporaba: za zmanjševanje okužb j. škrupa |
| Jablanov škrup (<i>Venturia inaequalis</i>) | | žveplo | Cosan | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | Uporaba: za zatiranje jablanove pepelovke in zmanjšanje okužb jablanovega škrupa |
| Jablanova pepelovka (<i>Podosphaera leucotricha</i>) | | | Kumulus DF | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | |
| | | | Microthiol disperss | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | |
| | | | Microthiol special | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | |
| | | | Pepelin | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | |
| | | | Thiovit Jet | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | |
| | | | Vindex 80 WG | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | |
| | | | Sulfar | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | |
| | | | Vertipin | 7 L/ha | 3 dni 12xL | |
| Jablanova pepelovka (<i>Podosphaera leucotricha</i>) | | žveplo | Azumo WG c | 7,5 kg/ha | 7 dni 6xL | Vsi pripravki na osnovi žvepla imajo stranski akaricidni učinek in delujejo tako |
| | Neposredne metode varstva: <ul style="list-style-type: none"> Redno odstranjevanje okuženih poganjkov (primarno okužene -v obdobju zimske rezi; redno | | Biotip Sulfo 800 SC | 6 – 7,5 l/ha | 7 dni 8xL | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|--|---|---|---|---|
| | <p>odstranjevanje sekundarno okuženih poganjkov - do konca rasti primarnih poganjkov)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Od brstenja do cvetenja: za zmanjšanje infekcijskega potenciala boleznih uporaba pripravkov na osnovi žvepla v največje dovoljenih odmerkih (pogoj: T zraka nad 15 °C); od cvetenja naprej: uporaba v nižjih odmerkih • Od fenološke faze rdeči balon do končane rasti primarnih poganjkov: uporaba specifično delujočih fungicidov iz skupine strobilurinov in SDHI pripravkov v času največje nevarnosti primarnih ter času sekundarnih okužb z jablanovo pepelovko. | <p>fluopiram + tebukonazol</p> <p>fluopiram + fosetil - Al</p> <p>fluksapiroksad</p> <p>difenokonazol + fluksapiroksad</p> <p>penkonazol</p> <p>mefentriflukonazol</p> <p>difenkonazol</p> <p>krezoksim-metil (strobilurin)</p> <p>trifloksistrobin (strobilurin)</p> <p>boskalid + piraklostrobin</p> <p>fludioksonil</p> | <p>Poi-sulphur 800 SC</p> <p>Luna experience</p> <p>Luna Care se ne trži</p> <p>Sercadis</p> <p>Sercadis plus</p> <p>Topas 100 EC</p> <p>Revyona</p> <p>Duaxo koncentrat</p> <p>Stroby WG se ne trži</p> <p>Zato 50 WG se ne trži</p> <p>Bellis se ne trži</p> <p>Geoxe</p> | <p>6 – 7,5 l/ha</p> <p>0,25 L/1m višine krošnje/ha max. 0,75 L/ha</p> <p>1kg/meter višine krošnje/ha max. 3,0 kg/ha</p> <p>0,25L/ha</p> <p>0,72 L/ha</p> <p>0,5 L/ha</p> <p>1,3 L/10.000 m² površine listne s. max. 2L/ha</p> <p>max. 3,3L/ha</p> <p>0,2 kg/ha</p> <p>100 – 150 g/ha</p> <p>0,8 kg/ha</p> <p>max. 0,45 kg/ha</p> | <p>7 dni 8xL</p> <p>14 dni 2xL</p> <p>28 dni 3xL</p> <p>35 dni 3xL</p> <p>35 dni 2xL</p> <p>14 dni 3xL</p> <p>28 dni 2xL</p> <p>14 dni 3xL</p> <p>14 dni 3xL</p> <p>28 dni 4xL</p> <p>21 dni 4xL</p> <p>7 dni 3 xL</p> <p>3 dni 2xL</p> | <p>na škodljive kot koristne pršice.</p> <p>Uporaba: za zmanjševanje okužb j. pepelovke</p> <p>Vsi pripravki, ki se uporabljajo za obvladovanje</p> |
| Mušja pegavost jabolk (<i>Schizothyrium pomi</i>) | | | | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|--|-----------------------------|---|--|---|
| Sajavost jabolk (<i>Gloeodes pomigena</i>) | <ul style="list-style-type: none"> Z agrotehničnimi ukrepi napada mušje pegavosti in sajavosti ne moremo omiliti. Skladiščimo samo zdrave plodove, obrane v času tehnološke zrelosti, brez mehanskih poškodb in sončnih ožigov. | ciprodinil + fludioksonil | Switch 62,5 WG | 0,08 %, max 1 kg/ha | 3 dni 3xL | skladiščnih boleznih, delujejo na mušjo pegavost (<i>S. pomii</i>) in sajavost jabolk (<i>G. pomigena</i>). |
| Alternarijska pegavost (<i>Alternaria spp.</i>) | | pirimetanil + fludioksonil fluazinam | Pomax Banjo | 1,6 L/ha 0,7 L/ha | 5 dni 2xL 60 dni 3x od razvojne faze rožnatih popkov do faze sekundarnega odpadanja plodičev (BBCH 57-73) | Banjo: za zatiranje črnih listnih pegavosti (<i>Alternaria spp.</i>) |
| Grenka gniloba jabolk (<i>Gloeosporium spp.</i>) | <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vsi pripravki, ki so registrirani za zatiranje oz. zmanjševanje okužb skladiščnih boleznih delujejo na mušjo pegavost in sajavost jabolk. Če je zadnja dekada avgusta obilna s padavinami, potrebno opraviti dve škropljenji (upoštevamo karence!). Pranje plodov izvedljivo samo, če razpolagamo z ustrežno opremo. | fluopiram + tebukonazol | Luna experience | 0,25 L/1m višine krošnje/ha max. 0,75 L/ha | 14 dni 2xL | |
| Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>) | | pirimetanil | Scala | 1,5 L/ha | 56 dni 4xL | |
| Navadna sadna gniloba (<i>Monilinia fructigena</i>) | <p>Higijski ukrep: Odstranjevanje mumij plodov iz nasada. Izvajanje ukrepov, ki zmanjšajo možnosti poškodb plodov (škodljivci, ptiči, veter...) ali poškodb ob obiranju in transportu.</p> | trifloksistrobin (strobilurin) | Zato 50 WG se ne trži | 100 – 150 g/ha | 21 dni 4xL | |
| | | boskalid + piraklostrobin kalijev hidrogen karbonat | Bellis se ne trži Vtisan | 0,8 kg/ha 2,5 kg/meter višine krošnje | 7 dni 3 xL 1 dan 6xL | |
| Navadna sadna gniloba (<i>Monilinia fructigena</i>) | | fluopiram + tebukonazol | Luna experience | 0,25 L/1m višine krošnje/ha max. 0,75 L/ha | 14 dni 2xL | |
| | | pirimetanil | Scala | 1,5 L/ha | 56 dni 4xL | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|--|---------------------------|------------------------|----------------------------|---|
| | <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Preventivna uporaba registriranih kemičnih FFS in pripravkov na osnovi mikroorganizmov (biotično varstvo). | <p>pirimetanil + fludioksonil</p> <p><i>Bacillus amyloliquifaciens</i> subsp. <i>plantarum</i>, sev D747</p> | Pomax | 1,6 L/ha | 5 dni 2xL | |
| Cvetna gniloba jablovan (<i>Monilia laxa</i>) | <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Intenzivno izrezovanje napadenih poganjkov. Ker na glivo delujejo dotikalni in sistemski fungicidi, ki se jih uporablja za zatiranje škrlupa, so jablane posredno ustrezno zaščitene. | | | 1,5 – 2,5 kg/ha | 6 x L | Ker na glivo delujejo dotikalni in sistemski fungicidi, ki jih uporabljamo proti škrlupu, so jablane posredno ustrezno zaščitene. |
| Gniloba koreninskega vratu (<i>Phytophthora cactorum</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pri zasnovi nasada se poskrbi za ustrezno zračnost, prepustnost in strukturno tal. Uredimo odvodnjavanje meteornih vod in poskrbimo, da voda ne zastaja v kolesnicah. Sadi se sadike, ki imajo čim višje cepilno mesto ali s posredovalko (pri sorti Topaz) Pri vzdrževanju negovane ledine se poskrbi, da ne poškodujemo debla. Redno zatiranje plevelov v vrstnem prostoru, da je koreninski vrat čim manj časa moker. Pri dosajevanju je potrebno temeljito prezračiti zemljo in dodati veliko organskih gnojil. <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kemično zatiranje glive s FFS, ki je že okužila deblo navadno ni uspešno. Okužena drevesa je treba čimprej odstraniti skupaj s koreninami. | Cu oksiklorid | Cuprablau Z 35 WG | 15 – 35 g / 100 L vode | 1xL | Za uporabo na posamičnih drevesih, za manjše uporabe. |
| Jablanov rak (<i>Nectria galligena</i>) | <ul style="list-style-type: none"> Sajenje neokuženih sadik | Cu oksid | Nordox 75 WG | 1,6 kg/ha | ČU 3xL | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|--|--|--|---|--------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Pri občutljivih sortah (npr. Gala, Braeburn, Jonagold, Zlati delišes, Pinova in Fuji) se izogiba rezi, ki povzročata nastanek velikih ran. <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Intenzivno izrezovanje rakastih vej in premazovanje ran s pasto za celjenje ran. Jesensko in spomladansko škropljenje s pripravki na osnovi bakra. Sledi uporaba dotikalnih fungicidov za zatiranje škrlupa, ki posredno vplivajo za zatiranje te bolezni. S kemičnim varstvom na ugodnih legah (višje in vlažne lege) boleznine moremo popolnoma preprečiti. | fluopiram + tebukonazol | Luna experience | 0,25 L/1m višine krošnje/ha max. 0,75 L/ha | 14 dni 2xL | |
| | | fluopiram + fosetil - Al | Luna Care se ne trži | 1kg/meter višine krošnje/ha max. 3,0 kg/ha | 28 dni 3xL | |
| Hrušev ožig (<i>Erwinia amylovora</i>) | <p>Bakterija <i>Erwinia amylovora</i> spada med nadzorovane nekarantenske škodljive organizme za naslednje sadne rastline: jabolana, hruška, kutina.. Več o hruševem ožigu je na IVR portalu..</p> <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Preventivna uporaba bakrovih pripravkov do fenološke faze stadija mišjega ušesca BBCH 00-53. V času cvetenja: uporaba bakrovih pripravkov ter kemičnih FFS in biotičnih pripravkov, ki so registrirani za zatiranje hruševega ožiga je ob ugodnih vremenskih razmerah za razvoj bakterije | <p>Cu hidroksid + Cu oksiklorid</p> <p>Cu hidroksid</p> <p>Cu oksiklorid</p> <p>Cu oksid</p> | <p>Badge WG</p> <p>Kocide 2000</p> <p>Cuprablau Z 35 WP</p> <p>Cuprablau Z 35 WG</p> <p>Nordox 75 WG</p> | <p>2,9 kg/ha</p> <p>2 kg/ha</p> <p>0,48 - 2,5 kg/ha</p> <p>0,27 - 2,5 kg/ha</p> <p>1- 1,6 kg/ha od BBCH 00 do 53; 0,3 kg/ha od</p> | <p>ČU 2xL</p> <p>ČU 3xL</p> <p>ČU 3x do konca cvetenja, 5 x po cvetenju</p> <p>ČU 4xL</p> <p>ČU 3xL</p> | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|---|--|--|---|--------|
| | <p>smiselna le v nasadih, kjer se hrušev ožig redno pojavlja.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dosledno odstranjevanje okuženih poganjkov. | <p>fosetil-AI</p> <p>fluopiram + fosetil - AI</p> <p><i>Bacillus amyloliquifaciens</i> QST 713</p> <p><i>Bacillus amyloliquifaciens</i> subsp. <i>plantarum</i>, sev D747</p> <p>piretrin</p> | <p>Aliette flash</p> <p>Luna Care se ne trži</p> <p>Serenade ASO</p> <p>Amylo – X</p> <p>Asset Five</p> | <p>BBCH 57 - 69</p> <p>3,75 kg/ha.</p> <p>1kg/meter višine krošnje/ha max. 3,0 kg/ha</p> <p>8 L/ha</p> <p>1,5 – 2,5 kg/ha</p> <p>0,96 L/ha</p> | <p>28 dni 3xL</p> <p>28 dni 3xL</p> <p>6 x L</p> <p>6 x L</p> <p>ČU 2XL</p> | |
| Jablanov cvetožer (<i>Anthonomus pomorum</i>) | <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spremljanja razvoja in številčnosti populacije škodljivca od fenološke faze začetka brstenja do konca cvetenja (BBCH 51 - 69): <ul style="list-style-type: none"> Stresanje vej - porjava pod drevesom: Prag škodljivosti: če se na 100 vej ulovi več kot 20 do 30 hroščkov se lahko pričakuje večjo škodo Pregled brstov pod stereo - mikroskopom: Prag škodljivosti: v nasadu z manjšim cvetnim nastavkom - več kot 20% brstov z vbodi ali več kot 15% brstov z odloženimi jajčeci, v nasadih z obilnim cvetnim nastavkom: prag v obeh primerih višji za 10%. Ob preseganju praga škodljivosti uporaba kemičnih FFS - insekticidov registriranih za zatiranje j. cvetožerja. Napadu najbolj izpostavljeni nasadi obdani z gozdovi. V oddaljenosti oddaljenih več kot 50 do 80 m od gozda, se stopnja napada značilno zmanjša, zato je zatiranje smiselno le v omenjenem območju. | | | | | |
| Jabolčna grizlica (<i>Hopllocampa testudinea</i>) | <p>Agrotehnični ukrep: plitvo obdelovanje tal pod drevesi uniči del bub, ki se nahajajo v tleh.</p> | <p>acetamiprid</p> <p>azadirahthin A</p> | <p>Mospilan 20 SG</p> <p>Neemazal –T/S</p> | <p>0,04% max:0,4 kg/ha</p> <p>1,5 L/ha/m</p> | <p>14 dni 2xL</p> <p>ČU 4XL</p> | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|-----------------------|---|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spremljanja razvoja in številčnosti populacije škodljivke od fenološke faze stadij balona do konca cvetenja (BBCH 59 - 69): <ul style="list-style-type: none"> Z belimi lepiljivimi ploščami (1 plošča 0,2 x 0,3 m / ha): Prag škodljivosti: v času od izobešanja ulovimo 20 do 30 osic na posamezno ploščo Izvajanje pregledov socvetij in plodičev: Prag škodljivosti: odložena jajčeca ali poškodbe na več kot 3% plodičev Pri analizi ulova se upošteva, da je napad osic v nasadu izrazilo neenakomeren, zato se lahko jakost napada ne ujema z ulovom na vabe. Zato priporočeno izvajanje pregledov socvetij in plodičev. Ob preseganju praga škodljivosti uporaba kemičnih FFS - insekticidov registriranih za zatiranje j. grizlice v skladu z navodili uporabe. Za zmanjšanje populacije osic možno izvajanja biotehnične metode varstva: masovni ulov osic na veliko število belih lepiljivih plošč. | | | | | |
| <p>Listne uši na jablanah</p> <p>Zelena jablanova uš (Aphis pomi)</p> | <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Varovalno biotično varstvo: vzdrževanje ekoloških niš, setev privabilnih rastlin in izmenično mulčenje v medvrstnem prostoru, kar daje zavetje in hrano koristnim organizmom (muhe trepetalke, parazitske osice, tancičarice, plenilske stenice, polonice...). | acetamiprid | Mospilan 20 SG | 0,025 - 0,04% 0,25 - 0,4 kg/ha | 14 dni 2xL | |
| | | flonikamid | Tepeki Afinto | 0,14 kg/ha | 21 dni 3xL | |
| | | azadirahitin A | Neemazal -T/S | 1,5 L/ha/m | ČU 4XL | |
| | | flupiradifuron | Sivanto prime | 0,4 L/ha | 14 dni 1x L | |
| | | spirotriamat | Movento 100 SC | 1,9 L/ha | 21 dni 2xL | |
| | | piretrin | Asset Five | 0,96 L/ha | ČU 2XL | Delno zatiranje listnih uši. |
| | | parafinsko olje | Ovitex | 20L/ha | ČU 1XL | |
| | | olje navadne ogrščice | Celafor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okr. Rast.-koncentrat | 2-3 % | ni potrebna 3xL | |
| <p>Mokasta jablanova uš (Dysaphis plantaginea)</p> <p>Jablanova uš šiškarica (Dysaphis devecta)</p> <p>Jablanova travna uš (Rhopalosiphum insertum)</p> | <ul style="list-style-type: none"> Spremljanja razvoja in številčnosti populacije listnih uši: <ul style="list-style-type: none"> Pregled lesa v fazi mirovanja: Prag škodljivosti: 25 jajčec na meter pregledanih vejic <p>Ob preseganju praga škodljivosti uporaba oljnih pripravkov v fenološki fazi BBCH 52 - 54 (pogoj: T zraka nad 15 °C)</p> | | | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------------|--|---------------------|------------------|----------------------|-----------------|------------------------|----------------|---------------------|------------|--|--|--|--|
| | <p>– <i>Pregled poganjkov</i></p> <p>Preglednica: Pragovi škodljivosti za listne uši</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Prag škodljivosti na 100 pregledanih poganjkov</th> </tr> <tr> <th>Pred cvetenjem</th> <th>Po cvetenju</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Listne uši</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zelena jabolnova uš</td> <td>10 do 15 kolonij</td> </tr> <tr> <td>Mokasta jabolnova uš</td> <td>1 do 2 koloniji</td> </tr> <tr> <td>Jabolnova uš šiškariča</td> <td>3 do 5 kolonij</td> </tr> <tr> <td>Jabolnova travna uš</td> <td>80 kolonij</td> </tr> </tbody> </table> <p>V juniju prag povečamo za eno do dve koloniji.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pred cvetenjem lahko prihaja do prerezmožitve predvsem mokaste j. uši, ob preseganju praga škodljivosti, v fenološki fazi mišjega ušesca do rdečega balona, uporaba registriranih insekticidov za zatiranje mokaste uši. Po cvetenju in v času intenzivne rasti poganjkov ob preseganju praga škodljivosti uporaba registriranih insekticidov za zatiranje listnih uši. | Prag škodljivosti na 100 pregledanih poganjkov | | Pred cvetenjem | Po cvetenju | Listne uši | | Zelena jabolnova uš | 10 do 15 kolonij | Mokasta jabolnova uš | 1 do 2 koloniji | Jabolnova uš šiškariča | 3 do 5 kolonij | Jabolnova travna uš | 80 kolonij | | | | |
| Prag škodljivosti na 100 pregledanih poganjkov | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pred cvetenjem | Po cvetenju | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Listne uši | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zelena jabolnova uš | 10 do 15 kolonij | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mokasta jabolnova uš | 1 do 2 koloniji | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jabolnova uš šiškariča | 3 do 5 kolonij | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jabolnova travna uš | 80 kolonij | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Krvava uš (<i>Eriosoma lanigerum</i>) | <p>Posredni- preventivni ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Izogibanje nastanka večjih ran na vejah in deblih dreves. Pomen zdravstvenega stanja sadik - brez prisotnosti krvave uši. <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spremljanja razvoja, migracije in številčnosti populacije krvave uši: <p><u>Prag škodljivosti po cvetenju: 5-8 kolonij na 100 poganjkov (lahko manj, če gre za mlajši nasad in so uši na večletnem lesu ogrodnih vej ter povzročajo velike rakaste rane)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Pri vzdrževanju naravnega ravnovesja, omejevanju ter zmanjševanju populacije krvave uši ima najpomembnejšo vlogo endoparazitska osica krvavkin najezdnik (<i>Aphelinus mali</i> H.) Nalet in številčnost populacije krvavkinega najezdnika v nasadu lahko spremljamo s pomočjo rumenih lepljivih plošč (RLP), ki jih aprila ob koncu cvetenja obesimo v vrste. Ob prerezmožitvi populacije krvave uši strategija zatiranja temeljiti na ravnovesju med kemičnim in biotičnim načinom varstva. | pirimikarb | | Pirimor 50 WG | max 0,75 kg/ha | 14 dni 1xL | | | | | | | | | | | | | |
| | | spirotramat | Movento 100 SC | 1,9 L/ha | 21 dni 2xL | Zaloge v uporabi do: 30.10.2025 | | | | | | | | | | | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|---|--|---|---|--------|
| Jabolčni zavijač (<i>Cydia pomonella</i>) | <ul style="list-style-type: none"> Zelo pomembno: v nasadu poskušamo ohraniti pojav prve generacije krvavkinega najezdника, saj ta v poletnem času z razvojem novih generacij eksponentno naraste in pripomore k učinkovitemu zmanjševanju populacije krvave uši. Zato potrebno ob preseganju praga škodljivosti uporabo insekticidov usmeriti v obdobje od druge dekadde meseca maja do konca prve dekadde junija, ko je populacija krvavkinega najezdника najmanjša in je hkrati največja migracija krvave uši tako s koreninskega vratu proti krošnji navzgor, kot z vej večletnega lesa na enoletne poganjke. <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spremljanja razvoja in številčnosti populacije škodljivca: <ul style="list-style-type: none"> <i>S feromonskimi vabami</i> (od fenološke faze intenzivno odpadanje venčnih listov BBCH 67 do zadnje dekadde avgusta): Prag škodljivosti: 5 do 7 metuljev/leden/vabo <i>Redni pregledi plodov na črvičnost</i>. Prag škodljivosti: prva generacija: 0,3 % črvivih Zatiranje škodljivca poleg kemične metode varstva, vključuje možnost integracije nekemičnih oz. metod varstva z nizkim tveganjem (biotehniške, biotične, fizikalne). Biotehniška in biotična metoda varstva se lahko izvaja samostojno ali kot dopolnilna metoda varstva. <p>Biotehniška metoda varstva: metoda zbeganja (konfuzija): uporaba feromonskih razpršilcev (dispensorjev) ali uporaba</p> | <p>Klorantraniliprol</p> <p>Coragen</p> <p>Voliam</p> <p>Shenzi 200 SC</p> <p>Mimic</p> <p>tebufenozid</p> <p>spinetoram</p> <p>acetamiprid</p> <p>Mospilan 20 SG</p> <p>Affirm</p> <p>Affirm opti</p> <p>Exirel</p> <p>piriproksifen</p> <p>spinosad</p> <p>virus granuloze</p> <p>Madex max</p> | <p>max. 0,27 L/ha</p> <p>18 mL/hL - 270 mL/ha</p> <p>0,06 % oz. 0,9-1 L/ha</p> <p>0,3 kg/ha</p> <p>0,04% (max. 0,4 kg/ha)</p> <p>1 kg/ha/m (max. 4 kg/ha)</p> <p>2,0 kg/ha</p> <p>50 – 60 mL/hL (max. 0,9 L/ha)</p> <p>0,0375-0,05 % oz. do 0,5 L/ha</p> <p>0,3 L/ha</p> <p>1 L/ha</p> <p>50 mL/ha/1met er krošnje</p> | <p>14 dni 2xL</p> <p>14 dni 3xL</p> <p>7 dni 1x L</p> <p>14 dni 2xL</p> <p>7 dni 2xL</p> <p>7 dni 3xL</p> <p>7 dni 2 xL</p> <p>ČU 2xL</p> <p>7 dni 1xL</p> <p>3 dni 3xL</p> <p>ni potrebna 10XL</p> | <p>za zmanjšanje populacije jabolčnega zavijača</p> | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|-------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------|---|
| | <p>naprave za razprševanje feromonov. Čas postavitve napove Javna služba ZVR.</p> <p>Biotična metoda varstva: uporaba pripravkov na osnovi virusa granuloze črvtih plodov</p> <p>Fizikalna metoda varstva: odstranjevanje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ob preseganju praga škodljivost optimalne roke zatiranja jabolčnega zavijača napove Javne službe ZVR, objavljeni so v prognostičnih obvestilih. | kodlemon | Rak 3 | 500 dis./ha | ni potrebna | Zaloge v uporabi do: 22.7.2025 |
| | | | Isomate C TT | 500 dis./ha | ni potrebna | |
| | | | SemiosNET-Codling Moth | 2- 2,5 razpršilnika/ha | ni potrebna | |
| | | | Checkmate puffer CM - PRO | 2 – 3 enote/ha | ni potrebna | |
| Listni zavrtači | | klorantraniliprol | Coragen Vollam Shenzi 200 SC | max 0,27 L/ha | 14 dni 2XL | Pripravki, ki so registrirani za zatiranje sadnega listnega duplinarja so ustrezni tudi za zatiranje ostalih listnih zavrtačev. |
| Sadni listni duplinar (<i>Leucopthera scitella</i>) | | | | 18 mL/hL - 270 mL/ha | | |
| Jablanov listni zavrtač (<i>Stigmella malella</i>) | | acetamiprid | Mospilan 20 SG | 0,04% (max. 0,4 kg/ha) | 14 dni 2XL | |
| Sadni listni sitar (<i>Phyllonorycter blancardella</i>) | | azadirachtin A | Neemazal -T/S | 1,5 L/ha/m | ČU 4XL | |
| Sadni listni zavrtač (<i>Lyonetia clerkeella</i>) | | emamektin | Affirm opti | 2,0 kg/ha | 7 dni 3xL | |
| | <p>Posredni- preventivni ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uničevaje odpadlega listja. • Strganje debel na katerih prezimujejo bubne zibelke. • Plitvo obdelovanje tal pod drevesi uniči del bub, ki prezimujejo v tleh. <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spremljanja razvoja in številčnosti populacije škodljivca: <ul style="list-style-type: none"> – Možnost spremljanja s feromonskimi vabami (od začetka cvetenja BBCH 60 do konca septembra); ob začetku naraščanja št. ulovov metuljkov sledi pregled listov. Prag škodljivosti: sadni listni duplinar in sadni listni sitar: 1 do 2 izvirni na list v času cvetenja ali 1 jajčeca na list (pregled listov, ki izraščajo iz brstičev in brstik, jajčeca se najde na spodnji strani listov); | | | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|--|------------------------------------|--|---------------------------------|---|
| | <p>jablanov in sadni listni zavrtač: 2 do 3 rovi na list</p> <p>Listni zavrtači so občasni škodljivci. Gospodarsko najpomembnejši med njimi je sadni listni duplinar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ob preseganju praga škodljivosti uporaba kemičnih FFS - insekticidov registriranih za zatiranje sadnega listnega duplinarja, ki so ustrezni tudi za zatiranje ostalih listnih zavrtačev. | | | | | |
| Brstni in listni skukači | Neposredne metode varstva: | klorantraniliprol | Coragen Voliam Shenzi 200 SC | max. 0,27 L/ha | 14 dni 2xL | |
| Rjavi šipkov zavijač (<i>Archips rosana</i>) | Ločeno zatiranje teh škodljivcev po navadi ni potrebno, saj z insekticidi, ki se uporabljajo za zatiranje jabolčnega zavijača posredno zatremo tudi zavijače lupine sadja ter brstne in listne sukače. Več pozornosti in spremljanja je treba nameniti nasadom, kjer se za obvladovanja jabolčnega zavijača uporablja metoda zbeganja kot samostojna metoda. | tebufenozid | Mimic | 0,06 % oz. 0,9-1 L/ha | 14 dni 3xL | |
| Sivi brstni sukač (<i>Hedya nubiferana</i>) | | spinetoram | Delegate 250 WG | 0,3 kg/ha | 7 dni 1x L | |
| Zavijači lupine sadja | | emamektin | Affirm opti | 2,0 kg/ha | 7 dni 3xL | |
| Sadni zavijač (<i>Adoxophyes reticulana</i>) | | ciantraniliprol | Exirel | 50 – 60 mL/hL (max. 0,9 L/ha) | 7 dni 2xL | za zmanjševanje populacije |
| Rjavi sadni lupinar (<i>Archips podana</i>) | | azadirachtin A | Neemazal –T/S | 1,5 L/ha/m | ČU 4XL | |
| Pasasti sadni lupinar (<i>Pandemis heparana</i>) | <ul style="list-style-type: none"> Spremljanja razvoja in številčnosti populacije škodljivca: <ul style="list-style-type: none"> Možnost spremljanja s feromonskimi vabami (od začetka cvetenja BBCH 60 do konca septembra); Pregled brstov zgodaj spomladi: Prag škodljivosti: več kot 5-6% zapredenih brstov ali poganjkov Ob preseganju praga škodljivosti smiselno zatiranje prezimnih gosenic s kemičnimi FFS in sredstvi na osnovi mikroorganizmov (biotično varstvo). | <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> | Delfin WG Lepinox Plus | 0,75 kg/ha 1 kg/ha | ni potrebna 6 xL ni potrebna | Registrirani tudi za zatiranje malega zimskega pedica (<i>Operophtera brumata</i>). |
| | | <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> | Agree | 1 kg/ha | ni potrebna 3XL | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE | |
|---|--|-----------------------|--|-------------------------------|----------------------------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - <u>Pregled poganjkov in ploditev poleti: Prag škodljivosti: 3-5% zapredenih poganjkov ali začetne poškodbe na 0,5% plodov.</u> • Ob preseganju praga škodljivosti smiselno zatiranje s sredstvi na osnovi mikroorganizmov (biotično varstvo). | | | | | | |
| Ameriški kapar (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>) | <p>Posredni- preventivni ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pomen zdravstvenega stanja sadik - brez prisotnosti kaparjev. • Strganje debel na katerih preživljejo ličinke - črni ščitek (ameriški k.) in jajčeca pod ščitki samic (vejičasti kapar). <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izrezovanje napadenih vejic. Spremljanja razvoja in številčnosti populacije škodljivca. - <u>Pregled lesa v fazi mirovanja: Prag škodljivosti: v času brstenja: kaparji na več kot 2 do 3% vejic ali prisotnost ščitkov na več kot 1 % plodov v preteklem letu</u> <p>Ob preseganju praga škodljivosti uporaba oljnih pripravkov v fenološki fazi BBCH 52 - 54 (pogoj: T zraka nad 15 °C) ali pripravka na osnovi piriprosifena do BBCH 59; v obdobju izleganja ličink prve in druge generacije pa uporaba pripravka na osnovi spirotramatata.</p> | spirotramat | Movento 100 SC | 1,9 L/ha | 21 dni 2xL | | |
| Vejičasti kapar (<i>Lepidosaphes ulmi</i>) | | piriprosifen | Harpun | 0,0375-0,05 % oz. do 0,5 L/ha | ČU 2xL | Zaloge v prodaji do: 30.10.2024 Zaloge v uporabi do: 30.10.2025 | |
| | | parafinsko olje | Ovitex | 20 L/ha | ČU 1XL | | |
| | | olje navadne ogrščice | Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okr. Rast.-koncentrat | 2 - 3 % | ni potrebna 3 x L | | |
| Rdeča sadna pršica (<i>Panonychus ulmi</i>) | Posredni- preventivni ukrepi: | parafinsko olje | Belo olje Karsia | 10 L/ha na m višine krošnje | ČU 1XL | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|---|---|--|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Pomen zdravstvenega stanja sadik - brez prisotnosti pršic prek. (<i>Tetranychus</i> sp.), med katere sodi tudi rdeča sadna pršica Vzdrževane ekoloških niš za plenilske pršice (<i>Typhlodromus pyri</i>, <i>Amblyseius andersoni</i>...) Premišljena izbira fungicidov in insekticidov, ki ne prizadenejo naravnih sovražnikov pršic prek <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spremljanja razvoja in številčnosti populacije škodljivke <ul style="list-style-type: none"> <u>Pregled lesa v času mirovanja:</u> Prag škodljivosti: več kot 400 zimskih jajčec na dolžinski meter, vejic dve in tri-letnega lesa <u>Pregled listov v rastni dobi:</u> Prag škodljivosti: spremljamo razmerje med pršicami prelkami - rdečo sadno pršico in plenilskimi pršicami (zaželeno je razmerje 1:10, takrat ukrepanje ni potrebno); Število pršic na list: produkt 500 - prag je presežen, ko zimožek med številom pršic na list in številom dni do obiranja preseže vrednot 500 <p>Na začetku spremljamo pršice na listih v rozetah in kratkih poganjkih (dve in tri-letni les), v</p> | <p>olje navadne ogrščice</p> <p>klofentezin</p> <p>acekvinocil</p> <p>heksitiazoks</p> <p>tebufenpirad</p> <p>milbemektin</p> | <p>Frutapon</p> <p>Ovitex</p> <p>Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okr. Rast.-koncentrat</p> <p>Apollo 50 SC</p> <p>Kanemite SC</p> <p>Nissorun 10 WP</p> <p>Nissorun 250 SC se ne trži</p> <p>Shirudo (staro ime Masai)</p> <p>Milbeknock</p> | <p>(max. 30 L/ha)</p> <p>10 L/ha na m višine krošnje (max. 30 L/ha)</p> <p>20 L/ha</p> <p>2- 3 %</p> <p>0,4 L/ha</p> <p>0,625 L/ha/m</p> <p>0,33kg/ha/m (max. 1,0 kg/ha)</p> <p>0,13L/ha/m, (max. 0,39 L/ha)</p> <p>0,5 kg/ha</p> <p>0,625 l/ha/m</p> | <p>ČU 1XL</p> <p>ČU 1XL</p> <p>ni potrebna 3 x L</p> <p>35 dni 1xL</p> <p>14 dni 1XL</p> <p>28 dni 1xL</p> <p>28 dni 1xL</p> <p>7 dni 1xL</p> <p>14 dni 2xL</p> | <p>Zaloge v uporabi do: 11.11.2024</p> <p>Stransko delovanje na jablanovo rjasto pršico (<i>Aculus schlechtendali</i>).</p> <p>Stransko delovanje na jablanovo rjasto pršico (<i>Aculus schlechtendali</i>).</p> |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|---|---|--|---|---|
| | <p>juniju na listih sredi poganjka, v juliju na vrhu.</p> <p>Osnovni pristop pri zatiranju pršic preik je vzdrževanje naravnega ravnotežja med njimi in plenilskimi pršicami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Možnost vnosa plenilskih pršic (<i>Amblyseius andersoni</i>, <i>Neoseiulus californicus</i>) oz. njihovih komercialnih produktov za biotično varstvo. Uporaba oljnih pripravkov oz. kemičnih FFS - akaricidov, le ob preseganju praga škodljivosti. Spremljanje pojava škodljivke: <ul style="list-style-type: none"> <i>vizualni pregledi nasadov</i>: ravnamo se po napadu v preteklem letu oz. v sezoni smo pozorni na barvo listja (vihanje listov, sprememba barve spodnje strani listov). Vsi preventivni ukrepi in neposredne metode varstva enake kot pri rdeči sadni pršici. V starejših nasadih te pršice ni potrebno zatirati. V mladih nasadih opravimo škropljenje z akaricidi, če je napadenih več kot 25% poganjkov. | <p><i>Beauveria bassiana</i>, sev ATCC 74040</p> | Naturalis | 1,5 L/ha | ni potrebna | |
| Jablanova rjasta pršica (<i>Aculus schlechtendali</i>) | <ul style="list-style-type: none"> Največ škode povzroča na mladih drevesih, ker zastoje rasti poganjkov otežuje oblikovanje rodnega volumna Posebej je ne zatiramo. Stranski učinek imajo tudi pripravki, ki jih uporabimo za zatiranje j. grizlice, j. zavijača in uši. V času poletne razi lahko izrežemo napadene poganjke, preden oranžne žerke druge in tretje generacije, ki sesajo predvsem ob glavni listni žili, zaključijo razvoj in se preselijo v tla, kjer se zabubijo. | spirotramat | Movento 100 SC | 1,9 L/ha | 21 dni 2xL Zaloge v uporabi do: 30.10.2025 | |
| Jablanova listna hrčica (<i>Dasineura mali</i>) | | | | | | |
| Marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>) | <p>Neposredne metode varstva: Uspešno zatiranje škodljivke je zelo težavno in zahteva integriranje različnih metod varstva rastlin.</p> | <p>acetamiprid</p> <p>deltametrin</p> <p>piretrin</p> | <p>Mospilan 20 SG</p> <p>Decis 2.5 EC</p> <p>Decis 100 EC</p> <p>Asset Five</p> | <p>0,05% (max. 0,5 kg/ha)</p> <p>0,5 L/ha</p> <p>0,75 mL/ha</p> <p>0,96 L/ha</p> | <p>14 dni 2xL</p> <p>7 dni 2xL</p> <p>7 dni 1xL</p> <p>ČU 2XL</p> | <p>Delno zmanjševanje številčnosti populacije</p> |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA, dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|----------------|---------------------------|---------------------------|--|-------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Fizikalni ukrep: med učinkovite ukrepe sodi uporaba protiinsektnih mrež, ki preprečijo stenicam dostop do plodov. Protiinsektne mreže je potrebno namestiti takoj po cvetenju. Za ta namen se uporablja enovrstni in bločni sistem mrež. Biotični ukrep: možnost vnosa parazitoidne osice <i>Anastatus bifasciatus</i> oz. njenega komercialnega produkta. Kemični ukrep: uporaba insekticidov je upravičena samo v primeru prisotnosti odraslih stenic in ličink v nasadu. Prisotnost le teh ugotovimo z vizualnim pregledom rastlin oz. s spremljanjem ulova na feromonske vabe. Uporaba insekticidov vpliva na zmanjšanje populacije, vendar ne v zadostni meri, da bi popolnoma preprečila škodo na pridelku. | | | | | marmorirane smrdljivke. |
| Glogova bolšica (<i>Cacopsylla melanoneura</i>) | Bolšice iz rodu <i>Cacopsylla</i> so pomembni prenašalci nekaterih fitoplazem. | spirötetramat | Movento 100 SC | 1,9 L/ha | 21 dni 2XL | |
| Jablanova bolšica (<i>Cacopsylla mali</i>) | | acetamiprid | Mospilan 20 SG | 0,04% (max. 0,4 kg/ha) | Zaloge v uporabi do: 30.10.2025 14 dni 2XL | |
| | | piretrin | Asset Five | 0,96 L/ha | ČU 2XL | Delno zatiranje bošic. |
| | | azadirahthin A | Neemazal -T/S | 1,5 L/ha/m | ČU 4XL | |
| | Neposredne metode varstva: | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Systematično zatiranje teh dveh bolšic je smiselno v nasadih, kjer se opaža povečan obseg pojava metličavost jabolane (apple proliferation) - bolezn, ki jo povzročata fitoplazma, ki je kot <i>Candidatus Phytoplasma mali</i> uvrščena med nadzorovane nekarantenske škodljive organizme (NNŠO) za sadilni in razmnoževalni material jabolane (<i>Malus</i>). Okužuje lahko tudi druge lesnate rastline. V nasadih, okuženih z metličavostjo, spremljamo prisotnost bolšic z RLP ali vizualnimi pregledi. Pred brstenjem je zatiranje glogove bolšice upravičeno, če se pri stresanju vej ulovita več kot dve bolšici na vejo. Dovoljeno je uporabiti insekticide, ki imajo delovanje na bolšice in se smejo uporabiti na jablanah. O zatiranju se je potrebno posvetovati s strokovnjaki Javne službe ZVR. K zmanjšanju populacije bolšic pripomore tudi z odstranjevanje koreninskih izrastkov in zatiranje plevelov. V jesenskem obdobju, ko so bolezenski znaki jasno vidni, potrebno drevesa odstraniti skupaj s koreninami. | | | | | |

11.2 INTEGRIRANO VARSTVO HRUŠK

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|-------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------|---|
| Hrušev škrlup (<i>Venturia pyrina</i>) | <p>Higienski ukrep: pometanje odpadlega listja v medvrstni prostor in mulčenje oz. odstranjevanje listja iz nasada</p> <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Izrezovanje krastavih vejic. Strategija zatiranja enaka kot pri jabolnovem škrlupu. Le uporaba triazolov ali SDHI fungicidov pri hruškah manj pogosta, kot pri jablani. Jakost okužb pred cvetenjem je pri hruški pogosto večja kot pri jablani. Presledki med škropljenji v aprilu 7 do 10 dni, v maju 10 do 12, nato 12 do 16 dni, odvisno od padavin in stanja okužb v nasadu. | Cu hidroksid | Kocide 2000 | 2 kg/ha | ČU 3xL | Letna količina uporabljene čistega bakra na istem zemljišču ne sme presežati 4 kg čistega bakra na ha - potrebno upoštevati pri št. tretiranj s FFS na osnovi a.s.baker. |
| | | Cu hidroksid | Cuprablau Z 50 WP-se ne trži | 2 kg/ha | ČU 3xL | |
| | | metiram | Polyram DF | 2,0 kg/ha | 28 dni 3xL | Uporaba za zmanjševanje okužb h. škrlupa, negativen učinek na plenilske pršice. |
| | | dodin | Syllit 400 SC | 1,9 L/ha | 60 dni 2xL | Sredstva se ne sme mešati z močljivimi žvepli, bordojsko brozgo, s sredstvi, ki vsebujejo kaptan, fenoksikarb, cink, baker, apno, z alkalnimi sredstvi ter foliarnimi gnojili na osnovi morskih alg, cinka ali bakra. |
| | | | Syllit 544 SC se ne trži | 1,4 L/ha | 60 dni 2 xL | |
| | | ciprodimil (anilinopirimidin) | Chorus 50 WG | 0,45 kg/ha | 21 dni 3xL | |
| | | | Batalion 450 SC | 0,7-1,0 L/ha | 28 dni 3xL | |

Zaloga v uporabi do: 28.11.2024

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--------|-----------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|---|
| | | pirimetanil (anilinopirimidin) | Pyrus 400 SC Scala | 1,0 L/ha 0,375 L/višinski m krošnje/ha, (max. 1,125 L/ha) | 56 dni 3xL 56 dni 4xL | |
| | | | Avalon | 1,125 L/ha | 56 dni 3xL | |
| | | | Erune 40 SC | 1,125 L/ha | 56 dni 3xL | |
| | | | Pretil | 1,125 L/ha | 56 dni 3xL | |
| | | | Mythos se ne trži | 1,5 L/ha | 56 dni 4xL | |
| | | ditianon | Delan 700 WG | 0,75 kg/ha | 42 dni 6xL | - v odmerku 0,75 kg/ha, v 7 dnevnem razmiku, od BBCH 57-72. - v odmerku 0,5 kg/ha, v 5 dnevnem razmiku od (BBCH 73-79). Uporaba aktivne snovi ditianon v jabolkah in hruškah ne sme presežati skupne količine 2625 g aktivne snovi na ha v eni rastni dobi. |
| | | | Alcoban | 0,75 kg/ha | 42 dni 3xL | |
| | | ditianon + kalijevi fosfonati | Delan pro | 2,5 L/ha | 35 dni 6xL | |
| | | ditianon + pirimetanil | Faban | 1,2 L/ha | 56 dni 4xL | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--------|--|---------------------------------|--|---------------------------|---|
| | | ditianon + ciprodinil | Chorus forte se ne trži | 2,0 L/10.000 m ² listne površine max. 3,6 L/ha | 35 dni 2xL | |
| | | folpet + difenokonazol | Difol | 3,5 L/ha | 110 dni 3xL | |
| | | kaptan | Merpan 80 WDG | 1,88 kg/ha | 28 dni 10xL | |
| | | | Captan 80 WG | 2,0 kg/ha | 28 dni 10xL | |
| | | | Orthocide 80 WG | 2,0 kg/ha | 28 dni 10xL | |
| | | | Scab 80 WG | max.1,9 kg/ha oz. 0,63 kg/ha na 1 m višine krošnje | 21 dni 10xL | |
| | | kaptan + kalijevi fosfonati | Scab 480 SC | 3,13 L/ha | 21 dni 10xL | |
| | | difenokonazol (triazol) | Merplus se ne trži | 2 L/ha | 28 dni 8xL | |
| | | | Score 250 EC | 0,2 L/ha | 21 dni 3x L | Sistemične pripravke na osnovi triazolov, strobilurinov in SDHI pripravke vedno mešamo z dotikalnimi fungicidi. |
| | | | Mavita 250 EC se ne trži | 0,2 L/ha | 21 dni 3x L | |
| | | | Duaxo koncentrat | max. 3,3 L/ha | 14 dni 3xL | |
| | | mefentriflukonazol (triazol) | Revyona | 1,3 L/10.000 m ² površine listne stene (max. 2L/ha) | 28 dni 2xL | |
| | | difenokonazol+ fluksapiroksat (triazol + SDHI) | Sercadis plus | 1,2 L/ha | 35 dni 2xL | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--------|-------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|--|
| | | fluksapiroksad (SDHI) | Sercadis | 0,25-0,3 L/ha | 35 dni 3xL | Uporaba: za zmanjšanje okužb h. škrlupa |
| | | krezoksim-metil (strobilurin) | Stroby WG se ne trži | 0,2 kg/ha | 28 dni 4xL | |
| | | boskalid +piraklostrobin | Bellis se ne trži | 0,8 kg/ha | 7 dni 3xL | Zaloge v uporabi do: 31.1.2025 |
| | | fluopiram + fosetil - AI | Luna Care se ne trži | 1kg/1meter višine krošnje/ha (max. 3,0 kg/ha) | 28 dni 3xL | |
| | | kalijev hidrogen karbonat | Karbicare | 5 kg/ha | 1 dan 5xL | Uporaba: za zmanjševanje okužb h. škrlupa |
| | | | Vitisan | 2,5 kg/meter višine krošnje max. 7,5 kg/ha | 1 dan 6xL | |
| | | žveplo | Cosan | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | Uporaba: zmanjšanje okužb hruševega škrlupa. Vsi pripravki na osnovi žvepla imajo stranski akaricidni učinek in delujejo tako na škodljive kot koristne pršice. |
| | | | Kumulus DF | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | |
| | | | Microthiol disperss | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | |
| | | | Microthiol special | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | |
| | | | Pepelin | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | |
| | | | Thiovit Jet | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | |
| | | | Vindex 80 WG | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | |
| | | | Sulfar | 5 – 8 kg/ha | 7 dni 14xL | |
| | | | Vertipin | 7 L/ha | 3 dni 12xL | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|---|---------------------------|---|---------------------------|--------|
| Rjava (stempilijska) gniloba plodov hrušk <i>Stemphylium</i> sp. <i>Pleospora</i> sp. | Ugodne pogoje za okužbe ustvarja vroče in deževno vreme in vsi dejavniki, ki povzročajo poškodbe plodov. Neposredne metode varstva: | fludioksonil | Geoxe | max. 0,45 kg/ha | 3 dni 2xL | |
| | | ciprodinil + fludioksonil | Switch 62.5 WG | 0,08 % (max. 1 kg/ha) | 3 dni 3xL | |
| Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>) Grenka gniloba (<i>Gloeosporium</i> spp.) | <ul style="list-style-type: none"> Na gljivo delno delujejo FFS, ki jih uporabljamo za zatiranje sadne gnilobe. | pirimetanil + fludioksonil | Pomax | 1,6 L/ha | 5 dni 2xL | |
| | | fluopiram + tebukonazol | Luna experience | 0,25 L/1m višine krošnje/ha (max. 0,75 L/ha) | 14 dni 2xL | |
| Navadna sadna gniloba (<i>Monilinia fructigena</i>) | Higijski ukrepi in neposredne metode varstva enake kot pri jabolani. Le za gnitje so hruške bolj občutljive kot jabolka. | fluopiram + fosetil - Al | Luna Care se ne trži | 1 kg/meter višine krošnje/ha (max. 3,0 kg/ha) | 28 dni 3xL | |
| | | pirimetanil | Scala | 1,5 L/ha | 56 dni 4xL | |
| | | boskalid +piraklostrobin | Bellis se ne trži | 0,8 kg/ha | 7 dni 3xL | |
| | | <i>Bacillus amylobliquifaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747 | Amylo – X | 1,5 – 2,5 kg/ha | 6xL | |
| | | fluopiram + tebukonazol | Luna experience | 0,25 L/1m višine krošnje/ha (max. 0,75 L/ha) | 14 dni 2xL | |
| | | pirimetanil | Scala | 1,5 L/ha | 56 dni 4xL | |
| | | pirimetanil + fludioksonil | Pomax | 1,6 L/ha | 5 dni 2xL | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|--|---------------------------|--|----------------------------|---|
| Gniloba koreninskega vratu (<i>Phytophthora cactorum</i>) | Agrotehnični ukrepi in neposredne metode varstva enake kot pri jablani. | <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747 | Amylo – X | 1,5 – 2,5 kg/ha | karenca ni potrebna; 6 x L | |
| Gniloba koreninskega vratu (<i>Phytophthora cactorum</i>) | Agrotehnični ukrepi in neposredne metode varstva enake kot pri jablani. | Cu oksiklorid | Cuprablau Z 35 WG | 15 – 35 g / 100 L vode | ČU; 1xL | Za uporabo na posamičnih drevesih, za manjše uporabe. |
| Jablanov rak (<i>Nectria galligena</i>) | Ukrepi in neposredne metode varstva enake kot pri jablani. | Cu oksid | Nordox 75 WG | 1,6 kg/ha | ČU; 3xL | |
| | | fluopiram + tebukonazol | Luna experience | 0,25 L/1m višine krošnje/ha max. 0,75 L/ha | 14 dni 2xL | |
| Hruševa rja (<i>Gymnosporangium sabinae</i>) | <ul style="list-style-type: none"> Osnovni dejavnik, ki odloča o obsegu okužb je bližina nekaterih vrst okrasnih brinov, ki so osnovni gostitelji hruševe rje. Neposredne metode varstva: <ul style="list-style-type: none"> V intenzivnih nasadih v času okužb proti škrlupu uporabimo fungicide, ki so učinkoviti tudi proti tej glivi, zato ločeno zatiranje ni potrebno. | fluopiram + fosetil - AI | Luna Care se ne trži | 1kg/meter višine krošnje/ha (max. 3,0 kg/ha) | 28 dni 3xL | |
| | | difenkonazol | Duaxo koncentrat | max. 3,3L/ha | 14 dni 3xL | |
| Hrušev ožig (<i>Erwinia amylovora</i>) | Glej besedilo pri jablani. Sadjari se naj poslužujejo strokovnih navodil za ukrepanje, ki so na spletni strani UVHVVR ter na FITO INFO spletni strani, kjer so objavljene napovedi nevarnosti okužb javne službe za varstvo rastlin. V času po cvetenju je treba v skladu z napovedmi nevarnosti okužb redno pregledovati sadovnjake. | | | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|---------------------------------|---------------------------|---|---|---|
| Navadna hruševa bošica (<i>Cacopsylla pyri</i>) | Ukrepi in neposredne metode varstva enake kot pri jablani. Neposredne metode varstva: | Cu hidroksid + Cu oksiklorid | Badge WG | 2,9 kg/ha | ČU 2xL | Pripravke kombiniramo z oljnimi pripravki. Med rastno dobo naj koncentracija le teh |
| | | Cu hidroksid | Kocide 2000 | 2 kg/ha | ČU 3xL | |
| | | Cu oksiklorid | Cuprablau Z 35 WP | 0,48 - 2,5 kg/ha | ČU 3x do konca cvetenja, 5x po cvetenju | |
| | | | Cuprablau Z 35 WG | 0,27 - 2,5 kg/ha | ČU 4xL | |
| | | Cu oksid | Nordox 75 WG | 1- 1,6 kg/ha od BBCH 00 do 53; 0,3 kg/ha od BBCH 57 - 69 | ČU 3xL | |
| | | fosetil-AI | Aliette flash | 3,75 kg/ha | 28 dni 3xL | |
| | | fluopiram + fosetil - AI | Luna Care se ne trži | 1 kg/meter višine krošnje/ha (max. 3,0 kg/ha) | 28 dni 3xL | |
| | | | Serenade ASO | 8 L/ha | 6 x L | |
| | | | Amylo - X | 1,5 - 2,5 kg/ha | 6 x L | |
| | | | Mospilan 20 SG | 0,05% | 14 dni 2xL | |
| | Karate zeon 5 CS | 0,018% | 14 dni 2xL | | | |
| | Delegate 250 WG | 0,3 kg/ha | 7 dni 1x L | | | |
| | Movento 100 SC | 1,9 L/ha | 21 dni 2xL | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--|--|--|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Sistematično zatiranje navadne hrušve bošice je smiselno v nasadih, kjer se opaža povečan pojav bolezni odmiranje hrušk (pear decline), ki jo povzroča fitoplazma 'Candidatus Phytoplasma pyri'. Organizem je uvrščen na seznam nadzorovanih nekarantenskih škodljivih organizmov (NNSO) za sadilni in razmnoževalni material hruške (<i>Pyrus</i>) • Pred brstenjem je zatiranje bošice upravičeno v nasadih, kjer je več kot 3 % dreves okuženih s to fitoplazmo. Nevarnost, da prizadenemo naravne sovražnike je v tem času majhna. Dovoljeno je uporabiti insekticide, ki imajo delovanje na bošice in se smejo uporabiti na hruški. • Prag škodljivosti: v obdobju pred in takoj po cvetenju: 10% napadenih cvetnih šopov; kasneje: več kot 15 poganjkov od 100 preglednih, napadenih z nimfami prvega in drugega stadija. • Pomembno je, da se uspešno ustavi razvoj prve generacije, proti kateri ukrepamo ob preseženem pragu škodljivosti. • Pozneje se regulacijo prepusti pleniskim stenicam (npr. rodu <i>Anthracoris</i>) in drugim naravnim sovražnikom. | <p>piriproksifen</p> <p>piretrin</p> <p>parafinsko olje</p> <p><i>Beauveria bassiana</i>, sev ATCC 74040</p> | <p>Harpun</p> <p>Asset Five</p> <p>Ovitex</p> <p>Naturalis</p> | <p>0,0375-0,05 % oz. do 0,5 L/ha</p> <p>0,96 L/ha</p> <p>20L/ha ali 2x10 L/ha</p> <p>1,5 L/ha</p> | <p>Zaloge v uporabi do: 30.10.2025</p> <p>CU 2xL</p> <p>CU 2XL</p> <p>CU 1-2XL</p> <p>ni potrebna 5xL</p> | <p>ne preseže 0,25 – 0,35%. Dodajamo lahko tudi močila.V nasadih, kjer se opazi prisotnost karantenske fitoplazme Pear decline (odmiranje hrušk – obvestiti UVHVR), je smiselno v sodelovanju z Javno službo ZVR za zatiranje navadne hrušve bošice oblikovati posebno strategijo. Dovoljena je uporaba pripravka na osnovi piretrina. Tretranje v času pred in med brstenjem.</p> <p>Delno zatiranje bošic.</p> <p>Delno zatiranje bošic.</p> |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|--------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--|
| Velika hruševa bolšica (<i>Cacopsylla pyrisuga</i>) | <ul style="list-style-type: none"> Biotično varstvo: možnost vnosa <i>Anthracoris nemoralis</i> – cvetna stenica oz. njenega komercialnega produkta Čas in izbor pripravkov za zatiranje drugih škodljivcev mora biti prilagojen bolšici in njenim naravnim sovražnikom. K zmanjševanju populacije bolšic se pripomore tudi z odstranjevanjem koreninskih izrastkov in zatiranjem plevelov. V jesenskem obdobju, ko so bolezenski znaki jasno vidni, je treba drevesa odstraniti skupaj s koreninami. <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Načrtno zatiranje je potrebno zgolj v mladih nasadih. Lahko se pojavi nekoliko pozneje od navadne h. bolšice, zato je pri zgodnjih škropljenjih ne zatremo popolnoma. <u>Prag škodljivosti: več kot 15 poganikov od 100 preglednih, napadenih z nimfami prvega in drugega stadija.</u> Ob preseganju praga škodljivosti se v mesecu maju uporabi enake pripravke kot za zatiranje navadne hruševe bolšice. | | | | | Zatiranje enako kot pri navadni hruševi bolšici. |
| Hruševa grizlica (<i>Hopllocampa brevis</i>) | Agrotehnični ukrepi in neposredne metode varstva enake kot pri jablani. | acetamiprid | Mospilan 20 SG | 0,04% (max.0,4 kg/ha) | 14 dni 2xL | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|-----------------------------------|---|------------------------------|--|--|--------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------------|--|
| Listne uši na hruškah | Uši v nasadih hrušk predstavljajo stalne, vendar ne posebej problematične škodljivce. Njihove populacije se povečajo, kadar za zatiranje zavijačev in boljšic uporabljamo le inhibitorje razvoja insektov. | acetamiprid | Mospilan 20 SG | 0,025 - 0,04% 0,25 - 0,4 kg/ha | 14 dni 2xL | | | | | | | | | |
| Mokasta hruševa uš (Dysaphis piri) | | flonikamid | Teppeki Afinto | 0,14 kg/ha | 21 dni 3xL | | | | | | | | | |
| Rjava hruševa uš (Melanaphis pyraius) | | flupiradifuron | Sivanto prime | 0,4 L/ha | 14 dni 1x L | | | | | | | | | |
| Hrušev uš šiškarica (Anuraphis farfare) | | spirotramat | Movento 100 SC | 1,9 L/ha | 21 dni 2xL | | | | | | | | | |
| | | piretrin | Asset Five | 0,96 L/ha | Zaloge v uporabi do: 30.10.2025 ČU 2XL | Delno zatiranje listnih uši. | | | | | | | | |
| | | parafinsko olje | Ovitex | 20 L/ha | ČU 1XL | | | | | | | | | |
| | | olje navadne ogrščice | Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okr. Rast.-koncentrat | 2 - 3 % | ni potrebna 3xL | | | | | | | | | |
| Neposredne metode varstva: | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Varovalno biotično varstvo: vzdrževanje ekoloških niš, setev privabilnih rastlin in izmenično mulčenje v medvrstnem prostoru, kar daje zavetje in hrano koristnim organizmom (muhe trepetalke, parazitske osice, tančarice, plenilske stenice, polonice...). Spremljanja razvoja in številčnosti populacije listnih uši: <ul style="list-style-type: none"> – Pregledi poganjkov | | | | | | | | | | | | | | |
| Preglednica: Pragovi škodljivosti za listne uši | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Prag škodljivosti na 100 pregledanih poganjkov</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hruševa mokasta uš</td> <td>1 do 2 koloniji</td> </tr> <tr> <td>Rjava hruševa uš</td> <td>4 do 8 kolonij</td> </tr> <tr> <td>Hruševa uš šiškarica</td> <td>več kot 20 napadenih listov na 100 naključno izbranih listov</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | Prag škodljivosti na 100 pregledanih poganjkov | | Hruševa mokasta uš | 1 do 2 koloniji | Rjava hruševa uš | 4 do 8 kolonij | Hruševa uš šiškarica | več kot 20 napadenih listov na 100 naključno izbranih listov |
| Prag škodljivosti na 100 pregledanih poganjkov | | | | | | | | | | | | | | |
| Hruševa mokasta uš | 1 do 2 koloniji | | | | | | | | | | | | | |
| Rjava hruševa uš | 4 do 8 kolonij | | | | | | | | | | | | | |
| Hruševa uš šiškarica | več kot 20 napadenih listov na 100 naključno izbranih listov | | | | | | | | | | | | | |
| Ob preseganju praga škodljivosti uporaba kemičnih FFS - insekticidov registriranih za zatiranje listnih uši | | | | | | | | | | | | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|-----------------|---------------------------|--|---|--------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Ob preseганju praga škodljivosti uporaba insekticidov registriranih za zatiranje jablanovega cvetožerja. Aplikacija je potrebna le v vrstah, ki so oddaljene 30 do 50 m od gozda. | | | | | |
| Hruševa listna hrčica (<i>Dasineura pyri</i>) | <p>Največ škode povzročita na mladih drevesih, ker zastoj rasti poganjkov otežuje oblikovanje rodnega volumna</p> <p>Agrotehnični ukrep: S plitvim obdelovanjem tal pod drevesi spomladi delno prizadenemo bube, ki prezimijo v tleh.</p> <p>Neposredne metode varstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Med rastno dobo se redno izrezuje močno napadene poganjke in se jih odstrani iz nasada. Posebej se je ne zatira. Pripravek na osnovi spirotramat, ki se ga uporabi po cvetenju za zatiranje bolšic in uši, je registriran tudi za zatiranje listnih hrčic na hruški. Prva tako imajo stranski učinek tudi pripravki, ki se uporabljajo za zatiranje grizlice. | spirotramat | Movento 100 SC | 1,9 L/ha | 21 dni 2xL Zaloga v uporabi do: 30.10.2025 | |
| Hruševa hrčica (<i>Contarinia pyritivora</i>) | <p>S plitvim obdelovanjem tal pod drevesi se spomladi delno prizadenemo bube, ki prezimijo v tleh.</p> <p>Neposredne metode varstva:</p> <p>Zatiranje enako kot pri hruševi listni hrčici.</p> | | | | | |
| Rdeča sadna pršica (<i>Panonychus ulmi</i>) | <p>Posredni-preventivni ukrepi in neposredne metode varstva enake kot pri jablani.</p> | parafinsko olje | Belo olje Karsia | 10 L/ha na m višine krošnje (max. 30 L/ha) | ČU 1XL | |
| Hruševa rjasta pršica (<i>Epirimerus pyri</i>) | <p>Hruševe rjaste pršice in hruševe pršice šiškarice se posebej ne zatira, posredno se nanje vpliva ob zatiranju drugih vrst.</p> | | Frutapon | 10 L/ha na m višine krošnje (max. 30 L/ha) | ČU 1XL | |
| Hruševa pršica šiškarica (<i>Eriophyes pyri</i>) | | | Ovitex | 20 L/ha | ČU 1XL | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE | |
|---|--|-----------------------|--|------------------------------|--|---------------------------------|--|
| Marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>) | Neposredne metode varstva enake kot pri jablani. | olja navadne ogrščice | Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okr. Rast.-koncentrat | 2 - 3 % | ni potrebna 3 x L | | |
| | | klofentezin | Apollo 50 SC | 0,4 L/ha | 35 dni 1xL | Zaloge v uporabi do: 11.11.2024 | |
| | | acekvinocil | Kanemite SC | 0,625 L/ha/m | 14 dni 1xL | | |
| | | heksitiazoks | Nissorun 10 WP | 0,33kg/ha/m (max.1,0 kg/ha) | 28 dni 1xL | | |
| | | | Nissorun 250 SC se ne trži | 0,13L/ha/m, (max. 0,39 L/ha) | 28 dni 1xL | | |
| | | tebufenpirad | Shirudo (staro ime Masai) | 0,5 kg/ha | 7 dni 1xL | | |
| | | milbemehtin | Milbexnock | 0,625 l/ha/m | 14 dni 2xL | | |
| | | | <i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040 | 1,5 L/ha | ni potrebna | | |
| | | | acetamiprid | Mospilan 20 SG | 0,05% (max. 0,5 kg/ha) | 14 dni 2xL | |
| | | | deltametrin | Decis 2,5 EC | 0,5 L/ha | 7 dni 2xL | |
| | | | lambda-cihalotrin | Decis 100 EC | 0,75 mL/ha | 7 dni 1xL | |
| | | | piretrin | Karate zeon 5 CS | 0,018% | 14 dni 2xL | |
| | | Asset Five | 0,96 L/ha | ČU 2XL | Delno zmanjševanje številčnosti populacije marmorirane smrdljivke. | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|--------------|---------------------------|---------|---------------------------|---|
| Ameriški kapar (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>) | Posredni-preventivni ukrepi in neposredne metode varstva enake kot pri jablani. | | | | | Za zatiranje kaparjev v hruški, uporabimo enake pripravke kot pri jablani. |
| Vejičasti kapar (<i>Lepidosaphes ulmi</i>) | | | | | | |
| Hrušev rdeči kapar (<i>Epidaspis leperii</i>) | | | | | | |
| Ostrigasti kaper (<i>Quadraspidiotus ostreaeformis</i>) | | | | | | |
| Hrušev brstožer (<i>Anthonomus piri</i>) | | | | | | Pripravki, ki so registrirani za zatiranje jablanovega cvetožera imajo delovanje tudi na hruševega brstožera. |

11.3 INTEGRIRANO VARSTVO BRESKEV IN NEKTARIN

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|-------------------|---------------------------|---------|---------------------------|--|
| Listna luknjičavost koščičarjev (<i>Stigmina carpophila</i>) | Z jesenskimi oziroma predspomladanskimi škropljenji proti breskovi kodravosti se običajno zatira tudi listno luknjičavost koščičarjev. | bakrov oksiklorid | Cuprablau Z 35 WP | 2 kg/ha | ČU 3XL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|---|---|--|---|--|--|
| | <p>Sredstvo na osnovi aktivne snovi ditionon se lahko uporablja samo v času od končanega obiranja do konca mirovanja. Sredstvo na osnovi aktivne snovi fluopiram + tebukonazol se lahko uporabi 2x letno</p> <p>Kemično zatiranje: Proti luknjičavost koščičarjev se lahko škropi že jeseni takoj po odpadanju listja ali pa pozimi (spomladi) v fenološki fazi B-C s pripravki na osnovi bakra. Sredstvo na osnovi aktivne snovi ditionon se lahko uporablja samo v času od končanega obiranja do konca mirovanja.</p> | <p>bakrov oksiklorid</p> <p>baker v obliki bakrovega hidroksida + baker v obliki bakrovega oksiklorida</p> <p>ditionon</p> <p>fluopiram + tebukonazol</p> <p>kaptan</p> | <p>Cuprablau Z 35 WG</p> <p>Badge WG</p> <p>Delan 700 WG</p> <p>Luna experience</p> <p>Orthocide 80 WG</p> | <p>1,6-2 kg/ha</p> <p>3,5 kg/ha</p> <p>0,75 kg/ha</p> <p>max 0,6 L/ha (0,2 L na 1m višine krošnje na ha)</p> <p>1,8 kg/ha</p> | <p>ČU 4XL</p> <p>ČU 4XL</p> <p>ČU 2XL</p> <p>7 dni 2XL</p> <p>21 2XL</p> | <p>Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda.</p> <p>Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda.</p> <p>Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda</p> <p>Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda</p> <p>Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda</p> |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|--------------------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|--|
| Breskova kodravost (<i>Taphrina deformans</i>) | <p>Pojav bolezní še ni mogoče zanesljivo napovedovati, zato proti njej se škropi preventivno. Prvič se lahko škropi že jeseni, takoj po odpadanju listja, drugič pa proti koncu februarja ali v začetku marca, ko se brsti že napnejo. Obdobje občutljivosti breskev in nektarin na breskovo kodravost lahko traja tudi do 6 tednov po začetku brstenja. Ta čas je odvisen predvsem od temperature in s tem hitrosti odganjanja breskev.</p> <p>Če je v času brstenja vreme deževno, je priporočljivo škropiti še tretjič v fazi tik pred cvetenjem. V tej fazi se lahko uporablja samo še organske fungicide.</p> | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WP | 3,0 kg/ha | 21 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | bakrov oksid | Nordox 75 WG | 2,0 kg/ha | ČU | Upoštevati 50 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | dodin | Syllit 400 SC | 2,25 L/ha | 75 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | dodin | Syllit 544 SC | 1,65 L/ha | 75 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|--------------------------------------|---|---|--|---|
| Breskov škrlup (<i>Venturia carpophila</i>) | Breskov škrlup je predvsem bolezen breskev na vlažnejših legah v dolinah. Močno okuženi plodovi so neprimerni za svežo prodajo, kakor tudi za predelavo. Škodo povzroča pri srednje poznih in predvsem poznih sortah breskev. Na zračnih in dvignjenih legah se bolezen običajno ne pojavlja in jo zato ni potrebno zatirati. Take lege so manj primerne za pozne sorte breskev, ker poleti primanjkuje vlage. Tehnološki ukrepi: Poskrbeti je treba za zračnost krošnje, zato je odstranjevanje odvečnih bohotivk bistvenega pomena za manjši pojav bolezn. | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-2 kg/ha | CU | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| Breskova pepelovka (<i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>persicae</i>) | Tehnološki ukrepi: Poskrbeti je treba za zračnost krošnje, zato je odstranjevanje odvečnih bohotivk bistvenega pomena za manjši pojav bolezn in tudi za kakovost varstva s fungicidi. Poskrbeti je treba za uravnoteženo gnojenje z dušikom. Kemično zatiranje: H kemičnemu zatiranju se zateče šele, ko se pojavijo prvi simptomi bolezn. Preventivno se škropi le zelo občutljive sorte breskev in predvsem nektarink in sicer prvič, ko se breskve slačijo in se ga ponavlja v 12-14 dnevni presledkih. | močljivo žveplo | Azumo WG Biotip Sulfo 800 SC Thiovit jet Cosan | 7,5 kg/ha 6 L/ha 5,0-7,5 kg/ha 5,0-7,5 kg/ha | 7 dni 14 dni 21 dni 7 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--------|--------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---|
| | | | Kumululus DF | 5,0-7,5 kg/ha | 7 dni | brega voda 1. in 5 m od 2. reda Upoštevatl 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | | Microthiol Disperss | 5,0-7,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevatl 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | | Microthiol Special | 5,0-7,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevatl 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | | Pepelin | 5,0-7,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevatl 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | | Sulfar | 5,0-7,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevatl 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | | Vertipin | 5 L/ha | 3 dni | Upoštevatl 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--------|----------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--|
| | | | Vindex | 5,0-7,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevatelj 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | | Poi-Sulphur 800 SC | 6 L/ha | 7 dni | Upoštevatelj 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | COS-OGA | Fytosave | 2 L/ha | ni potrebna | Upoštevatelj 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od meje brega voda 2. reda |
| | | difenokonazol | Score 250 EC | 0,03% (max 0,45 L/ha) | 7 dni | Upoštevatelj 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Mavita 250 EC | 0,03% (max 0,45 L/ha) | 7 dni | Upoštevatelj 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | fluksapiroksad | Sercadis | 0,15 L/ha | 21 dni | Upoštevatelj 20 m netretiran varnostni pas do vodne |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|-----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|---|
| Cvetna monilija (<i>Monilinia laxa</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi: Občutljive sorte breskev in posebej nektarin se ne sadi na vlažne in zaprte lege. Poskrbeti je treba za usklajeno gnojenje z dušikom. Odstranjuje se okužene poganjke in se jih odstrani iz nasada. Pri zimski rezi se odstrani vse mumije plodov iz prejšnje sezone.</p> <p>Kemično zatiranje: Breskve in nektarine (samo občutljive sorte) v cvet se tretira največ enkrat z enim od navedenih pripravkov proti koncu cvetenja, ko začnejo odpadati prvi venčni listi.</p> | fluopiram + tebukonazol | Luna experience | max 0,6 L/ha (0,2 L na 1 m višine krošnje na ha) | 7 dni | površine od meje brega voda 1. in 2. reda Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | fenpirazamin | Prolectus | 330 g na 1 m višine krošnje na ha (max 1 kg/ha) | 1 dan | Največ 3 krat v eni rastni sezoni. Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 10 m od 2. reda |
| | | mefentriflukonazol | Revyona | 1,8 L/ha | 3 dni 2XL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | boskalid+ piraklostrobin | Signum | 0,25 kg/ha/m višine krošnje (max 0,75 kg/ha) | 7 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | izofetamid | Zenby | 0,9 L/ha | ČU 2XL | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--|
| | | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-2 kg/ha | ČU | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747 | Amylo-X | 1,5 – 2,5 kg/ha | ni potrebna 6XL | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | bakrov hidroksid + bakrov oksiklorid | Badge WG | 3,5 kg/ha | ČU | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | ciprodinil | Chorus 50 WG | 0,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | ciprodinil + fludioksonil | Switch 62,5 WG | 0,08 % (max 1kg/ha) | 14 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | ciprodinil | Chorus 50 WG | 0,6 kg/ha | 7 dni | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| Sadna gniloba (<i>Monilinia fructigena</i>) | Agrotehnični ukrepi: Poleg ukrepov, ki so navedeni pri cvetni moniliji, se poskrbi za zračnost drevesne krošnje, tako da se odstranjuje odvečne poganjke in bohotivke. Obvezno je odstranjevanje vseh posušenih | fluopiram + tebukonazol | Luna experience | max 0,6 l/ha (0,2 l na 1 m | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--|---|---------------------------|--|---------------------------|--|
| | <p>plodov (mumij) z dreves. Kolikor je mogoče je treba preprečevati nastanek poškodb na plodovih.</p> <p>Kemično zatiranje: Sorte breskev in nektarin se lahko škropi od 3 do 4 tedne pred obiranjem in 1 teden oz. 3 dni pred obiranjem z enim izmed navedenih pripravkov glede na predpisano karenčno dobo.</p> | difenokonazol | Mavita 250 EC | višine krošnje na ha) 0,03% (max 0,45 l/ha) | 7 dni | pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | difenokonazol | Score 250 EC | 0,03% (max 0,45 l/ha) | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | ciprodinil + fludioksonil | Switch 62,5 WG | 0,08 % (max 1 kg/ha) | 14 2xL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastno dobo) | 1 dan | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda; Zmanjševanje okužb. Tudi za sivo plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>) |
| | | fenheksamid | Teldor SC 500 | 1 L/ha | 3 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--------|---------------------------|---------------------------|--|---------------------------|--|
| | | kalijev hidrogen karbonat | Karbicare | 5 kg/ha | 1 dan | pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. |
| | | fenheksamid | Libreto | 1 L/ha | 3 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | fenpirazamin | Prolectus | 400g na 1m višine krošnje na ha (max. 1,2 kg/ha) | 1 dan | Največ 3 krat v eni rastni sezoni. Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 10 m od 2. reda |
| | | mefentiriflukonazol | Revyona | 1,8 L/ha | 3 dni 2XL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | boskalid+piraklostrobin | Signum | 0,25 kg/ha na 1 m višine krošnje (max. 0,75 kg/ha) | 7 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|---|---------------------------|-----------------------|---------------------------|--|
| | | bakrov oksiklorid | Cuprabrau Z 35 WG | 1,6-2 kg/ha | ČU | brega voda 1. in 2. reda. Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> | Amylo-X | 1,5-2,5 kg/ha | ni potrebna 6XL | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. |
| | | bakrov hidroksid + bakrov oksiklorid | Badge WG | 3,5 kg/ha | ČU | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| Plodova monilija (<i>Monilinia fructicola</i>) Napada vse koščarje, najpogostejša je na breskvah in nektarinah. | Plodova monilija povzroča propadanje cvetov, listov in poganjkov ter gnitje plodov. Cvetovi in listi porjavijo in ne odpadejo takoj, na okuženih poganjkih se pojavijo rjave uleknjene nekroze in razjede, iz katerih se pri koščarjih izloča smolika. Vrhovi poganjkov se sušijo, propadejo lahko tudi večje veje. Gnili plodovi se jasneje posušijo in izgubajo, nastanejo mumije. Bolezen | ciprodinil | Chorus 50 WG | 0,6 kg/ha | 7 dni | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | ciprodinil + fludioksonil | Switch 62.5 WG | 0,08 %, (max 1 kg/ha) | 14 dni 2xL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|---|--|---------------------------|--|---------------------------|---|
| | lahko povzroči zelo veliko gospodarsko škodo zaradi gnitja plodov v nasadu pred obiranjem ter kasneje v skladišču. Simptomi in prav tako škoda so enaki kot pri navadni sadni gnilobi ali cvetni moniliji, za določitev plodove monilije je zato potrebna laboratorijska analiza. Za preprečevanje gospodarske škode je pomembno izvajanje agrotehničnih, kemičnih, higienskih in drugih ukrepov. Higienski ukrepi so zlasti: odstranjevanje mumij ter okuženih poganjikov in vej, ki jih je potrebno odstraniti iz nasada ter zažgati ali globoko zakopati; vzdrževanje zračne krošnje, higiena in razkuževanje skladišč za plodove ter embalaže, orodja in naprav predvsem v času obiranja ter pred naslednjo sezono. Drugi ukrepi: Pomembna je tudi optimalna preskrbljenost rastlin s hranili in vodo, izogiba se premočnemu gnojenju z dušikom. Sadi se le neokužen sadilni material, opremljen z rastlinskimi potnim listom. Uporaba kemičnih sredstev je nujno potrebna. Pri tem je potrebno upoštevati, da je boljše učinkovito tretiranje z veliko porabo vode ob koncu in začetku rastne dobe. Velika poraba vode je potrebna tudi | <i>Bacillus amylobliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> | Amylo-X | 1,5-2,5 kg/ha | ni potrebna 6XL | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. S sredstvom se na isti površini v eni rastni dobi škropi največ 6 krat. |
| | | kalijev hidrogen karbonat | Karbicure | 5 kg/ha | 1 dan | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. |
| | | <i>Bacillus amylobliquefaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastno dobo) | 1 dan | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda; Zmanjševanje okužb. Tudi za sivo plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>) |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|--------------|---------------------------|------------|---------------------------|--|
| Bolezni lesa Ožig breskove skorje <i>(Fusicoccum amygdali)</i> Breskov rak <i>(Cytospora sp.)</i> | <p>kasneje pri varstvu plodov (1000-2000 l/ha). Za preprečevanje okužb so nujna preventivna tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi, in sicer s porabo vode, ki omogoči dobro omočenost krošnje. Zatiranje breskove kodravnosti v času brstenja ter po odpadanju listja z bakrovimi pripravki zavira tudi razvoj plodove monilije. Tretiranja se opravlja v času trdenja košice in v času pred obiranjem v skladu z registracijo uporabljenih sredstev. Ključna škropljenja za preprečevanje okužb so v času brstenja, trdenja košice, v času rasti plodičev in v jesenskem času. Pomembno je preprečevati poškodbe plodov zaradi žuželk ali mehanskih dejavnikov in ukrepati v roku 12 ur po eventualnem viharju ali toči.</p> <p>Pripravka je treba menjavati zaradi nevarnosti nastanka odpornosti.</p> <p>Agrotehnični ukrepi: Sprotno odstranjevanje in sežiganje vseh okuženih vejic ali debelejših vej. Iz okuženih nasadov tudi sicer se odstrani ves les in se ga zažge. Občutljive sorte se ne sadi na zelo vlažne lege. S primerno poletno rezjo je treba povečati zračnost krošnje. Poskrbeti za skladno gnojenje z dušikom, da se prepreči prekomerno rast in občutljivost za te bolezni.</p> <p>Če so nastale poškodbe lesa zaradi</p> | diltanon | Delan 700 WG | 0,75 kg/ha | ČU 2XL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|--|---------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| BAKTERIOZE Breskova bakterijska pegavost (<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>) | naravnih (toča, veter, škodljivci) ali drugih dejavnikov (obrezovanje) je treba tak nasad čim prej poškopiti z ustreznim fungicidom, z namenom razkuževanja ran, če to dovoljuje karencenca. Agrotehnični ukrepi: Na območjih, kjer je bolezen ugotovljena je priporočljivo saditi le sorte, ki so na bolezen odporne ali malo občutljive. V novih nasadih se sadi le sadilni material, ki je preverjeno zdrav. Iz okuženih nasadov se odstrani ves les in ga zažgemo. Stransko delovanje na bakterijske bolezn pa imajo bakrovi pripravki, s katerimi se zatira druge glivične bolezn na breskvah in nektarinah. | <i>Bacillus amylobliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> | Amylo-X | 1,5-2,5 kg/ha | ni potrebna 6XL | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. |
| Siva breskova uš (<i>Myzus persicae</i>) Zelena breskova uš (<i>Myzus varians</i>) Črna breskova uš (<i>Brachycaudus persicae</i>) Rjava breskova uš | Kemično zatiranje: Tretira se v fenoloških fazah od BBCH 10 (odganjanje listov) do BBCH 89 (zrelost plodov) Zatiranje je upravičeno samo, če je presežen prag škodljivosti. Najprimernejši čas za pregled in zatiranje je takoj po cvetenju. Prag škodljivosti: Siva breskova uš: 3 % naseljenih brstov pred cvetenjem, oziroma 7 % napadenih poganjkov po cvetenju. Za nektarine je tudi po cvetenju prag škodljivosti 3 %; | flonikamid | Afinto Teppeki | 0,14 kg/ha 0,14 kg/ha | 21 dni 21 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| <i>Brachycaudus schwartzi</i> Medena breskova uš <i>(Hyalopterus amygdali)</i> | Zelena breskova uš: 10% napadenih poganjkov; Črna breskova uš, rjava breskova uš: 7% napadenih poganjkov Medena breskova uš: navzočnost | acetamiprid | Mospilan 20 SG | 0,025-0,04% | 14 dni | Upoštevatati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | azadirachtin A | Neemazal-T/S | 1,5 l/ha | 7 | Upoštevatati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | parafinsko olje | Ovitex | 20 L/ha | Karenca ni potrebna | Zimsko ali pred pomladansko tretiranje, pred začetkom vegetacije; Upoštevatati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | pirimikarb | Pirimor 50 WG | 0,075 % (max. 0,75 kg/ha) | 14 dni | Upoštevatati 60 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | piretrin | Asset Five | 0,96 L/ha | 7 dni | Upoštevatati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|--|--|--|---------------------------|---|
| Breskov zavijač (<i>Cydia molesta</i>) Breskov molj (<i>Anarsia lineatella</i>) | <p>Prag škodljivosti: Breskov zavijač: od 2. generacije naprej več kot 10 ulovljenih metuljčkov na feromonsko vabo na teden. Breskov molj: od 2. generacije naprej več kot 7 ulovljenih metuljčkov na feromonsko vabo na teden.</p> <p>Glede zatiranja breskovega zavijača je treba slediti napovedim opazovalno napovedovalne službe. Proti 2. rodu se škropi 7-8 dni po tem, ko je bil presežen prag škodljivosti, pri naslednjih rodovih pa 4-6 dni po prekoračitvi praga škodljivosti. Najprimernejši čas za zatiranje 2. rodu se lahko določi tudi iz vsote efektivnih temperatur. Ta znaša 20 °C števi od začetka leta ulova metuljčkov na feromonske vabe, oziroma 75 °C števi od dneva, ko je bil presežen prag škodljivosti.</p> | emamektin | Affirm | 3-4 kg/ha | 7 dni | Upoštevati 50 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | Klorantraniliprol | Coragen | 18-20 mL/hL(breskov zavijač); 16 mL/hL (breskov molj) (max. 0,3 L/ha) 0,3 kg/ha | 14 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | spinetoram | Delegate 250 WG | 0,3 kg/ha | 7 dni | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | Z-8-dodecen-1-il acetat | Ecodian CM (metoda zbeganja samcev; le za breskovega zavijača) | 2.000-3.000 kom dispenzerjev/ha | ČU | Feromonske dispenzorje se postavi pred ali ob začetku letanja metuljev. |
| | | spinosad (spinosin A + spinosin D) | Laser Plus | 0,25 l/ha | 7 dni | Upoštevati 50 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> | Lepinox Plus | 1 kg/ha | ni potrebna | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|----------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|--|
| | | klorantraniliprol | Voliam | 18-20 mL/hL (breskov zavijač); 16 mL/hL (breskov molj) (max. 0,3 L/ha) | 14 dni | brega voda 1. in 5 m od 2. reda Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| Resarji (<i>Thrips</i> spp.) | Resarji redno povzročajo škodo samo na nektarinah. Med cvetenjem spremljamo številčnost populacije in sicer, ko je vreme sončno. Če je ugotovljena večja navzočnost resarjev v cvetovih, se tretira nektarine takoj po cvetenju. Istočasno se lahko v tej fazi zatre tudi uši. | <i>Beauveria bassiana</i> | Naturalis | 1,5 L/ha | ni potrebna | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | spinetoram | Delegate 250 WG | 0,3 kg/ha | 7 dni | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | spinosad (spinosin A+spinosin D) | Laser Plus | 0,25 L/ha | 7 dni | Upoštevati 50 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| Murvov kapar (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>) | V primeru močnejšega napada kaparjev se škropi v času brstenja z oljnim pripravkom v 3,0% koncentraciji. | parafinsko olje | Ovitex | 20 L/ha | ni potrebna | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|-----------------|---------------------------|--|---------------------------|--|
| Rdeča sadna pršica (<i>Paronychus ulmi</i>) | Če se dosledno upošteva načela integriranega varstva, se rdeča sadna pršica redkeje prerazmnoži. V maju in v juniju je treba vsakih 14 dni pregledati stanje škodljivca, da nas ta ne presenetí. | parafinsko olje | Belo olje Karsia | 10 L/ha na meter višine krošnje; najvišji dovoljeni odmerek je 30 L/ha | ČU | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>) | | parafinsko olje | Frutapon | 10 L/ha na meter višine krošnje; najvišji dovoljeni odmerek je 30 L/ha | ČU | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | parafinsko olje | Ovitex | 20 L/ha | Karenca ni potrebna | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | abamektin | Vertimec PRO | 0,075 %, 0,75 L/ha (navadna pršica, breskova rjasta pršica); 0,1% (1 L/ha); max. 1,125 L/ha (rdeča sadna pršica) | 14 | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. Zaloga v uporabi do 30.9.2024 |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|----------------------------------|--|---------------|---------------------------|--|
| Breskov škrtat (<i>Asymmetrasca decedens</i>) in drugi občasni škodljivci | Kemično zatiranje: V Republiki Sloveniji NI registriranih sredstev za zatiranje omenjenih škodljivcev. V nasadih v bližini gozdov občasno povzročajo večjo škodo stenice. V takih nasadih se je treba v kritičnih obdobjih (v času slačenja breskev do debeline oreha in v juliju) izogibati hkratni košnji podraši in vegetacije v neposredni bližini nasadov (kanali, brežine), ker se sicer stenice preselijo s trave in zeli na breskve. Zato je priporočljivo izmenično mulčenje ali košnja vsake druge vrste v medvrstnem prostoru. Za morebitno kemično zatiranje se posvetujemo s strokovno službo za varstvo rastlin. V primeru močnejšega pojava breskovega škrtata se posvetujemo s strokovno službo za varstvo rastlin. | | | | | |
| Plodova vinska mušica (<i>Drosophila suzukii</i>) | Storiti vse potrebno, da ne pride do gnitja plodov. Vonj gnijočega sadja privablja odrasle osebkne plodove vinske mušice, katerih samice v plodove izlegajo jajčeca. Ličinke lahko povzročijo občutno gospodarsko škodo na plodovih. | piretrin | Asset Five | 0,96 L/ha | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | deltametrin | Decis Trap plodova vinska mušica Vaba je že pripravljena za neposredno uporabo. Posamezno past se vzame iz ovojne vrečke in se jo obesi, na sredino krošnje in višine rastline, npr. na srednjo žico v opori, pri koščicatem sadju na višino 1,8 - 2 m od tal. Vabe učinkovito delujejo 100 dni in naj ostanejo v nasadih do zaključka pravila pridelka. Po končani uporabi je treba vabe odstraniti iz nasada. | 100 vab na ha | ni potrebna | |
| | | spinosad (spinosin A+spinosin D) | Laser Plus | 0,25 l/ha | 7 dni | Upoštevati 50 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| Marmorirana smrdljivka (<i>Halymorpha halys</i>) | Je tujerodna škodljiva vrsta, ki se je v prejšnjih letih pojavljala zlasti na Primorskem. Kemično zatiranje je upravičeno le, če pride do prerezamnožitve škodljivca. | piretrin | Asset Five | 0,96 L/ha | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | deltametrin | Decis 100 EC | 75 mL/ha | 7 dni | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--------|--------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--|
| | | deltametrin | Decis 2,5 EC | 0,5 L/ha | 7 | površine od meje brega voda 1. in 2. reda. Upoštevati 50 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | acetamiprid | Mospilan 20 SG | 0,05 % (max. 0,5 kg/ha) | 14 | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |

11.4 INTEGRIRANO VARSTVO MARELIC

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|--|--|-------------------------------------|-----------------------------|---|
| Listna luknjičavost koščičarjev (<i>Stigmina carpophila</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> poskrbeti za usklajeno gnojenje, zlasti z dušikom, s poletno rezjo povečujemo zračnost drevesnih krošenj in omejujemo bujnost rasti, okužene veje izrežemo in odstranimo iz nasada. <p>Kemično varstvo: Proti luknjičavosti koščičarjev lahko z</p> | <p>bakrov hidroksid + bakrov oksiklorid</p> <p>bakrov oksiklorid</p> | <p>Badge WG</p> <p>Cuprablau Z 35 WG</p> | <p>3,5 kg/ha</p> <p>1,6-2 kg/ha</p> | <p>ČU 4XL</p> <p>ČU 4XL</p> | <p>Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda.</p> <p>Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda.</p> |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|-------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|--|
| | bakrenimi sredstvi škropimo že jeseni takoj po odpadanju listja ali pa pozimi v fenološki fazi B. Sredstvo na osnovi aktivne snovi ditianon lahko uporabljamo samo v času od končanega obiranja do konca mirovanja. | bakrov oksiklorid | Cuprablau Z 35 WP | 2 kg/ha | ČU 3XL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | ditianon | Delan 700 WG | 0,75 kg/ha | ČU 2XL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | kaptan | Orthocide 80 WG | 1,8 kg/ha | 21 2XL | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| Sadna monilija (<i>Monilinia fructigena</i>) Plodova monilija (<i>Monilinia fructicola</i>) | Čeprav je najpogostejša na breskvah in nektarinah, napada vse koščičarje. Zaitranje je opisano pri breskvah in nektarinah. | ciprodinil | Chorus 50 WG | 0,6 kg/ha | 7 dni | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m torisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | difenokonazol | Mavita 250 EC | 0,03%; max 0,45 L/ha | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | difenokonazol | Score 250 EC | 0,03%; max 0,45 L/ha | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--------|---|---------------------------|---|---------------------------|--|
| | | ciprodinil + fludioksonil | Switch 62,5 WG | 0,08 %, max. 1 kg/ha | 14 dni 2XL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastno dobo) | 1 dan | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m torisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m torisne širine od meje brega voda 2. reda; Zmanjševanje okužb. Tudi za sivo plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>) |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> | Amylo-X | 1,5-2,5 kg/ha | ni potrebna 6XL | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m torisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m torisne širine od meje brega voda 2. reda. |
| | | kalijev hidrogen karbonat | Karbicare | 5 kg/ha | 1 dan | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m torisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m torisne širine od meje brega voda 2. reda. |
| | | fenpirazamin | Prolectus | 400 g na 1m višine krošnje | 1 dan | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m torisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m torisne širine od meje brega voda 2. reda. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|---|---------------------------|--|---------------------------|--|
| | | | | na ha (max 1,2 kg/ha) | | pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 10 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. |
| | | mefentriflukonazol | Revyona | 1,8 L/ha | 3 dni 2XL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> (former subtilis) str. QST 713 subtilis | Serenade Aso | 8 L/ha | ni potrebna | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. |
| | | boskalid+piraklostrobin | Signum | 0,25 kg/ha na 1m višine krošnje (max.0,75 kg/ha) | 7 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| Cvetna monilija (<i>Monilinia laxa</i>) | Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> • marelice sadimo na zračne lege, • poskrbeti je treba za usklajeno gnojenje z dušikom, • okužene poganjke porežemo in jih odstranimo iz nasada, | ciprodinil | Chorus 50 WG | 0,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--|--|---------------------------|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> marelisce temeljito oberemo, da se glivica ne ohranja v obliki mumij na drevesih. <p>Kemično varstvo: Marelisce se tretira z enim od navedenih pripravkov v začetku cvetenja, ko je odprtih približno 10 % cvetov. Škropi se še enkrat, ko začnejo odpadati prvi venčni listi oziroma pred napovedanim dežjem. Če je med cvetenjem vreme deževno, je tretiranje nujno potrebno, sicer je izpad pridełka zelo velik.</p> | difenokonazol | Duaxo koncentrat | 1,1-3,3 L/ha | ČU 2XL (prvic na zacetku cvetenja, ko je odprtih 10% cvetov in drugic, ko začnejo odpadati prvi venčni listi oziroma pred napovedanim dežjem) | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda.; v odmerku 1,1L na višinski meter krošnje/ha. Najvišji dovoljeni odmerek pri enem tretiranju ne sme presežati 3,3 L/ha. |
| | | fenpirazamin | Prolectus | 330 g na višinski m krošnje na ha (max 1 kg/ha) | 1 dan 3XL | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 10 m od 2. reda |
| | | mefentriflukonazol | Revyona | 1,8 L/ha | 3 dni 2XL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | <i>Bacillus amyloliquifaciens (former subtilis) str. QST 713subtilis</i> | Serenade Aso | 8 L/ha | ni potrebna | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | boskalid+ piraklostrobin | Signum | 0,25 kg/ha/m višine krošnje (max 0,75 kg/ha) | 7 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|--|---------------------------|----------------------|---------------------------|--|
| | | izofetamid | Zenby | 0,9 L/ha | ČU 2XL | brega voda 1. in 2. reda Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-2 kg/ha | ČU | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747 | Amylo-X | 1,5 – 2,5 kg/ha | ni potrebna 6XL | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | bakrov hidroksid + bakrov oksiklorid | Badge WG | 3,5 kg/ha | ČU | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | ciprodinil + fludioksonil | Switch 62,5 WG | 0,08 % (max 1 kg/ha) | 14 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| Breskov škrlup (<i>Venturia carpophila</i>) | V mokrih letih se lahko breskov škrlup močneje pojavi tudi na marelicah. Povzroča površinsko žametno krastavost in pozneje | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-2 kg/ha | ČU | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|-----------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|---|
| | plutavost plodov. Poskrbeti je treba za zračnost krošnje, zato je odstranjevanje odvečnih bohotivk bistvenega pomena za manjši pojav bolezní. | | | | | brega voda 1. in 2. reda |
| Marelična pepelovka (<i>Podospaera tridactyla</i>) | Tehnološki ukrepi: Poskrbeti je treba za zračnost krošnje, zato je odstranjevanje odvečnih bohotivk bistvenega pomena za manjši pojav bolezní in tudi za kakovost varstva s fungicidi. Poskrbeti je treba za uravnoteženo gnojenje z dušikom. | močljivo žveplo | Biotip Sulfo 800 SC | 6 L/ha | 14 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Vertipin | 5 L/ha | 3 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Cosan | 5,0-7,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Kumuluf DF | 5,0-7,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Microthiol disperss | 5,0-7,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Microthiol special | 5,0-7,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Pepelin | 5,0-7,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Sulfar | 5,0-7,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Thiovit jet | 5,0-7,5 kg/ha | 21 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Vindex 80 WG | 5,0-7,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Azumo WG | 7,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Score 250 EC | 0,03% (max 0,45 L/ha) | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Mavita 250 EC | 0,03% (max 0,45 L/ha) | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|----------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--|
| | | fluksapiroksad | Sercadis | 0,15 L/ha | 21 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | COS-OGA | Fyfosave | 2 L/ha | ni potrebna | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| Češpljeva rja (<i>Tranzchelia pruni-spinosae</i>) | Češpljeva rja se pri marelicah običajno pojavi šele poleti po obiranju marelic in povzroča prezgodnje odpadanje listja. Kemično zatiranje: Za to bolezen v Sloveniji NI registriranega nobenega sredstva. | | | | | |
| Listne uši: češpljeva mokasta uš (<i>Hyalopterus pruni</i>) | Češpljeva mokasta uš se običajno pojavlja v otokih, a se lahko zelo namnoži. Zato škropimo samo napadena drevesa. | flonikamid | Afinto | 0,14 kg/ha | 21 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| siva breskova uš (<i>Myzus persicae</i>) | Prag škodljivosti: Češpljeva mokasta uš: 5% napadenih poganjkov. | | Tepeki | 0,14 kg/ha | 21 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | acetamiprid | Mospilan 20 SG | 0,025-0,04 % | 14 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|----------------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|---|
| | | azadirachtin A | Neemazal-T/S | 1,5 L/ha | 7 dni | brega voda 1. in 2. reda Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | piretrin | Asset Five | 0,96 L/ha | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | parafinsko olje | Ovitex | 20 L/ha | ni potrebna | Zimsko ali pred pomladansko tretiranje, pred začetkom vegetacije; Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| Breskov zavijač (<i>Cydia molesta</i>) Breskov molj (<i>Anarsia lineatella</i>) | Prag škodljivosti: <u>Breskov zavijač:</u> od 2. generacije naprej več kot 10 ulovljenih metuljčkov na feromonsko vabo na teden. <u>Breskov molj:</u> od 2. generacije naprej več kot 7 ulovljenih metuljčkov na feromonsko vabo na teden. | spinetoram | Delegate 250 WG | 0,3 kg/ha | 7 dni | V eni rasti sezoni ga lahko uporabimo enkrat. Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | spinosad (spinosin A+spinosin D) | Laser Plus | 0,25 L/ha | 7 dni | Prizhodiščni porabi 500 l vode na višinski meter |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|---|---------------------------|---|---------------------------|---|
| Mali zimski pedic (<i>Operophtera brumata</i>) in drugi brstni sukači | Mehanično zatiranje: Preden nastopi jeseni prvi mraz ovijemo debila češenj z nekaj centimetrov širokimi lepiljivimi trakovi, ki prepreči samicam malega zimskega pedica, da bi splezale na drevo in odložile jajčeca. Kemično zatiranje: S parafinskim oljem se tretira v razvojni fazi C-D; uporabljamo ga največ 1 krat v eni rastni dobi. S pripravkom Agree WG se zatiranje opravi v času izleganja jajčec oziroma, ko so ličinke v prve in drugem razvojnem stadiju (L1, L2) | <i>Bacillus thuringhiensis</i> var. <i>aizawai</i> | Agree WG | 1 kg/ha | ni potrebna | krošnje. Tretira se v času odlaganja jajčec oziroma ob višku leta metuljkov. Tretira se največ dvakrat v eni rastni sezoni. Upoštevati 50 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| Rdeča sadna pršica (<i>Panonychus ulmi</i>) | Če dosledno upoštevamo načela integriranega varstva se rdeča sadna pršica redkeje preraszmoži. V maju in v juniju je treba vsakih 14 dni pregledati stanje škodljivca, da nas ta ne preseneti. | parafinsko olje | Belo olje Karsia | 1,5 L/meter višine krošnje (max. 4,5 L/ha) | 14 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | | | 10 L/ha na meter višine krošnje (max. 30 L/ha) | ČU | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|--------------|---------------------------|--|---------------------------|---|
| | | | Frutapon | 10 L/ha na meter višine krošnje (max. 30 L/ha) | ČU | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Ovitex | 20 L/ha | ni potrebna | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | abamektin | Vertimec PRO | 0,1% (1 L/ha); max. 1,125 L/ha | 14 dni | V eni rastni sezoni ga lahko uporabimo enkrat. Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda; Zaloge v uporabi do 30.9.2024 |
| Marmorirana smrdljivka (<i>Halymorpho halys</i>) | Je tujerodna škodljiva vrsta, ki se je v prejšnjih letih pojavljala zlasti na Primorskem. Kemično zatiranje je upravičeno le, če pride do prerezmožitve škodljivca. | deltametrin | Decis 2,5 EC | 0,5 L/ha | 7 dni | Upoštevati 50 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Decis 100 EC | 75 mL/ha | 7 dni | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--------|--------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--|
| | | acetamiprid | Mospilan 20 SG | 0,05 % (max. 0,5 kg/ha) | 14 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | piretrin | Asset Five | 0,96 L/ha | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |

11.5 INTEGRIRANO VARSTVO ČEŠENJ IN VIŠENJ

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|---|---|--|--|---|
| Listna luknjičavost koščičarjev (<i>Stigmina carpophila</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> poskrbeti za usklajeno gnojenje, zlasti z dušikom, s poletno rezjo povečujemo zračnost drevesnih krošenj in omejujemo bujnost rasti. <p>Kemično varstvo: Proti luknjičavost koščičarjev se lahko škropi že jeseni takoj po odpadanju listja ali pa pozimi (spomladi) v fenološki fazi B-C s pripravki na osnovi bakra. Sredstvo na osnovi aktivne snovi ditianon se lahko uporablja samo v času od končanega obiranja do konca mirovanja.</p> | <p>bakrov hidroksid + bakrov oksiklorid</p> <p>bakrov oksiklorid</p> <p>bakrov oksiklorid</p> | <p>Badge WG</p> <p>Cuprablau Z 35 WG</p> <p>Cuprablau Z 35 WP</p> | <p>3,5 kg/ha</p> <p>1,6-2 kg/ha</p> <p>2 kg/ha</p> | <p>ČU 4XL</p> <p>ČU 4 XL</p> <p>ČU 3XL</p> | <p>Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda.</p> <p>Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda.</p> <p>Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda.</p> |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|-------------------------|---------------------------|--|---------------------------|---|
| | | difianon | Delan 700 WG | 0,75 kg/ha | ČU 2XL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | kaptan | Orthocide 80 WG | 1,8 kg/ha | 21 2XL | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | difenokonazol | Duaxo koncentrat | 1,1-3,3 L/ha | ČU 2XL | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | fluopiram + tebukonazol | Luna experience | max 0,6 L/ha (0,2 L na 1 m višine krošnje na ha) | 7 dni 2XL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | fenpirazamin | Prolectus | max. 1 kg/ha; 330 g sredstva na višinski meter krošnje na hektar | 1 dan 3XL | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 10 m od 2. reda |
| | | mefentiriflukonazol | Revyona | 1,8 L/ha | 3 dni 2XL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| Cvetna monilija (<i>Monilinia laxa</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - češnje in posebno višnje se sadi na zračne lege, - poskrbeti je treba za usklajeno gnojenje z dušikom, - okužene poganjke se poreže in se jih odstrani iz nasada, - češnje in višnje se temeljito obere, da se glivica ne ohranja v obliki mumij na drevesih. <p>Kemično varstvo: Višnje in zelo občutljive sorte češenj se tretira z enim od navedenih pripravkov v začetku cvetenja, ko je odprtih približno 10 % cvetov. Če je med cvetenjem deževno vreme, se škropi še enkrat, ko začnejo odpadati prvi</p> | | | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|---|--|---------------------------|---|---------------------------|--|
| | venčni listi oziroma pred napovedanim dežjem. | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713 <i>subtilis</i> | Serenade aso | 8 L/ha | ni potrebna | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | Boskalid + piraklostrobin | Signum | 0,25 kg/ha/m višine krošnje (max 0,75 kg/ha) | 7 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | fenheksamid | Teldor SC 500 | 0,5 L/ha na 1m višine krošnje (max. 1,5 L/ha) | 3 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | izofetamid | Zenby | 0,9 L/ha | 1 dan | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747 | Amylo-X | 1,5–2,5 kg/ha | ni potrebna 6XL | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | bakrov hidroksid + bakrov oksiklorid | Badge WG | 3,5 kg/ha | ČU | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|---|---------------------------|--|---------------------------|--|
| | | ciprodinil + fludioksonil | Switch 62,5 WG | 0,08 % (max 1 kg/ha) | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastno dobo) | 1 dan | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | bakrov oksiklorid | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-2 kg/ha | ČU | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| Plodova monilija (<i>Monilinia fructicola</i>) | Najpogostejša je na breskvah in nektarinah, napada pa vse koščičarje. Zatiranje je opisano pri breskvah in nektarinah. | ciprodinil + fludioksonil | Switch 62,5 WG | 0,08 % (max 1 kg/ha) | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastno dobo) | 1 dan | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| Sadna gniloba (<i>Monilinia fructigena</i> , <i>M. laxa</i>) | Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> • češnje in posebno višnje se sadi na zračne lege, • poskrbeti je treba za usklajeno gnojenje z dušikom. | bakrov oksiklorid | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-2 kg/ha | ČU | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|---|--|---------------------------|--|---------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> češnje in višnje se temeljito obere, da se glivica ne ohranja v obliki mumij na drevesih. | fenheksamid | Libreto | 0,5 L/ha na 1 m višine krošnje (max. 1,5 L/ha) | 3 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | fluopiram + tebukonazol | Luna experience | max 0,6 L/ha (0,2 L na 1m višine krošnje na ha) | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | fenpirazamin | Prolectus | max. 1 kg/ha; 400 g sredstva na višinski meter krošnje na hektar | 1 dan 3XL | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 10 m od 2. reda |
| | | mefentriflukonazol | Revyona | 1,8 L/ha | 3 dni 2XL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713 <i>subtilis</i> | Serenade aso | 8 L/ha | ni potrebna | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | boskalid+ piraklostrobin | Signum | 0,25 kg/ha/m višine krošnje (max 0,75 kg/ha) | 7 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|--|---------------------------|---|---------------------------|--|
| | | fenheksamid | Teldor SC 500 | 0,5 L/ha na 1 m višine krošnje (max. 1,5 L/ha) | 3 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | ciprodinil + fludioksnil | Switch 62,5 WG | 0,08 % (max 1 kg/ha) | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastno dobo) | 1 dan | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747 | Amylo-X | 1,5–2,5 kg/ha | ni potrebna | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda |
| | | bakrov hidroksid + bakrov oksiklorid | Badge WG | 3,5 kg/ha | ČU | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| Češnjava listna pegavost (<i>Blumeriella jaapii</i>) Češnjava listna sušica | Jesensko ali predpomladansko škropljenje proti listni luknjičavosti zmanjša pojavljanje češnjeve listne pegavosti in češnjeve listne sušice. Sredstvo na osnovi aktivne snovi ditionon se lahko uporablja samo v | bakrov oksiklorid | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-2 kg/ha | ČU | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|----------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---|---------------------------|---|
| <i>Apiognomonia erythrostoma</i> | času od končanega obiranja do konca mirovanja. | ditianon | Delan 700 WG | 0,75 kg/ha | ČU | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | fluopiram + tebukonazol | Luna experience | max 0,6 L/ha (0,2 L na 1m višine krošnje na ha) | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | kaptan | Merpan 80 WDG | max. 2,25 kg/ha | 21 dni | |
| | | boskalid + piraklostrobin | Signum | 0,25 kg/ha/m višine krošnje (max 0,75 kg/ha) | 7 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | dodin | Syllit 400 SC | 1,9 L/ha | 14 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | dodin | Syllit 544 SC | 1,4 L/ha | 14 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|--|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|
| | tedna naprej. Pri zgodnejših sortah česnjeve muhe ni potrebno zatirati. | <i>Beauveria bassiana</i> | Naturalis | 2,0 L/ha | ni potrebna | pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda. |
| Mali zimski pedic (<i>Operophtera brumata</i>) in drugi brstni sukači | Mehanično zatiranje: Preden nastopi jeseni prvi mraz se ovije debla češenj z nekaj centimetrov širokimi lepjivimi trakovi, ki prepreči samicam malega zimskega pedica, da bi splezale na drevo in odložile jajčeca. Kemično varstvo: S parafinskim oljem se tretira v razvojni fazi C-D; uporablja se ga največ 1 krat v eni rastni dobi. | ciantraniliprol | Exirel | 50-60 mL/hL (max. 0,9 L/ha) | 7 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> | Agree WG | 1 kg/ha | ni potrebna | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda. |
| | | azadirachtin A | NeemAzal T/S | 1,5 L / 1 meter višine krošnje | 7 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| Kaparji (Coccidae) | Zatiranje kaparjev je pri česnjah in višnjah redkokdaj potrebno. Omenjena sredstva uporabimo le, če smo pri zimskem pregledu vejic ugotovili močnejši napad. | parafinsko olje | Ovitex | 20 L/ha | ni potrebna | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | Proti slivovi listni pršici se sredstvo uporabi v primeru močnejšega | močljivo žveplo | Microthiol special | 6 kg/ha | 7 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|---|--|---|---------------------------------|--|
| Slivova listna pršica (<i>Aculis fockeui</i>) | napada v pretekli rastni sezoni v razvojni fazi brstenja (BBCH 03-09). | | Sulfar | 6 kg/ha | 7 dni | pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 5 m od 2. reda. |
| Plodova vinska mušica (<i>Drosophila suzukii</i>) | Storiti vse potrebno, da ne pride do gnitja plodov. Vonj gnijočega sadja privablja odrasle osebe plodove vinske mušice, katerih samice v plodove izlegajo jajčeca. Ličinke lahko povzročijo občutno gospodarsko škodo na plodovih. | ciantraniliprol spinosad piretrin | Exirel Laser Plus Asset Five | 50-60 mL/hL (max. 0,9 L/ha) 0,15 L/ha 0,96 L/ha | 7 dni 7 dni 7 dni | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| Marmorirana smrdljivka (<i>Halymorpha halys</i>) | Je tujerodna škodljiva vrsta, ki se je v prejšnjih letih pojavljala zlasti na Primorskem. Kemično zatiranje je upravičeno le, če pride do prerezmnostitve škodljivca. | deltametrin piretrin | Decis Trap plodova vinska mušica Asset Five | 100 vab na ha 0,96 L/ha | ČU 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--------|--------------|---------------------------|------------------|---------------------------|--|
| | | deltametrin | Decis 2,5 EC | 0,5 L/ha | 7 dni | Upoštevati 50 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | acetamiprid | Mospilan 20 SG | max. 0,375 kg/ha | 14 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |

11.6 INTEGRIRANO VARSTVO ČEŠPELJ IN SLIV

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|---|---|--|---|---|
| Listna luknjičavost koščičarjev (<i>Stigmina carpophila</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> poskrbeti za usklajeno gnojenje, zlasti z dušikom, s poletno rezjo se povečuje zračnost drevesnih krošenj in omejemo bujnost rasti. <p>Kemično varstvo: Proti luknjičavost koščičarjev se lahko škropi že jeseni po odpadanju listja ali pozimi v fenološki fazi B s pripravkom na osnovi bakra. Sredstvo na osnovi aktivne snovi ditanon se lahko uporablja samo v</p> | <p>baker v obliki bakrovega hidroksida + baker v obliki bakrovega oksiklorida</p> <p>baker v obliki bakrovega oksiklorida</p> <p>baker v obliki bakrovega oksiklorida</p> | <p>Badge WG</p> <p>Cuprablau Z 35 WG</p> <p>Cuprablau Z 35 WP</p> | <p>3,5 kg/ha</p> <p>1,6-2 kg/ha</p> <p>2 kg/ha</p> | <p>ČU 4XL</p> <p>ČU 4XL</p> <p>ČU 3XL</p> | <p>Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda.</p> <p>Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda.</p> <p>Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje</p> |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|--|---------------------------|---|---------------------------|--|
| | času od končanega obiranja do konca mirovanja. | difianon | Delan 700 WG | 0,75 kg/ha | ČU 2XL | brega voda 1. in 2. reda. Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | fluopiram + tebukonazol | Luna experience | 0,6 l/ha (0,2 L na 1m višine krošnje na ha) | 7 dni 2XL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | kaptan | Orthocide 80 WG | 1,8 kg/ha | 21 2XL | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| Plodova monilija (<i>Monilinia fructicola</i>) | Čeprav je najpogostejša na breskvah in nektarinah, se lahko okuži vse koščičarje. Zatiranje je opisano pri breskvah in nektarinah | <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> subsp. <i>Plantarum</i> sev.74 | Amylo-X | 1,5-2,5 kg/ha | ni potrebna 6XL | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. |
| | | baker v obliki bakrovega hidroksida + baker v obliki bakrovega oksiklorida | Badge WG | 3,5 kg/ha | ČU | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | ciprodinil | Chorus 50 WG | 0,6 kg/ha | 7 dni | Upoštevati netretiran varnostni |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|---|-------------------------------|---|---------------------------|---|
| | | difenokonazol | Mavita 250 EC Score 250 EC | 0,22 L/ha 0,22 L/ha | 14 dni 14 dni | pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda, tudi za zatiranje češpljeve rje (<i>Puccinia pruni</i>) in pepelovke (<i>Sphaerotheca</i> spp.) |
| | | ciprodinil + fludioksonil | Switch 62,5 WG | 0,08 % (max 1 kg/ha) | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-0,370 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastno dobo) | 1 dan | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda |
| Cvetna monilija (<i>Monilinia laxa</i>) | Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> poskrbeti je treba za usklajeno gnojenje z dušikom, | ciprodinil | Chorus 50 WG | 0,5 kg/ha | 7 dni | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--|--|---------------------------|--|---------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> češplje in slive se temeljito obere, da se gljivica ne ohranja v obliki mumij na drevesih. | fluopiram + tebukonazol | Luna experience | max 0,6 L/ha (0,2 L na 1m višine krošnje na ha) | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | fenpirazamin | Prolectus | max. 1 kg/ha; 330 g sredstva na višinski meter krošnje na hektar | 1 dan 3XL | Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 10 m od 2. reda |
| | | mefentriflukonazol | Revyona | 1,8 L/ha | 3 dni 2XL | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) str. QST 713 | Serenade Aso | 8 L/ha | ni potrebna | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m torisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m torisne širine od meje brega voda 2. reda. |
| | | boskalid + piraklostrobin | Signum | 0,25 kg/ha na 1 m višine krošnje (max. 0,75 kg/ha) | 7 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | izofetamid | Zenby | 0,9 L/ha | ČU | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m torisne širine od meje |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--------|--|---------------------------|---|---------------------------|--|
| | | bakrov oksiklorid | Cuprabrau Z 35 WG | 1,6-2 kg/ha | ČU | brega voda 1. in 2. reda. Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747 | Amylo-X | 1,5 -2,5 kg/ha | ni potrebna 6XL | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. |
| | | baker v obliki bakrovega hidroksida + baker v obliki bakrovega oksiklorida | Badge WG | 3,5 kg/ha | ČU | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | ciprodinil + fludioksonil | Switch 62,5 WG | 0,08 % (max 1 kg/ha) | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda; 3x na sezono |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-0,370 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastno dobo) | 1 dan | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|--|---------------------------|--|---------------------------|--|
| Češpljev kapar (<i>Eulecanium corni</i>) | Kapar sesa rastlinske sokove in tako drevesa izčrpava. Nepriljetno je tudi obilno izločanje medene rose. Optimalen čas za njegovo zatiranje s pripravki na osnovi parafinskega olja je v zimskem ali pred pomladanskem obdobju (pred začetkom vegetacije). | parafinsko olje | Ovitex | 20 L/ha | ni potrebna | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m torisne širine od meje brega voda 1. reda in 2. reda |
| Rumena češpljeva grizlica (<i>Hoplocampa flava</i>) Črna češpljeva grizlica (<i>Hoplocampa minuta</i>) | Vsaj teden dni pred cvetenjem se v nasadu obesi bele leppljive plošče. Na hektar se potrebuje 2 leppljivi plošči (35 x 20 cm). Plošče se pregleda takoj po cvetenju. Zatira se jo, če je bil presežen prag škodljivosti, ko odpade večina venčnih listov. Češpljeve grizlice povzročajo zgodnjo črvičnost plodov. Umazano bele pagosenice se najde že v plodovih, ki so debeli komaj za droben lešnik. | acetamiprid | Mospilan 20 SG | 0,04 % | 14 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| Mali zimski pedic (<i>Operophtera brumata</i>) in drugi brstni sukači | Mehanično zatiranje: Preden nastopi jeseni prvi mraz se ovjije debela z nekaj centimetrov širokimi leppljivimi trakovi, ki prepreči samicam malega zimskega pedica, da bi splezale na drevo in odložile jajčeca. Kemično varstvo: Prvo kontrolo brstov se opravi že pred cvetenjem. Če je napadenih več kot 5 % poganjikov, ne glede na vrsto škodljivca, se nasad tretira s pripravkom na osnovi klorantraniliprola. | klorantraniliprol klorantraniliprol | Coragen Voliam | 18-20 mL/hL (max. 0,3 L/ha) 18-20 mL/hL (max. 0,3 L/ha) | 14 dni 14 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | ciantraniliprol | Exirel | max. 0,75 L/ha | 7 dni | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m torisne širine od meje |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|---|---------------------------|--|---------------------------|--|
| Češpljev zavijač (<i>Cydia funebrana</i>) | Češpljev zavijač je po načinu življenja zelo podoben jabolčnemu zavijaču in se pojavljata bolj ali manj istočasno. Prvi rod metuljčkov leta v maju in v začetku junija in povzroča junijsko črvičnost češpelj. S tem na splošno ne povzroči velike škode, zato navadno prvega rodu ne zatiramo. Pomembnejši je drugi rod. Metuljčki letajo od sredine julija do konca avgusta in začrvivijo že debele plodove. | <i>Bacillus thuringhiensis</i> var. <i>aizawai</i> | Agree WG | 1 kg/ha | ni potrebna | brega voda 1. reda in 2. reda. Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. |
| | | azadirachtin A | Neemazal-T/S | 1,5 L/ha na meter višine krošnje (max. 4,5 L/ha) | 7 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | emamektin | Affirm Opti | 2,5 kg/ha | 14 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | klorantraniliprol | Coragen | 18-20 mL/hL (max. 0,3 L/ha) | 14 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | klorantraniliprol | Voliam | 18-20 mL/hL (max. 0,3 L/ha) | 14 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | spinetoram | Delegate 250 WG | 0,3 kg/ha | 14 dni | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|-----------------|---------------------------|----------------|---|--|
| | | ciantraniliprol | Exirel | max. 0,75 L/ha | 7 dni | pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 2. reda. |
| Zelena češpljeva uš (<i>Brachycaudus helichrysi</i>) in mokasta češpljeva uš (<i>Hyalopterus pruni</i>) | Zelena češpljeva uš povzroča močno zvijanje listov in zavira rast poganjikov, mokasta češpljeva uš pa oblikuje obsežne kolonije na spodnji strani listov in izloča obilno medeno roso. | flonikamid | Afinto | 0,14 kg/ha | 21 dni | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. |
| | | piretrin | Asset Five | 0,96 L/ha | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | acetamiprid | Mospilan 20 SG | 0,025 –0,04 % | 14 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | spirotramat | Movento SC 100 | 1,5 L/ha | 21 dni Zaloge v uporabi do: 30.10.2025 | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|-----------------|---------------------------|--|---------------------------|--|
| | | azadirahrin A | Neemazal – T/S | 1,5 l/ha na meter višine krošnje (max. 4,5 l/ha) | 7 dni | širine od meje brega voda 2. reda. Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | parafinsko olje | Ovitex | 20 l/ha | ni potrebna | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 2. reda |
| | | flonikamid | Teppeki | 0,14 kg/ha | 21 dni | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. |
| Rdeča sadna pršica (<i>Paranonychus ulmi</i>) | Če se dosledno upošteva načela integriranega varstva se rdeča sadna pršica redkeje prerez množi. | acekvinocil | Kanemite SC | 0,625 L/ha na 1 m višine krošnje | 28 dni | Upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 2. reda. |
| | | abamektin | Vertimec PRO | 0,1% (max. 1,125 L/ha) | 28 dni | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. Zaloge v uporabi do 30.9.2024. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|-----------------|---------------------------|--|---------------------------|--|
| Marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>) | Je tujerodna škodljiva vrsta, ki se je v prejšnjih letih pojavljala zlasti na Primorskem. Kemično zatiranje je upravičeno le, če pride do pretrazmnožitve škodljivca. | parafinsko olje | Belo olje Karsia | 10 L/ha na meter višine krošnje (max. 30 L/ha) | ČU | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Frutapon | 10 L/ha na meter višine krošnje (max. 30 L/ha) | ČU | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | deltametrin | Decis 100 EC | 75 mL/ha | 14 dni | Upoštevati 40 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | acetamiprid | Decis 2,5 EC EC | 0,5 L/ha | 7 dni | Upoštevati 50 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | piretrin | Mospilan 20 SG | max. 0,5 kg/ha | 14 dni | Upoštevati 20 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |
| | | | Asset Five | 0,96 L/ha | 7 dni | Upoštevati 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda |

11.7 INTEGRIRANO VARSTVO JAGOD

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|---|---------------------------|---|--|--|
| Siva plesen ali gniloba (<i>Botryotinia fuckeliana</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sajenje odpornejših sort, - večje sadilne razdalje, - enovrstni sistemi sajenja, - zmerno gnojenje z dušikom, - zračne lege, - prekrivanje nasadov s tuneli, - ob spomladanskem čiščenju nasada, se odstrani vse odmrle in od boleznih poškodovane dele rastlin. <p>Kemično varstvo:</p> <p>Škropi se v cvet, prvič ko je odprtih od 5 do 10% cvetov. škropljenje se ponovi do 3- krat, odvisno od vremenskih razmer in sredstva.</p> | <i>Aureobasidium pullulans</i> (de Bary) Arnaud (seva DSM 14940 in 14941) | Botector | 1 kg/ha (600 L vode) | 1 dan; 6x interval med dvema tretiranjima je 2 dni | od faze BBCH 61 (začetek cvetenja: približno 10% cvetov odprtih) do faze BBCH 89 (drugi pridelek: več plodov obarvanih); uporaba na prostem in v tunelih: Botector deluje tudi na pepelasto plesen. |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747 | Amylo-X | 1,5-2,5 kg/ha | ni karence; 6x (7-10 dni) | |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24 | Taegro | 0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastno dobo) | 1 dan; 12x (3 dni) | zmanjševanje okužb |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713 | Serenade ASO | 8 L/ha (200 do 1000 L vode na ha) | ni karence; 6x | v razvojnih stadijih od prvega niza cvetovna dnu rozete do polne zrelosti plodov (BBCH 55-89). |
| | | fenheksamid | Libreto | 1,5 L/ha | 1dan; 3x; 7dni | |
| | | boskalid + piraklostrobin | Signum | 1,8 kg/ha | 3 dni; 2x (7-14 dni)* | dovoljeno največ dvakrat v eni rastni dobi, izmenično z drugimi sredstvi, kot |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--------|---|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|---|
| | | ciprodinil + fludioksonil | Switch 62,5 WG | 1 kg /ha | 3 dni; 3x 10 dni | del fungicidnega programa, v časovnih intervalih 7 - 14 dni |
| | | fenheksamid | Teldor SC 500, | 1,5 L/ha | 3 dni; 2x 7 dni | |
| | | fenpirazamin | Prolectus | 1,2 kg/ha | 1 dan; 3x 7 dni | |
| | | <i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> sev J1446) | Prestop | 0,5 % konc | 3x v sezoni | |
| | | izofetamid | Zenby | 1,2 L/ha, (400 do 800 L/ha vode) | 1dan; 2x (7 dni) | uporaba od začetka cvetenja do spravila pridelka (BBCH 60 - 87) |
| | | pirimetanil | Pyrus 400 SC | 2 l/ha | 3 dni; 1x | |
| | | pirimetanil | Scala | 2 L/ha | 3 dni; večkrat* | 7 dni na prostem, 7-10 dni zaščitni prostor |
| | | <i>Pythium oligandrum</i> M1 | Univerzalni fungicid | 1-2g/3-8 L vode/100 m ² | 1 dan; na 7 dni | Tretira se od razvojne faze, ko se začnejo oblikovati stoloni (prilike): stoloni so vidni (dolgi približno 2 cm), pa do faze polnega cvetenja: sekundarni (B) in terciarni (C) cvetovi so odprti, prvi venčni listi odpadajo (BBCH 41-65) |
| | | <i>Pythium oligandrum</i> M1 | Polyversum | 0,1-0,2 kg/ha | 1 dan; 4x (7 dni) | uporaba na prostem (od začetka |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE | |
|---|---|--|---------------------------|----------------------|---------------------------|---|--|
| Jagodna pepelasta plesen (<i>Sphaerotheca macularis</i> (sin. <i>Podosphaera aphanis</i>)), pepelovke iz družine Erysiphaceae | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sajenje odpornejših sort, - zračenje tunelov. | | | | | izračanja pritlik do polnega cvetenja - BBCH 41-65) | |
| | | <i>Ampeomyces quisqualis</i> | AQ-10 | 70 g/ha | 1 dan; 2x 87-10 dni) | | |
| | | azoksistrobin | Mirador 250 SC | 1 L/ha | 3 dni; 3x 7 dni | | |
| | | | Ortiva | 1 L/ha | 3 dni; 3x 7 dni | | |
| | | | Zaifra AZT 250 SC | 1 L/ha | 3 dni; 3x 7 dni | | |
| | | <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747 | Amylo-X | 1,5-2,5 kg/ha | ni karence; 6x (7-10 dni) | | |
| | | boskalid + piraklostrobin | Signum | 1,8 kg/ha | 3 dni; 2x (7-14 dni) | | |
| | | difenkonazol | Mavita 250 EC | 0,5 L/ha | 3 dni; 2x 7 dni | | |
| | | | Score 250 EC | 0,5 L/ha | 3 dni; 2x 7 dni | | |
| | | difenkonazol + fluksapiroksad | Sercadis plus | 0,6 L/ha | 1 dan; 3x 7 dni | | |
| | | kalijev hidrogen karbonat | Vitisan | 3 kg/ha | 1 dan; 8x (7-10 dni) | | |
| | | | Karbicure | 3 kg/ha | 1 dan | | tretiramo lahko od razvojne faze začetka razvoja listov (BBCH 10) do faze mehčanja jagod (BBCH 85) |
| | | | Stroby WG | 0,3 L/ha | 7 dni; večkrat (7-14 dni) | | |
| | penkonazol | Topas 100 EC | 0,5 L/ha | 3 dni; 2x 10 dni | | | |
| | žveplo | Biotip sulfo 800 SC | 3-5 L/ha | 7 dni; 4x (7-10 dni) | | | |
| | | Thiovit Jet | 2-4 kg/ha | 5 dni; 3x (7-21 dni) | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|--|--|---|--|---|
| | | COS-OGA | FYTOSAVE | 2 L/ha | ni karence; 7x (na 7 dni) | prvo tretiranje preventivno pred pojavom okužbe |
| | | žveplo | Vertipin | 6 L/ha (300 do 1000 L vode na ha) | 3 dni; 6x (7 dnevni razmak) | |
| Rdeča listna pegavost jagod (<i>Diplocarpon earliana</i>) in Bela listna pegavost jagod (<i>Mycosphaerella fragariae</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sajenje odpornějšíh sort, ob spomladanskem čiščenju nasada, odstranimo vse odmrle in od boleznih poškodovane dele rastlin, – manjša gostota sajenja. <p>Kemično varstvo: Rastline se zavaruje ob pojavu prvih peg.</p> | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG/WP | 1,28-1,7 kg/ha; (800 - 100 L vode) | 3 dni; 2x (7-10 dni) | |
| Jagodna koreninska gniloba (<i>Phytophthora cactorum</i> in <i>P. fragariae</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sajenje odpornějšíh sort, – sajenje zdravega sadilnega materiala, – kolobarjenje, – naprava višjih grebenov, zmerno namakanje. <p>Kemično varstvo: Rastline zavarujemo ob pojavu boleznih.</p> | baker v obliki bakrovega oksiklorida <i>Pythium oligandrum</i> M1 | Nordox 75 WG Polyversum, Univerzalni fungicid | 3,3kg/ha 0,1-0,2 kg/ha; (300-800 L vode) | ČU*, 1x 1 dan; 4x (7 dni) | uporaba na prostem (od začetka izraščanja prtilik do polnega cvetenja - BBCH 41-65) |
| Črna pegavost jagod (Antraknoza) (<i>Colletotrichum</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uporaba zdravega sadilnega materiala, – sajenje odpornějšíh sort, | baker v obliki bakrovega oksiklorida boskalid + piraklostrobin | Cuprablau Z 35 WG/WP Signum | 1,5 kg/ha 1,8 kg/ha (1000 l vode) | 3 dni; 4x (7-10 dni) 3 dni; 2x (7-14 dni) | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|---|--|----------------------------|------------------------------------|--|
| <i>acutatum</i> in <i>Alternaria alternata</i>) | <p>– ob spomladanskem čiščenju nasada, se odstrani vse odmrlje in od boleznih poškodovane dele rastlin.</p> <p>Kemično varstvo: Rastline se škropi ob pojavu bolezni. Za dobro prezimitev rastlin, je v močno okuženih nasadih nujno jesensko varstvo rastlin.</p> | ciprodinil + fludioksonil | Switch 62,5 WG | 1 kg/ha | 3 dni; 2x (7-14 dni) | |
| Jagodna oglata listna pegavost (<i>Xanthomonas fragariae</i>) (spada med nadzorovane nekarantenska škodljive organizme za sadike jagod - <i>Fragaria</i>) | <p>– uporaba neokuženega sadilnega materiala, – sajenje odpornejših sort, – dosledno odstranjevanje okuženih delov rastlin iz nasada.</p> <p>Kemično varstvo: Rastline škropimo ob pojavu bolezni.</p> | baker v obliki bakrovega oksiklorida baker v obliki bakrovega oksida | Cuprablau Z 35 WP/WG Nordox 75 WG | 1,5 kg/ha 3,3 kg/ha | 3 dni; 4x (7-10 dni) ČU; 1x | |
| Jagodov cvetožer (<i>Anthonomus rubi</i>) | <p>– izogibanje napravi nasadov neposredni v bližini gozda, – uporaba protiinsektnih mrež.</p> <p>Kemično varstvo: Rastline škropimo ob pojavu škodljivca.</p> | ciantraniliprol deltametrin | Benevia Decis 100 EC | 0,75 L/ha 75 mL/ha | 1 dan 3 dni | tudi za zatiranje listnih uši (Aphididae) in hrčic (Cecidomyiidae) |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|--|--|-----------------------------------|---------------------------------------|--|
| Jajčasti rličkar (<i>Otiorynchus sp.</i>) | Uporaba entomopatogenih ogorčic. Kemično varstvo: Za zatiranje ni ustreznih sredstev. | | | | | |
| Gosenice in sovke (Noctuidae) | Agrotehnični ukrepi: v primeru manjšega napada, se gosenice ročno odstranjuje. Kemično varstvo: s kemičnimi sredstvi se škropi le v primeru velikih napadov. | <i>Bacillus thuringhiensis</i> var. <i>kurstaki</i> <i>Bacillus thuringhiensis</i> var. <i>aizawai</i> ciantraniliprol | Lepinox Plus Agree WG Benevia | 1 kg/ha 1 kg/ha 0,75 L/ha | ni karence ni karence 1 dan | ob začetku izleganja sovč (BBCH 12-89) (300-1000 l/ha vode). Deluje na jajčeca in vse razvojne faze gosenice. |
| Plodova vinska mušica (<i>Drosophila suzukii</i>) | Agrotehnični ukrepi: – nastavljanje vab, – prekrivanje nasadov s protinsektivnimi mrežami, – redno odstranjevanje napadenih plodov iz nasada in njihovo uničenje, – pogostejše in dosledno obiranje zrelih plodov. Kemično varstvo: | spinosad | Laser Plus | 0,15 L/ha; (200 do 600 l/ha vode) | 1 dan; 3x 7 dni | |
| | | emamektin azadirahin A | Affirm Azatin EC | 2 kg/ha 1,5 L/ha | 1 dan; 3x 7 dni 7 dni; 4x 7-10 dni | |
| | | spinosad | Laser Plus | 0,15 L/ha; (200 do 600 l/ha vode) | 1 dan; 3x 7 dni | na prostem in v zavarovanem prostoru |
| | | deltametrin | Laser 240 SC Decis trap plodova vinska mušica | 0,3 L/ha; (200 do 600 l/ha vode) | 1 dan; 3x 7 dni | ni karence |
| | Kemično varstvo: | piretrin | Asset five | 0,64 L/ha | 2 dni; 3x 7 dni | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|---|---|--|---------------------------------------|---|
| Uši: <i>Sitobion fragariae</i> in <i>Myzus ascalonicus</i> | Rastline škropimo ob pojavu škode na plodovih. | | | | | |
| | Agrotehnični ukrepi: Izogiba se pretiranemu gnojenju z dušikom. | flupiradifuron | Sivanto prime | 0,5 L/ha | 3 dni; 2x 10 dni | |
| | Kemično varstvo: Škropi se, ko opazimo večje populacije uši. | pirimikarb spirotramat | Pirimor 50 WG Movovento SC 100 | 0,75 kg/ha 0,75 L/ha | 7 dni; 2x (7-14 dni) ČU; 2x 14 dni | do pojava cvetnih stebel in po obiranju. Na prostem dovoljen za zatiranje pršice, v zavarovanem prostoru pa za zatiranje rastlinjakovega ščitkarja |
| Navadna, koprivova ali fižolova pršica (<i>Tetranychus urticae</i>) | Agrotehnični ukrepi: – zračenje tunelov. | abamektin | Vertimec pro | 0,75 L/ha | 3 dni; 2x | Zaloge v uporabi do 30.9.2024 |
| | Kemično varstvo: Škropi se, ko je presežen prag škodljivosti . | <i>Beauveria bassiana</i> heksitiazoks | Naturalis Nissorun 10 W/P Nissorun 250 SC | 1,25 L/ha 1 kg/ha 0,32 L/ha; (500 L/ha vode) | ni karence; 3 dni; 1x 3 dni; 1x | uporaba dovoljena na prostem in v zavarovanem prostoru; uporaba najpozneje ko stari listi odmrejo (do BBCH 97) |
| | | milbemektin spirotramat | Milbeknock Movovento SC 100 | 1,25 L/ha 1 L/ha | 60 dni; 1x ČU; 2x 14 dni | |
| Mehkokožne pršice (<i>Tarsonemus</i> sp.) | Agrotehnični ukrepi: – zračenje tunelov Kemično varstvo: Škropimo, ko je presežen prag škodljivosti . | | | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|--|--|---|--|---|
| Resarji (<i>Thrips</i> spp.) | Agrotehnični ukrepi: – zračenje tunelov. Kemično varstvo: Rastline se škropi takrat, ko se pojavijo prvi znaki poškodb na rastlinah. | abamektin <i>Beauveria bassiana</i> spinosad spinosad piretrin | Vertimec Pro Naturalis Laser 240 SC Laser Plus Asset five | 0,75 L/ha 1,5 L/ha 0,45 L/ha 0,15 L/ha(200 do 600 l/ha vode) 0,64 L/ha | 3 dni; 2x ni karence; 1 dan*; 3x 7dni 1 dan; 3x 7 dni 3 dni; 3x; 7 dni | Zaloge v uporabi do 30.9.2024 |
| Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) | Agrotehnični ukrepi: – zračenje tunelov. Kemično varstvo: Škropi se takrat, ko se opazi večji razvoj škodljivca. | <i>Beauveria bassiana</i> <i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA flupiradifuron spirotramat | Naturalis Botanigard OD Botanigard WP Sivanto prime Movovento SC 100 | 1,5 L/ha 1,5 L/ha 0,75 kg/ha 0,625 L/ha 0,75 L/ha | ni karence; ni karence; 12x ni karence; 12x 3 dni; 2 x 10 dni ČU*; 2x 14 dni | deluje tudi na resarje v zaščitnem prostoru do pojava cvetnih stebel in po obiranju. |
| Stenice iz rodu <i>Lygus</i> marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>) | Agrotehnični ukrepi: – zračenje tunelov. Kemično varstvo: Proti škodljivcem nimamo registriranih sredstev. | | | | | |
| Požji in lazarji | Agrotehnični ukrepi: – raste v okolici nasadov se pogosto kosi, da se polži ne morejo razmnoževati v njem, – v medvrstni prostor se položi zastirko iz agrotekstila. | metaldehid | Plantella Arion Gusto 3-Požzomor Celafior Limex Metarex Inov Položzomor bio vaba Solabiol proti požzjem | 7-10 kg/ha 6 kg/ha 140g/100m ² 7-10 kg/ha 50kg/ha 50kg/ha | 21 dni ni omejitve 21 dni ni karence, 4x ni karence, 4x | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|--|---------------------|--|--|--|--|
| | Kemično varstvo: Sredstvo proti polžem (vabe) uporabimo takrat, ko nam povzročajo večjo škodo. | | Bio Plantela ation proti polžem Ferramol Naturen bio | 3,8 g/m ² 50kg/ha 4x 3,0 g/m ² | ni karence; 4 x (7-14 dni) ni karence, 4x ni karence; 4 x (7-14 dni) | |
| Pleveli | Agrotehnični ukrepi: - pletev, - zastiranje tal s folijami. | kletodim | Select super | 1 L/ha; 2 L/ha (plazeča pirmica); (200 do 400 l/ha) | 30 dni | |
| | | klopiralid | Clap | 0,4L/ha | ČU; 3x | Na isti površini se priporoča uporaba sredstva vsake tri leta |
| | | pelargonska kislina | Clap forte Beloukha | 0,167 L/ha 16 L/ha | ČU, 1x ČU; 2x na 7 dni | Tretira se medvrstni prostor po vzniku posevka ali po presajanju sadik gojenih rastlin, vse do spravila pridelka (BBCH 10-97), ob obvezni uporabi škittnikov |
| | | izoksaben | Flexidor | 0,25 L/ha | 1 ČU, 1x | na prostem |
| | | pendimetalin | Stomp Aqua | 2,9 L/ha | ČU | |

11.8 INTEGRIRANO VARSTVO AMERIŠKIH BOROVNIC

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|--------------------------|
| | Agrotehnični ukrepi: | ciprodinil + fludioksonil | Switch 62,5 WG | 1 kg/ha | 10 dni; 3x na 10 dni | delno deluje na monilijo |

| | | | | | | |
|---|---|---|--------------------------|-----------------|--------------------------|---|
| Siva plesen ali gniloba (<i>Botryotinia fuckeliana</i>) | <ul style="list-style-type: none"> - sajenje odpornejših sort, - zmerno gnojenje z dušikom, - vzdrževanje zračnega grma z ustrezno rezjo. <p>Kemično varstvo: Škropimo v cvet in plod pred dežjem.</p> | fenheksamid | Teldor SC 500 | 2 L/ha | 3 dni; 4x na 7-14 dni | |
| | | | boskalid, piraklostrobin | Signum | 1 kg/ha | 7 dni; 2x na 7-10 dni |
| Monilija (<i>Monilinia vaccinii-corymbosi</i>) | <ul style="list-style-type: none"> - sajenje odpornejših sort, - izrezovanje okuženih pogankov, - zatiranje apotecijev v tleh z mehanskimi in kemičnimi metodami (koncentrirana urea, zelena galica), - pobiranje in odstranjevanje okuženih plodov iz nasada. <p>Kemično varstvo: Poudarek je na preprečevanju prve okužbe pogankov. <u>Za preprečevanje cvetnih okužb z monilijo borovnic v Sloveniji nimamo registriranih namenskih fungicidov.</u> Sredstva, ki so namenjena zatiranju sive plesni, hkrati učinkovito delujejo</p> | <i>Aureobasidium pullulans</i> (de Bary) Arnaud (seva DSM 14940 in 14941) | Botector | 1 kg/ha | 1 dan; 6x na 2 dni | |
| | | <i>Bacillus amylobliquefaciens</i> subsp. plantarum, sev D747 | Amylo - X | 1,5-2,5kg/ha | ni karence; 6x; 7-10 dni | |
| | | <i>Bacillus amylobliquefaciens</i> (former subtilis) str. QST 713 | Serenade Aso | 8 L/ha | ni karence; 6x | |
| | | <i>Bacillus amylobliquefaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-037 kg/ha | 1 dan; 10x (7dni) | zmanjševanje okužb |
| | | bakrov oksiklorid | Cuprablau Z 35 WG in WP | 2 do 3 kg/ha | ČU; 3x (7-10 dni) | škropljenje spomladi pred cvetenjem ali po obiranju |
| | | difenkonazol | Mavita 250 EC | 0,5 L/ha | 3 dni; 2x 7 dni | |
| | | tebukonazol | Score 250 EC | 0,5 L/ha | 3 dni; 2x 7 dni | |
| | | | Folicur EW 250 | 0,8 L/ha | ČU; 1x | uporabljamo pred cvetenjem |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|---|
| <p>Antraknoza (<i>Colletotrichum acutatum</i>)</p> | <p> tudi proti cvetim okužbam z monilijo botrovnic. Agrotehnični ukrepi: – optimalno namakanje, – hlajenje plodov neposredno po obiranju. Kemično varstvo: Rastline škropimo ob pojavu bolezn.</p> | <p>baker v obliki bakrovega oksiklorida</p> | <p>Cuprablau Z 35 WG in WP</p> | <p>2 do 3 kg/ha</p> | <p>ČU; 3x (7-10 dni)</p> | <p>škropljenje spomladi pred cvetenjem ali po obiranju</p> |
| <p>Pepelovke (<i>Microspheera vaccinii</i>, <i>Sphaerotheca mors-uvae</i>, <i>Erysiphe</i> spp.)</p> | <p>Agrotehnični ukrepi: Izogibamo se pretiranemu gnojenju z dušikom. Kemično varstvo: Rastline se škropi takrat, ko se pojavi škoda.</p> | <p>boskalid+ piraklostrobin</p> <p>kalijev hidrogen karbonat</p> <p>krezoksim - metil</p> <p>žveplo</p> | <p>Signum</p> <p>Vitisan</p> <p>Stroby WG</p> <p>Biotip Sulfo 800 SC</p> <p>Thiovit Jet</p> <p>Microthiol special</p> <p>Microthiol disperss</p> | <p>1,0 kg/ha</p> <p>5 kg/ha</p> <p>0,2 kg/ha</p> <p>3-5 L/ha</p> <p>4-5 kg/ha</p> <p>7 kg/ha</p> | <p>7 dni; 2x (7-10 dni)</p> <p>1 dan; 8x (7-10 dni)</p> <p>21 dni, 3x 10-14 dni</p> <p>7 dni; 4x (7-10 dni)*</p> <p>7 dni; 4x</p> <p>7 dni; 6x (7-14 dni)</p> <p>7 dni; 6x (7-14 dni)</p> | <p>od fenološke faze pojava socvetja do fenološke faze barvanja jagod (BBCH 51-85)</p> <p>stransko delovanje vseh sredstev na pršice in sesajoče žuželke.</p> <p>v razvojni fazi, ko so prvi cvetni brsti ločeni na podaljšanem grozdu, do faze nadaljevanja dozorevanja: intenzivnost sortno značilnih barv narašča (BBCH 57-85)</p> <p>v razvojni fazi, ko so prvi cvetni brsti ločeni na podaljšanem grozdu, do faze</p> |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|---|--|
| <p><i>(Fusicoccum putrefaciens (Godronia cassandrae f. sp. vaccinii))</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> - sajenje odpornejših sort, - izrezovanje okuženih poganjkov. <p>Kemično varstvo: Rastline se škropi v času mirovanja ali na začetku pomladi.</p> | | Cuprablau Z 35 WP | | | škropljenje spomladi pred cvetenjem ali po obiranju |
| <p>Sušenje vej <i>Phomopsis vaccinii (Diaporthe vaccinii)</i></p> | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sajenje odpornejših sort, - izrezovanje okuženih poganjkov. <p>Kemično varstvo: Rastline se škropi v času mirovanja ali na začetku pomladi.</p> | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG in Cuprablau Z 35 WP | 2 do 3 kg/ha | ČU; 3x (7-10 dni) | škropljenje spomladi pred cvetenjem ali po obiranju |
| <p>Koreninska gniloba <i>(Phytophthora sp., Phytophthora cinnamomi)</i></p> | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sajenje odpornejših sort, - sajenje na ocedne lege ali na višje grebene. <p>Kemično varstvo: Rastline se škropi v času mirovanja ali na začetku pomladi. Smiselno je samo preventivno tretiranje.</p> | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG in Cuprablau Z 35 WP | 2 do 3 kg/ha (500 do 1000 L/ha vode) | ČU; 3x (7-10 dni) | škropljenje spomladi pred cvetenjem ali po obiranju |
| <p>Plodova vinska mušica <i>Drosophila suzukii</i></p> | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nastavljanje vab, - prekrivanje s protiinsektivnimi mrežami, - sajenje zgodnejših sort, - pogostejše in dosledno obiranje - obiranje napadenih plodov in njihovo odstranjevanje iz nasada. | spinosad (spinosin A+spinosin D) spinosad (spinosin A+spinosin D) piretrin deltametrin | Laser 240 SC Laser Plus Asset five Decis trap plodova vinska mušica | 0,4 L/ha 0,2 L/ha 0,51 L/ha 100 vab na ha | 3 dni; 2x 7 dni 3 dni; 2x na 7 dni 2 dni; 3x na 7 dni ni karence | že pripravljena za neposredno uporabo, enakomerno se porazdeli |

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|------------------|--|-------------------|--------------------------------|---|
| | <p>Kemično varstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rastline se škropi takrat, ko se pojavijo prve mušice, - priporočeno je škropljenje v večernih urah ali ponoči. <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nastavlja se rumene lepljive plošče, - večkratna plitva obdelava tal pod grmi. | | | Exirel | | 0,75 L na ha | 3 dni; 2x na 3 dni | Dovolenje za nujne primere veljavno do 1.10.2024 |
| Hiržica (<i>Dasineura oxycoccana</i>) | | | | | | | | Na hržico delno vpliva škropljenje s sredstvi na osnovi žvepla. |
| Listne uši (Aphididae) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <p>Izogiba se pretiranemu gnojenju z dušikom.</p> <p>Kemično varstvo:</p> <p>Rastline se škropi takrat, ko se pojavi škoda.</p> | pirimikarb | | Pirimor 50 WG | | 0,5 kg/ha | 7 dni; 2x (7-14 dni) | upoštevati 20 m neškropljen varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. |
| | | spirotramat | | Movento SC 100 | | 0,75 L/ha | ČU; 2x 14 dni | |
| | | olja navadne ogrščice | | Celaflor Naturen | | 2 % koncentracija | ni karence; večkrat (7-10 dni) | Zmanjšuje populacije listnih uši (Aphididae), ščitkarjev (Aleyrodidae), kaparjev (Cocina) in gibljivih stadijev pršic prelk (Tertranychidae). Uporaba, ko so temperature zraka pod 25 °C. |
| | | parafinsko olje | | Ovitex | | 20 L/ha | ni karence; 1x | Deluje tudi na kaparje (Coccoidae) in pršice (Acaridae) |

| | | | | | | |
|--|--|---|--------------------------|--------------------|---|---|
| Kaparji (Coccoidea) | Agrotehnični ukrepi: izrezovanje starega lesa. Kemično varstvo: Rastline se škropi takrat, ko se pojavi škoda. | parafinsko olje | Ovitex | 20 L/ha | ni karence; 1x | deluje tudi na listne uši (Aphididae) in pršice (Acariidae) |
| | | spirotramat | Movento SC 100 | 0,75 L/ha | ČU; 2x 14 dni Zaloge v uporabi do: 30.10.2025 | |
| Gosenice škodljivih metuljev <i>Lepidoptera</i> spp. | Agrotehnični ukrepi: odstranjevanje zapredkov. Kemično varstvo: Škropljenje se opravi, ko se izležejo prve gosenice. Agrotehnični ukrepi: – pletev, – zastranje s folijami, – zastranje z žaganjem iglavcev. | olja navadne ogršičice | Celafior Naturen | 2 % koncentracija | ni karence; večkrat (7-10 dni) | zmanjšuje populacije listnih uši (Aphididae), ščitkarjev (Aleyrodidae), kaparjev (Cocina) in gibljivih stadijev pršic prelk (Tertranychidae). Uporaba, ko so temperature zraka pod 25 °C. |
| | | <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> | Agree WG Lepinox Plus | 1 kg/ha 1 kg/ha | ni karence; 3x 7 dni ni karence; 7-10 dni | |
| Pleveli | | pelargonska kislina | Beloukha | 16 L/ha | ČU; 2x (2-7 dni) | Uporaba je dovoljena le v vrsti in v pasu. Najvišji dovoljen odmerek sredstva pri tretiranju v pasovih je 10,67 L/ha. |
| | | pendimetalin | Stomp Aqua | 2,9 l/ha | ČU; 1x | Sredstva ni dovoljeno uporabljati na tleh z deležem organske snovi nad 6% (močvirski/šotna tla) ter zelo lahkih tleh (peščena, prodnata in kamnita tla) |

11.9 INTEGRIRANO VARSTVO MALIN

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|---|---------------------------|--|-----------------------------|---|
| Siva plesen ali gniloba (<i>Botryotinia fuckeliana</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sajenje odpornejših sort, - zmerno gnojenje z dušikom, - vzdrževanje zračnega grma, - pridelovanje v zavarovanem prostoru. <p>Kemično varstvo: Rastline se škropi v začetku cvetenja ter ob pojavu boleznih na plodovih.</p> | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> | Serenade ASO | 8 L/ha, 1,5 - 2,5 kg/ha | ni potrebna; 6x | uporaba do barvanja plodov |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-0,37 kg/ha | 1 dan; 10x na 7dni | zmanjševanje okužb, stransko delovanje na pepelovke |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum</i> , sev D747 | Amylo - X | 1,5-2,5 kg/ha | ni potrebna; 6x na 7-10 dni | zmanjševanje okužb, na prostem in v zavarovanih prostorih |
| | | <i>Aureobasidium pullulans</i> (de Bary) Arnaud (seva DSM 14940 in 14941) | Botector | 1 kg/ha | 1 dan; 6x na 2 dni | |
| | | boskalid+ piraklostrobin | Signum | 1,0 kg/ha | 7 dni; 2x na 7-10 dni | deluje tudi na malinovo sušico |
| | | ciprodinil-fludioksonil | Switch 62,5 WG | 1 kg/ha | 10 dni; 2x na 10 dni | |
| | | fenheksamid | Teldor SC 500 | 1,5 L/ha | 7 dni; 4x na 7-10 dni | |
| | | pirimetanil | Pyrus 400 SC | 2 L/ha | 7 dni; 2x | |
| pirimetanil | Scala | 2 L/ha | 3 dni | uporaba do začetka cvetenja (10 % odprtih cvetov). | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE | |
|--|---|--------------------------------------|---|----------------------------------|---|---|--|
| Malinova sušica (<i>Didymella appplanate</i>) (<i>Leptosphaeria coniothyrium</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sajenje odpornejših sort, - vzdrževanje zračnega grma (prava gostota pogankov in odstranjevanje plevelov), - rez starih rodnih pogankov po obiranju, - odrezane poganjke se odstrani iz nasada in sežge, - uravnoteženo gnojenje. <p>Kemično varstvo: Bolezen se zatira od pomladi do začetka zorenja in po obiranju.</p> | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,28-1,7 kg/ha | ČU; 2x (7-10 dni) | Na malinovo sušico delujejo tudi listna gnojila z večjo količino bakra. | |
| | | boskalid+ piraklostrobin | Signum | 1,0 kg/ha | 7 dni; 2x (7-10 dni) | | |
| Malinova rja (<i>Phragmidium rubi-idea</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi: zračen sklop rastlin.</p> <p>Kemično varstvo: Škropimo pred cvetenjem ali po obiranju.</p> | difenokonazol | Difenzione Mavita 250 EC Score 250 EC | 0,4 L/ha 0,4 L/ha 0,4 L/ha | 3 dni; 2x 7 dni 3 dni; 2x 7 dni 3 dni; 2x 7 dni | | |
| | | difenokonazol | Difenzione | 0,4 L/ha | 3 dni; 2x 7 dni | | |
| | | | Mavita 250 EC Score 250 EC | 0,4 L/ha 0,4 L/ha | 3 dni; 2x 7 dni 3 dni; 2x 7 dni | | |
| Koreninska gniloba (<i>Phytophthora fragariae</i> var. <i>rubi</i>) in druge talne glive, kot so <i>Fusarium</i> , <i>Verticillium</i> , <i>Plasmodiophora</i> , <i>Rhizoctonia</i> , <i>Phytophthora</i> in druge | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sajenje odpornejših sort, - zdrav sadilni material, - sajenje na odcedne lege, - sajenje na grebene. | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab dni | OPOMBE | |
|---|--|--|---------------------------------|-----------------------------------|--|--------|---|
| Pepelovke (<i>Erysiphe</i> spp.) iz družine Erysiphaceae (<i>Sphaerotheca mors- uvae</i> , <i>Podosphaera aphanis</i>) | Agrotehnični ukrepi: – ustrezno zračenje tunelov, – redčenje gram z izrezovanjem poganjikov do tal. Kemično varstvo: Škropi se ob pojavu bolezn. | izolat M-10 glive <i>Ampelomyces quisqualis</i> | AQ-10 | 70 g/ha | 1 dan; 2x na 7-10 dni | | |
| | | kalijev hidrogen karbonat | Karbicare | 5 kg/ha (500 - 1000 L vode na ha) | 1 dan; 8x | | |
| | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747 | Amylo - X | 1,5-2,5kg/ha | ni potrebna; 6x na 7-10 dni | | Amylo – X: zmanjševanje okužb na prostem in v zavarovanih prostorih |
| | | žveplo | Thiovit jet | 4-7 kg/ha | 7 dni; 4x na 7-14 dni | | |
| | | kalijev hidrogen karbonat | Vitisan | 5 kg/ha | 1 dan; 8x na 7-10 dni | | od faze mišjih ušes (BBCH 03) do odpadanja listov (BBCH 93) |
| | | difenokonazol | Score 250 EC | 0,4 L/ha | 3 dni; 2x na 7 dni | | |
| | | žveplo | Mavita 250 EC | 0,4 L/ha | 3 dni; 2x na 7 dni | | |
| | | COS-OGA | Biotip Sulfo 800 SC | 3-5 L/ha | 7 dni; 4x na 7-10 dni | | Žveplo deluje tudi na pršice in sesajboče žuželke. |
| | | žveplo | Fytosave | 2 L/ha | ni karence; 5x na 7 dni | | Tretiranje, ko so temperature zraka med 15 in 25 °C |
| | | | Microthiol disperss | 7,0 kg/ha | 7 dni; 6x na 14 dni | | |
| | | | Microthiol SC | 4,0-5,0 L/ha | 7 dni; 6x na 14 dni | | |
| | | | Microthiol special | 7 kg/ha | 7 dni; 6x na 7-14 dni | | |
| | | | Sulfar | 7 kg/ha | 7 dni; 6x na 7-14 dni | | |
| | Serenade aso | 8 L/ha | ni karence; do 6x v rastni dobi | | tudi za sivo plesen, tretiranje v razvojnih stadijih od nabrekanja cvetnih | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|--|---------------------------|----------------|---------------------------|---|
| Pegavosti (<i>Mycosphaerella rubi</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ustrezno zračenje tunelov, – redčenje gram z izrezovanjem poganjkov do tal. <p>Kemično varstvo: Škropi se ob pojavu bolezn.</p> <p>Agrotehnični ukrepi: Izogiba se napravi nasadov v neposredni bližini gozda.</p> <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – obešanje lepjivih plošč, – izobešanje feromonskih pasti v posebnih lovilnih posodah. | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,28-1,7 kg/ha | ČU; 2x na 7-10 dni | brstov do nadaljevanja barvanja plodov (BBCH 51-85) |
| Jagodov cvetožer (<i>Anthonomus rubi</i>) | | | | | | |
| Malinar ali malinov hrošč (<i>Byturus tomentosus</i>) | | | | | | |
| Gosenice škodljivih metuljev (<i>Lepidoptera</i> spp.) | <p>Agrotehnični ukrepi: Odstranjevanje zapredkov.</p> <p>Kemično varstvo: Škropljenje se opravi, ko se izležejo prve gosenice. Škropi se le ob večjem pojavu škodljivca.</p> | <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> | Agree WG | 1 kg/ha | ni potrebna | |
| | | <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348 | Lepinox plus | 1 kg/ha | ni potrebna | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE | | |
|--|--|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|---|-------------|--|
| Malinova hrčica (<i>Rosselia theobaldi</i>) | Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> – izrezovanje in zažiganje napadenih pogankov, – obešanje lepjivih plošč, – feromonske vabe. | spinosad (spinosin A+spinosin D) | Laser 240 SC | 0,4 L/ha | 3 dni; 2x na 10 dni | Feromonske vabe z lepljivo ploščo. | | |
| | | | Laser Plus | 0,2 L/ha | 3 dni; 2x na 10 dni | | | |
| Plodova vinska mušica (<i>Drosophila suzukii</i>) | Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> – ulov na prehranske vabe, – prekrivanje s protiinsektivnimi mrežami. | piretrin | Asset five | 0,51 L/ha | 2 dni; 3x na 7 dni | že pripravljena za neposredno uporabo, enakomerno se porazdeli 100 vab na ha | | |
| | | | deltametrin | Decis trap plodova vinska mušica | ni potrebna | | ni potrebna | |
| Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>) | Kemično varstvo: Rastline se škropi takrat, ko se pojavijo prve mušice. | acekvinocil | Kanemite SC | 1,25 L/ha | ČU; 1x | Zatiranje pršic šiškaric (Eriophyidae). Tretiranje je dovoljeno le po končanem obiranju malin in robid. | | |
| | | | <i>Beauveria bassiana</i> | Naturalis | 1,5 L/ha | ni karence; | | |
| | | | | Microthiol special | 7 kg/ha | 7 dni; 6x na 14 dni | | |
| | | | žveplo | Microthiol desperiss | 7 kg/ha | 7 dni; 6x na 14 dni | | |
| | | | | Microthiol SC | 4-5 L/ha | 7 dni; 6x na 14 dni | | |
| | | | Sulfar | 7 kg/ha | 7 dni; 6x na 7-14 dni | | | |
| parafinsko olje | Ovitex | 20 L/ha | ni potrebna; 1x | | | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Listne uši (<i>Aphididae</i>) | Agrotehnični ukrepi: Zmerno gnojenje z dušikom. Kemično varstvo: Škropi se takrat, ko se opazi večjo populacijo uši. | olja navadne ogrščice <i>Beauveria bassiana</i> , soj ATCC 74040 olja navadne ogrščice parafinsko olje | Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat Naturalis Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat Ovitex | 2% 1,5 L/ha 2% 20 L/ha | ni potrebna; 3x ni potrebna; ni potrebna; 3x ni potrebna; 1x | Celaflor, deluje na gibljive stadije zmanjševanje populacije |
| Ščitkarji: (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i> <i>Bemisia argentifolii</i>) | Agrotehnični ukrepi: Zračenje tunelov. | <i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA olja navadne ogrščice | Botanigard WP Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat | 0,75 kg/ha 2% | ni potrebna; 12x ni potrebna; 3x | za nasade na prostem. zmanjševanje populacije |
| Pleveli | Agrotehnični ukrepi: – sajenje rastlin na agrotekstili ali polietilensko folijo, – plitvo okopavanje, – ročna pletev. | glifosat v obliki izopropilamino soli pelargonska kislina pendimetalin | Tajfun 360 Beloukha | 20-80 mL/100 m ² (100-300 l vode na ha) 16 L/ha | 7 dni; 2x (30 dni) ČU; 2x (na 2-7 dni) | Uporaba sredstva Beloukha je dovoljena le v vrsti in v pasu. Najvišji dovoljen odmerek sredstva pri tretiranju v pasovih je 10,67 L/ha Tretira se nezaplevljena tla, v času od spravila pridelka do začetka brstenja spomladi. |
| | | | Stomp aqua | 2,9 L/ha | | |

11.10 INTEGRIRANO VARSTVO OREHA

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|--|---------------------------|-----------------|-------------------------------------|--|
| Orehova črna listna pegavost (<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>juglandis</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sadi se pozne sorte, ki so navadno manj občutljive, - z rezjo se skrbi za odprtost in zračno krošnja, - zimsko dognovanje s P- in K- gnojili se opravi jeseni, - napadene dele drevesa se zažge. <p>Kemično varstvo se izvaja šele, ko se pojavijo prvi simptomi bolezn. Ker je raba FFS omejena predvsem na jesensko zimski čas, v dobi rasti se uporablja listna gnojila z večjim deležem bakra.</p> | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-1,7 kg/ha | ČU 2XL (7-10 dnevni razmak) | Tretiranje se opravi spomladi ob brstenju (BBCH 00-19) oziroma jeseni, pozimi in zgodaj spomladi. |
| | | baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata | Cuproxtat | 2,6 do 7,9 L/ha | 14 dni 3XL (v 14 dnevni intervalih) | MANJŠA UPORABA! V jesenskozimskem času. |
| bakterijske bolezni iz rodov <i>Xanthomonas</i> spp. | | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 2 kg/ha | ČU 3XL (v 14 dnevni intervalih) | MANJŠA UPORABA! V jesensko zimskem času. |
| | | baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata | Cuproxtat | 2,4 kg/ha | | |
| bakterijske bolezni iz rodov <i>Xanthomonas</i> spp. | | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-1,7 kg/ha | ČU 2XL (7-10 dnevni razmak) | Tretiranje se opravi spomladi ob brstenju (BBCH 00-19) oziroma jeseni, pozimi in zgodaj spomladi. |
| | | baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata | Cuproxtat | 2,6 do 7,9 L/ha | 14 dni 3XL (v 14 dnevni intervalih) | MANJŠA UPORABA! V jesenskozimskem času. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|---------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|---|
| Rjava apikalna nekroza orehov (ang. BAN, brown apical necrosis) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranjuje se mumificirane plodove, - redno se apni zakisana tla, - skrbi se za dobro prehranjenost dreves - predvsem s fosforjem, kalcijem, manganom in magnezijem. | boskalid + piraklostrobin | Signum | 1,0 kg/ha | 28 dni 2XL | MANJŠA UPORABA! Razmak med tretiranji naj bo 10-15 dni. |
| Rjava orehova pegavost (<i>Ophiognomonia leptostyla</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sadi se manj občutljive sorte, - izbira se zračne lokacije, - oblikuje se odprte in zračne krošnje, - skrbi se za dobro prehranjenost dreves, - jeseni se pograbi in zažge okuženo listje in plodove. | boskalid + piraklostrobin | Signum | 1,0 kg/ha | 28 dni 2XL | MANJŠA UPORABA! Razmak med tretiranji naj bo 10-15 dni. |
| Gniloba in trohnoba korenin in krošnje (glive iz rodov <i>Armillaria</i> in <i>Phytophthora</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sajenje zdravih sadik, - naprava nasada na očiščenih zemljiščih brez ostankov korenin izkrcenih dreves, - izogibanje zemljiščem z visoko podtalnico in preprečevanje zastajanja vode (zlasti okrog debel) s talno in površinsko drenažo. | | | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|--|---------------------------|-----------------|-------------------------------------|---|
| Rak skorje: globinski rak skorje (bakterija <i>Erwinia rubrifaciens</i>) in površinski rak skorje (bakterija <i>Erwinia nigrifluens</i>) | Agrotehnični ukrepi: – izbira rastišča z dobrim vodnim režimom, – skrb za dobro kondicijo in bujno rast dreves in zadosna oskba z vodo spomladi in poleti. | | | | | |
| bakterijske bolezni iz rodov <i>Pseudomonas</i> spp. | | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-1,7 kg/ha | ČU 2XL (7-10 dnevni razmak) | Tretiranje se opravi spomladi ob brstenju (BBCH 00-19) oziroma jeseni, pozimi in zgodaj spomladi. |
| | | baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata | Cuproxat | 2,6 do 7,9 L/ha | 14 dni 3XL (v 14 dnevni intervalih) | MANJSA UPORABA! V jesenskozimskem času. |
| glive iz rodu <i>Alternaria</i> spp. | | boskalid + piraklostrobin | Signum | 1,0 kg/ha | 28 dni 2XL | MANJSA UPORABA! Razmak med tretiranj naj bo 10-15 dni. |
| glive iz rodu <i>Cladosporium</i> spp. | | boskalid + piraklostrobin | Signum | 1,0 kg/ha | 28 dni 2XL | |
| glive iz rodu <i>Colletotrichum</i> spp. | | boskalid + piraklostrobin | Signum | 1,0 kg/ha | 28 dni 2XL | |
| glive iz rodu <i>Fusarium</i> spp. | | boskalid + piraklostrobin | Signum | 1,0 kg/ha | 28 dni 2XL | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|---|---------------------------|--|---|---|
| Pepelovka (<i>Phyllostictia guttata</i>) | | <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-0,37 kg/ha Najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastno dobo | 1 dan 10XL (v časovnem intervalu 7 dni) | MANJŠA UPORABA! Od razvojne faze prvi listi razprti do faze užitno zreli plodovi (BBCH 11-89). |
| gliva <i>Gibberella baccata</i> | | boskalid + piraklostrobin | Signum | 1,0 kg/ha | 28 dni 2XL | MANJŠA UPORABA! Razmak med tretiranji naj bo 10-15 dni. |
| Jabolčni zavijač (<i>Cydia pomonella</i>) | Agrotehnični ukrepi: Odstranjevanje in požig napadenih plodov pri prvi generaciji (mladi nasadi). | klorantraniliprol | Coragen | 300 mL/ha oz. 18-20mL/hL | 21 dni 2XL (interval ne sme biti krajši od 12 dni) | MANJŠA UPORABA! Od fenološke faze značilne velikosti plodov dalje (od BBCH 73). |
| | | | Voliain | 300 mL/ha oz. 18-20mL/hL | 21 dni 2XL (interval ne sme biti krajši od 12 dni) | |
| | | | Madex max | 50 mL/ha na 1 meter višine krošnje | ni potrebna 10XL | MANJŠA UPORABA! |
| | | (E,E)-8,10-dodekadien-1-ol (codlemone) | SemiosNET-Codling Moth | 2 – 2,5 razpršilnika/ha | ni potrebna | Sintetični feromon za metodo zbeganja . Čas uporabe je pred letenjem jabolčnega zavijača, od cvetenja do obiranja pridelka (BBCH 60-99). |
| | | (E,E)-8,10-dodekadien-1-ol (codlemone) | Checkmate puffer CM-PRO | 2 do 3 enote/ha | zagotovljena z načinom uporabe | Sintetični feromon za metodo zbeganja . |
| | Naprave za sproščanje se namesti in aktivira spomladi, pred pojavom metuljčkov oziroma ob začetku pojava metuljčkov, ko se ulovi prvi metuljček jabolčnega zavijača, ki | | | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|--|--|---|---|---|
| Orehova muha (<i>Rhagoletis completa</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - redna rez dreves in skrb za dobro osvetlitev krošnje, - plitva jesenska ali spomladanska obdelava tal pod drevesi, - odstraniti in zažgati počrnele odpadle plodove z žerkami, - prekrivanje tal pod krošnjami oreha: čvrsto pritrditi ponjavo iz tekstila ali vrtno koprno (tla naj bodo prekrita od začetka julija do konca avgusta; ukrep je primeren za posamezna drevesa, zlasti v naselijih). <p>- Kemično varstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • spremljanje leta muhe s pomočjo rumenih lepljivih plošč, skupaj z atraktantom (obesi se jih sredi julija v senčne dele krošenj, eno na višino 2 m, drugo v zgornjo polovico krošnje; spremlja se vse do začetka septembra), • ob prvem ulovu orehove muhe tretjino se drevesne krošnje poškropi s | <p>deltametrin</p> <p>spinosad (spinosin A + spinosin D)</p> | <p>Decis trap orehova muha</p> <p>Laser 240 SC Laser plus</p> | <p>50 do 100 pasti/ha</p> <p>max 0,15 L/ha max 0,075 L/ha</p> | <p>zagotovljena z načinom uporabe</p> <p>30 dni 3XL</p> | <p>Pasti učinkovito delujejo do 150 dni.</p> <p>MANJŠA UPORABA! Škropilni brozgi se doda ustrezen prehranski atraktant (Nutrel) skladno z navodilom za uporabo, ki služi kot vaba za orehovo muho. Tretira se le tretjino drevesne krošnje.</p> |
| | | | služi kot začetni datum za enega izmed modelov napovedovanja škodljivosti jabolčnega zavijača. | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|-----------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--|
| | <p>pripravkom Laser 240 SC + Nutrel ali Laser plus + Nutrel ter ponovno čez 7-14 dni.</p> <p>Izmenično mulčenje nasada po pasovih, da se stenice zadržijo na nepokošenih travah in zeleh.</p> | deltametrin | Decis 100 EC | 75 mL/ha | 30 dni | MANJŠA UPORABA! Na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rasti sezoni. |
| | | | Decis 2,5 EC | 0,5 L/ha | | MANJŠA UPORABA! Na istem zemljišču tretira največ dvakrat v eni rasti sezoni. |
| Uši (Aphididae): velika orehova listna uš (Panaphis juglandis), mala orehova listna uš (Chromaphis juglandicola), kaparji (Coccoidae), pršice (Acardiae): orehova pršica (Phyllocoptes unguiculatus), orehova mehurjasta pršica (Eriophyes tristriata, Eriophyes tristrata erinea) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - naseljevanje naravnih sovražnikov, - pri mladih orehah močno napadene liste potrgamo in zažgemo. | parafinsko olje | Ovitex | 20 L/ha ali 2 x 10 L/ha | ni potrebna | Zimsko ali pred pomladansko tretiranje, pred začetkom vegetacije. |

11.11 INTEGRIRANO VARSTVO LESKE

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|--|---------------------------|-----------------|--|---|
| Bakterijski ožig leske (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>corylina</i>) | Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - sajenje zdravega materiala, - izrezovanje obolelih pogankov, - razkuževanje škarij pred rezjo in po njej, - zgodnje uničevanje koreninskih izrastkov s herbicidi, - natančno opazovanje rastlin, - sistematično krčenje okuženih matičnih rastlin v drevesnicah, - skrb za dobro kondicijo rastlin in ustrezna prehrana. | boskalid + piraklostrobin | Signum | 1,0 kg/ha | 28 dni 2XL | MANJŠA UPORABA! Razmak med tretiranjij naj bo 10-15 dni. |
| | | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-1,7 kg/ha | ČU 2XL (v 7-10 dnevnem razmaku) | Tretiranje se opravi spomladi ob brstenju (BBCH 00-19) oziroma jeseni, pozimi in zgodaj spomladi. |
| | | baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata | Cuproxat | 3,6 do 6,6 L/ha | 14 dni 3XL (v 14 dnevni intervalih) | MANJŠA UPORABA! V jesenskozimskem času. |
| | | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WP | 2 kg/ha | ČU 2XL | MANJŠA UPORABA! Tretiranje se opravi spomladi po zimski rezi, v času brstenja (pred cvetenjem) ter v jeseni po spravilu pridelka in odpadanju listja. |
| Bakterijske bolezni iz rodu Xanthomonas spp. | | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-1,7 kg/ha | ČU 2XL (v 7-10 dnevnem razmaku) | Tretiranje se opravi spomladi ob brstenju (BBCH 00-19) oziroma jeseni, pozimi in zgodaj spomladi. |
| | | baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata | Cuproxat | 3,6 do 6,6 L/ha | 14 dni 3XL | MANJŠA UPORABA! V jesenskozimskem času. |
| Bakterijski rak leske (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>avellanae</i>) | Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - sajenje zdravih sadik, | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-1,7 kg/ha | ČU 2XL (v 7-10 dnevnem razmaku) | Tretiranje se opravi spomladi ob brstenju (BBCH 00-19) oziroma jeseni, pozimi in zgodaj spomladi. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|--|---------------------------|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - uporaba herbicidov za uničevanje koreninskih izrastkov, - čim manj rezi, - razkuževanje škarij, - natančno opazovanje rastlin, - skrb za dobro kondicijo rastlin in ustrezna prehrana. | baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata | Cuproxat | 3,6 do 6,6 L/ha | 14 dni 3XL (v 14 dnevih intervalih) | MANJŠA UPORABA! V jesenskozimskem času. |
| Leskova pepelovka (<i>Phyllactinia guttata</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sajenje manj občutljivih sort, - ustrezna prehrana in kondicija rastlin, - oblikovanje zračnih krošenj. | <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-0,37 kg/ha Najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastno dobo 7,0 L/ha | 1 dan 10XL | MANJŠA UPORABA! Od razvojne faze prvi listi razprti do faze užitno zreli plodovi (BBCH 11-89). |
| Pegavost leske (<i>Gloeosporium coryli</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sajenje manj občutljivih sort, - vzdrževanje dobrega zračnega režima v nasadu. | žveplo | Vertipin | 1,0 kg/ha | 3 dni 11XL (v 7 dnevih razmikih) | MANJŠA UPORABA! Od fenološke faze vidni prvi posamezni cvetni brsti do faze začetka dozorevanja plodov (BBCH 53-81). |
| Rjavenje listnih pecijev, zelenih ovojníc in plodov (<i>Sphaeloma coryli</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sajenje manj občutljivih sort, - vzdrževanje dobrega zračnega režima v nasadu. | boskalid + piraklostrobin | Signum | 1,0 kg/ha | 28 dni 2XL | MANJŠA UPORABA! Razmak med tretiranji naj bo 10-15 dni. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|--------------------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------------|--|
| Rak (<i>Cytospora corylicola</i>) | Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> – napadeno vejo se odreže nekaj cm pod obotelim delom in zažge, – dobra oskrba tal z organsko snovjo in gnojenje, zlasti z Mg, K in N, – sajenje preverjenih sadik. | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-1,7 kg/ha | ČU 2XL (v 7-10 dnevnem razmaku) | Tretiranje se opravi spomladi ob brstenju (BBC 00-19) oziroma jeseni, pozimi in zgodaj spomladi. |
| glive iz rodu Alternaria spp. | | boskalid + piraklostrobin | Signum | 1,0 kg/ha | 28 dni 2XL | MANJŠA UPORABA! Razmak med tretiranjij naj bo 10-15 dni. |
| glive iz rodu Cladosporium spp. | | boskalid + piraklostrobin | Signum | 1,0 kg/ha | 28 dni 2XL | MANJŠE UPORABE! Razmak med tretiranjij naj bo 10-15 dni. |
| glive iz rodu Colletotrichum spp. | | boskalid + piraklostrobin | Signum | 1,0 kg/ha | 28 dni 2XL | MANJŠE UPORABE! Razmak med tretiranjij naj bo 10-15 dni. |
| glive iz rodu Fusarium spp. | | boskalid + piraklostrobin | Signum | 1,0 kg/ha | 28 dni 2XL | MANJŠA UPORABA! Razmak med tretiranjij naj bo 10-15 dni. |
| Fitoplazme (<i>Candidatus Phytoplasma fragariae</i> in druge) | Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> – sajenje zdravih sadik iz preverjenih drevesnic, – čim hitrejša izkrcitev in sežig simptomatičnih rastlin, s koreninami vred. | | | | | |
| Gniloba lešnikov (<i>Monilinia coryli</i>) | Agrotehnični ukrepi: ustrezna prehrana rastlin. | | | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovojljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|---|---------------------------|-------------------------|----------------------------|---|
| Lešnikar (<i>Curculio nucum</i>) | Agrotehnični ukrepi: Z mehansko obdelavo tal pod grmi se spomladi prežene lešnikarja, ki prezimlja v tleh. | <i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040 | Naturalis | 3 L /ha | ni potrebna | MANJŠA UPORABA! Tretira se zemljišče pod grmi leske. Optimalni čas uporabe je jeseni. |
| Marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>) | Agrotehnični ukrepi: Izmenično mučenje nasada po pasovih, da se stenice zadržijo na nepokošenih travah in zeleh. | deltametrin | Decis 100 EC | 75 mL/ha | 30 dni | MANJŠA UPORABA! Na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni. |
| Uši (Aphididae): mala rumena listna uš (<i>Myzocallis coryli</i>), velika zelena uš poganjkov (<i>Crylobium avellanae</i>), kaparji (Coccidae): ameriški kapar (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>), čespljev kapar (<i>Parthenolecanium corni</i>), pršice (Acaridae): leskova brstna pršica (<i>Phytoptus avellanae</i>) | Agrotehnični ukrepi: – naseljevanje naravnih sovražnikov, – pri mladih leskah močno napadene liste potrgamo in zažgemo. | parafinsko olje | Decis 2,5 EC | 0,5 L/ha | | MANJŠA UPORABA! Na istem zemljišču tretira največ dvakrat v eni rastni sezoni. |
| | | | Ovitex | 20 L/ha ali 2 x 10 L/ha | ni potrebna | Zimsko ali pred pomladansko tretiranje, pred začetkom vegetacije. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|--------------|---------------------------|---------|---------------------------|--------|
| Leskov rogin (<i>Oberea linearis</i>) | Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> – napadene poganjke se odreže nekaj cm pod zlomljenim delom in se jih zažge, – plitva obdelava tal spomladi. | | | | | |
| Listna osa ali grizlica (<i>Croesus septentrionalis</i>) | Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> – uničenije napadenih listov, – nameščanje belih lepiljivih plošč. | | | | | |

11.12 INTEGRIRANO VARSTVO KOSTANJA

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--------|---|---------------------------|---|---------------------------------|--|
| Kostanjev rak (<i>Cryphonectria parasitica</i>) | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastno dobo) | 1 dan 10XL (v intervalu 7 dni) | MANJŠA UPORABA! Od razvojne faze začetka cvetenja do faze užitno zreli plodovi (BBCH 61-89). |
| Rak (<i>Cytospora corylicola</i>) | | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-1,7 kg/ha | ČU 2XL (v 7-10 dnevnom razmaku) | Tretiranje se opravi spomladi ob brstenju (BBCH 00-19) oziroma jeseni, pozimi in zgodaj spomladi. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|---|---------------------------|--|---------------------------------|--|
| Črnilovka kostanja (<i>Phytophthora cambivora</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sajenje odpornih sort, - cepljenje na evrojaponske križance, - izbira primernih rastišč, - izrezovanje in sežig obolelih korenin in skorje. | <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rasto dobo) | 1 dan 10XL (v intervalu 7 dni) | MANJŠE UPORABE! Od razvojne faze začetka cvetenja do faze užitno zreli plodovi (BBCH 61-89). |
| Rjavenje plodov kostanja (<i>Gnomoniopsis smithogivyi</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - previdnost pri nakupu sadik, - v nasadu odstranjujemo in zažgemo odpadle ježice, - z dreves se poreže in zažge prizadete poganjke, - skrbi se za optimalne rastne razmere, zlasti med zorenjem plodov. | | | | | |
| Bakterijske bolezn iz rodov <i>Pseudomonas</i> spp. in <i>Xanthomonas</i> spp. | | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-1,7 kg/ha | ČU 2XL (v 7-10 dnevnem razmaku) | Tretiranje se opravi spomladi ob brstenju (BBCH 00-19) oziroma jeseni, pozimi in zgodaj spomladi. |
| Listna pegavost kostanjev (<i>Mycosphaerella maculiformis</i>) | | baker v obliki bakrovega oksiklorida | Cuprablau Z 35 WG | 1,6-1,7 kg/ha | ČU 2XL (v 7-10 dnevnem razmaku) | Tretiranje se opravi spomladi ob brstenju (BBCH 00-19) oziroma jeseni, pozimi in zgodaj spomladi. |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|---|---------------------------|--|--------------------------------|--|
| Koreninska gniloba (<i>Phytophthora cinnamomi</i>) | | <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-0,37 kg/ha Najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastno dobo | 1 dan 10XL (v intervalu 7 dni) | MANJŠA UPORABA! Od razvojne faze začetka cvetenja do faze užitno zreli plodovi (BBCH 61-89). |
| Ameriški lešnikov zavijač (<i>Cydia latiferreana</i>) Žirov zavijač (<i>Cydia fagiglandana</i>), Kostanjev zavijač (<i>Cydia splendana</i>) | | klorantraniliprol | Coragen Vollam | 300 mL/ha oz. 18-20mL/hL | 21 dni 2XL | MANJŠE UPORABE! Od fenološke faze značilne velikosti plodov dalje (od BBCH 73). |
| Kostanjar (<i>Balaninus elephas</i>) | Agrotehnični ukrepi: – spomladanska obdelava tal pod drevesi, – odstranjevanje naluknjanih plodov. | | | | | |
| Ambrozijski podlubnik (<i>Xylosandrus germanus</i>) | Dobra prehrana in vzdrževanje kondicije dreves. | | | | | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|-----------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---|
| Kostanjeva šiškarica (<i>Dryocosmus kuriphilus</i>) | Proti koncu aprila ali do sredine maja opazujemo odganjanje kostanja in v primeru pojava zadebelitev brstov, poganjkov ali pojava šišk na listnih žilah, le-te porežemo in uničimo . To je potrebno napraviti, še preden začnejo iz šišk izletati osice, najpozneje do sredine junija. Dolgoročno najbolj učinkoviti ukrep je vnos parazitoida Torymus sinensis (tujerodna vrsta; pred vnosom je potrebno pridobiti dovoljenje UVHVR). | parafinsko olje | Ovitex | 20 L/ha ali 2 x 10 L/ha | ni potrebna | Zimsko ali pred pomladansko tretiranje, pred začetkom vegetacije . |
| Uši (Aphididae), kaparji (Coccoidea), pršice (Acaridae) | | | | | | |

11.13 INTEGRIRANO VARSTVO OLVJK

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|---|--------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|--------|
| Pavje oko (<i>Venturia oleaginea</i>) | Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - sadnja oljk na višje ležeče, zračne lege, - z rezjo vzpostavi zračnost in osvetlitev tudi v notranjosti krošnje, | bakrov oksiklorid | Cuprablau-Z 35 WG | 1,6-2 kg/ha | 14 dni | |
| | | | Cuprablau-Z 35 WP | 2 kg/ha | 14 dni | |
| | | | Cuprablau Z 50 WP | 1,4 kg/ha | 14 dni | |
| | | bakrov oksid | Nordox 75 WG | 1,25 kg/ha | 14 dni | |
| | | dodin | Syllit 400 SC | 2,25 L/ha | ČU | |
| | | tebukonazol + trifloksistrobin | Nativo 75 WG | 0,25 kg/ha | ČU | |
| | | difenokonazol | Score 250 EC | 0,5 l/ha | 30 | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|---|--|--|---|-----------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - sajenje na bolezen odpornejših kultivarjev (na bolezen je zelo občutljiva Istarska belica). <p>Kemično varstvo: Ukrepi potrebni v primeru ugodnega vremena za pojav bolezn, (daljše deževno obdobje) predvsem zgodaj spomladi in jeseni.</p> <p>Varstvo: pomembno je odpraviti vzrok sajavosti – glej varstvo pred kaparji.</p> | <p><i>Bacillus amyoliquefaciens</i></p> <p><i>Bacillus amyoliquefaciens</i> sev FZB24</p> <p>žveplo</p> | <p>Serenade ASO</p> <p>Taegro</p> <p>Microthiol SC</p> | <p>8 l/ha</p> <p>0,185-0,37 kg/ha</p> <p>6-10 L/ha</p> | <p>Ni potrebna</p> <p>1 dan</p> <p>ni potrebna, 4XL</p> | |
| Oljčna sajavost (<i>Capnodium elaeophilum</i>) in druge saprofitske glive | | bakrov oksiklorid | Cuprablau-Z 35 WG | 1,6-2 kg/ha | 14 dni | |
| Oljkov siva pegavost (<i>Mycocentrospora cladosporioides</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sadnja oljk na višje ležeče, zračne lege, - z rezjo vzpostaviti zračnost in osvetlitev tudi v notranjosti krošnje. | bakrov oksiklorid | Cuprablau-Z 35 WG Cuprablau-Z 35 WP | 1,6-2 kg/ha 2 kg/ha | 14 dni 14 dni | |
| Oljkov rak (<i>Pseudomonas savastanoi</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sadnja odpornih kultivarjev (leccino, istrska belica), zelo občutljiv je frantoio, - rez se izvaja v suhih vremenskih razmerah, - izrezovanje in sežiganje okuženih vej, - razkuževanje orodja za obrezovanje. | <p>bakrov oksiklorid</p> <p>bakrov oksid</p> <p><i>Bacillus amyoliquefaciens</i></p> | <p>Cuprablau –Z 35 WG</p> <p>Nordox 75 WG*</p> <p>Serenade ASO</p> | <p>1,6-2 kg/ha</p> <p>1,25 kg/ha</p> <p>8 L/ha</p> | <p>14 dni</p> <p>14 dni</p> <p>ni potrebna</p> | <p>Manjša uporaba</p> |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|---|--|---|---|-----------------------------|
| Bakterijski ožig oljk (<i>Xylella fastidiosa</i>) spada med karantenske bolezn | | | | | | |
| | Splošna bolezenska znamenja so venenje, ožigi in nato sušenje listov ter napredujoče odmiranje posameznih delov krošnje. To se pozneje lahko razširi na celo drevo, ki zaradi tega odmre. Bakterije, ki živijo in se razmnožujejo v vodovodnih prevodnih tkivih (ksilemu), preprečujejo pretok vode in hranilnih snovi ter povzročajo odmiranje prevodnega tkiva. Pri oljkah se okužba najprej pokaže v obliki razbarvanja in sušenja listov ter odmiranja posameznih pogankov. Pogosto se najprej sušijo deli vej na robu krošnje. Sledi odmiranje vej in postopno odmiranje cele krošnje. Po močnejšem obrezovanju odmrlih vej se oljke v spodnjem delu debela grmičasto obrastejo, vendar so okuženi tudi novi poganki in kasneje propadejo. Bolezenska znamenja se v sušnih obdobjih močnejše izrazijo. Bolezni je bila v letu 2013 ugotovljena na jugu Italije, poleg oljk je bila okužba ugotovljena med drugimi tudi na oleandrih, češnjah, breskvah, mandljevcih in na številnih okrasnih rastlinah ter nekaterih plevelih. V primeru pojava sumljivih znakov je treba takoj poklicati fitosanitarnega inšpektorja, službo za varstvo rastlin ali UVHVVR. V primeru izbruha je treba ukrepati v skladu z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) o ukrepih za preprečevanje vnosa in širjenja <i>Xylella fastidiosa</i> , ki določa ukrepe na ravni EU. Do sedaj na območju Slovenije ni bila ugotovljena prisotnost bakterije <i>Xylella fastidiosa</i>. | | | | | |
| Oljčna muha (<i>Bactrocera oleae</i>) | Varstvo: Pred škodljivko izvajamo neposredne in posredne (uporaba sredstev za varstvo rastlin) načine varstva . Priporočljiva je kombinacija različnih načinov. Med posrednimi načini varstva je najpogostejša uporaba različnih vab za množičen ulov odraslih žuželk. Na muho imajo stransko delovanje tudi pripravki na osnovi bakra, ki delujejo odvrtačno. Poleg bakrovih pripravkov imajo odvrtačno delovanje tudi sredstva na osnovi kaolina. | deltametrin spinosad <i>Beauveria bassiana</i> acetamiprid deltametrin deltametrin deltametrin piretrin ciantraniliprol | Decis 2,5 EC*** GF 120 Naturalis Mospilan 20 SG Eco-trap Flypack dacus trap Decis trap oljčna muha Asset five | 0,5 l/ha 1-1,2 l/ha 2 l/ha 0,3 kg/ha 100 vab/ha 55-100 vab/ha 50-100 vab/ha 0,96 l/ha 75 ml/ha ter beljakovinske vabe v odmerku 1,25 l/ha | 7 dni 2XL 7 dni 4XL ni potrebna 5XL 28 1XL Zagotovljena z načinom uporabe Zagotovljena z načinom uporabe Zagotovljena z načinom uporabe 1 dan 3XL 7 dni 3XL | Največ 2x v eni rastni dobi |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|--|---------------------------|--------------|---------------------------|---|
| | <p>*** Upoštevatl 30 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda.</p> <p>**** Upoštevatl 50 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda.</p> | | | | | |
| | Stransko (odvračalno) delovanje na oljčno muho imajo tudi sredstva na osnovi kaolina oz. smukca. | | | | | |
| Oljčni molj (<i>Prays oleae</i>) | <p>Varstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> – škodljivca se spremlja s feromonskimi vabami. Škropimo po napovedih opazovalno napovedovalne službe. – BBCH 55 – 61 (razvoj socvetij do začetka cvetenja). | <i>Bacillus thuringhiensis</i> var. <i>kurstaki</i> | Lepinox Plus | 1 kg/ha | ni potrebna 3XL | Tretira se v času izleganja jajcec oziroma v fazi mladih licink (prva in druga stopnja razvoja). Po potrebi se tretiranje ponovi cez 7 – 10 dni |
| | | <i>Bacillus thuringhiensis</i> var. <i>aizawai</i> | Agree WG* | 1 kg/ha | ni potrebna | Tretiranje se opravi v času izleganja gosenic škodljivih metuljev |
| | | spinetoram | Delegate 250 WG | 0,075 kg/ ha | 21 dni | |
| Ojlkova vešča – molj mladih poganjkov (<i>Palpita unionalis</i>) | <p>Varstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Skropimo v primeru prisotnosti gosenic, – BBCH 75 – 85 (od razvoja plodov do zorenja plodov). | <i>Bacillus thuringhiensis</i> var. <i>kurstaki</i> | Lepinox Plus | 1 kg/ha | ni potrebna 3XL | Tretira se v času izleganja jajcec oziroma v fazi mladih licink (prva in druga stopnja razvoja). Po potrebi se tretiranje ponovi cez 7 – 10 dni |
| | | <i>Bacillus thuringhiensis</i> var. <i>aizawai</i> | Agree WG* | 1 kg/ha | ni potrebna 3XL | Tretiranje se opravi v času izleganja gosenic škodljivih metuljev |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---|-----------------|---------------------------|--|---------------------------|--|
| Ojlkov kapar (<i>Saissetia oleae</i>) Vrečasti ojkov kapar (<i>Lichtheimia viburni</i>) Šiškast ojkov kapar (<i>Pollinia pollinii</i>) | Agrotehnični ukrepi: <ul style="list-style-type: none"> - sajenje oljk na višje ležeče, zračne lege, - z rezjo skrbimo za dobro prezračenenost in osvetljenost krošenj, - uravnoteženo gnojenje oljk z dušičnimi gnojili. | parafinsko olje | Ovitex | 20 L/ha (1. škropljenje) ALI 2x 10 L/ha (2. škropljenje) | ni potrebna | do razvojne faze, ko je cvetni venec zeleno obarvan in je višji kot čaša (BBCH 53-57) ob uporabi 1000 do 1500 l vode/ha |
| Kijunati ojkov ričkar (<i>Rhynchosites cribripennis</i>) | Prisotnost škodljivca se preverja z otrsanjem vej v juniju in juliju, ko se pojavlja hrošček, kakor tudi škoda, ki jo povzroča v oljčnikih. V letu 2014 potrjena prisotnost škodljivca v Sloveniji. V naslednjih letih – do 2023 škodljivca nismo več opazili | acetamiprid | Decis 2,5 EC | 0,5 L/ha | 7 dni 2XL | |
| Marmorirana smrdljivka (<i>Halymorpha halys</i>) | Varstvo: Tretira se v času prisotnosti žuželk. Škropi se po napovedih opazovalno napovedovalne službe. BBCH 75 – 85 (od razvoja plodov do zorenja plodov). | piretrin | Asset five* | 0,96 l/ha | 1 dan 3XL | |
| Pršice šiškarice (<i>Acolus olearius</i>) | Varstvo: Škropi se po napovedih opazovalno napovedovalne službe. - BBCH 31-60 ko poganjki dosežejo 10 % končne | acetamiprid | Mospilan 20 SG | 0,3 kg/ha | 28 dni 1XL | |
| | | žveplo | Thiovit jet | 0,2 do 0,5 % | ČU 1XL | ob porabi 800 do 1000 L vode na ha . Največji dovoljeni odmerek je 4 kg/ha. |
| | | | Pepelin WG | 2 - 4 kg/ha | 7 6XL | ob porabi vode 500 - 1000 l/ha |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---------------------|---|-----------------|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------------------|
| | velikosti, do faze, ko so prvi cvetovi odprti), - BBCH 53-57 do razvojne faze, ko je cvetni venec zeleno obarvan in je višji kot čaša. | parafinsko olje | Ovitex | 20 L/ha (1. škropljenje) ALI 2x 10 L/ha (2. škropljenje) | ni potrebna | ob uporabi 1000 do 1500 l vode/ha |

11.14 INTEGRIRANO VARSTVO AKTINIDIJE

| UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE | UKREPI |
|---|---|---------------------------|---------------------|--|--------|---|
| Gniloba koreninskega vratu (<i>Phytophthora spp.</i>) | <p>Agrotehnični ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uporaba zdravega in certificiranega sadilnega materiala, - ukrepi za preprečitev zastajanja vode v tleh, - paziti je treba, da pri obdelavi se ne poškoduje koreninskega vratu. <p>Varstvo: ukrepe lokalizirati samo na prizadete rastline v začetku vegetaciji</p> | bakrov oksiklorid | Cuprablau-Z 35 WP * | 2 kg/ha | ČU 4XL | Tretiranje se opravi spomladi po zimski rezi, v času brstenja (pred cvetenjem) ter v jeseni po spravilu pridelka in odpadanju listja. |
| | | bakrov oksiklorid | Cuprablau-Z 35 WG* | odmerku 55-100 g na 100 L vode, ob porabi od 0,1 do 0,15 L vode na rastlino. | ČU 1XL | Manjša uporaba. Zalivanje posamičnih okuženih rastlin. Zalivanje v jesenskem in zimskem času. |

| UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE | UKREPI |
|---|--|---|------------------------------------|---|---|--|
| Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>) | Ukrepi potrebni v primeru ugodnega vremena za pojav boleznih, (daljše deževno obdobje) | <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24 | Taegro* | 0,185-0,37 kg/ha <u>(najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastno dobo)</u> | 1 dan | Manjša uporaba. Poraba vode je 180 do 1000 L/ha. Od razvojne faze cvetenja do pobiranja pridelka (BBCH 61-89). Zmanjševanje okužb |
| Alternarijska listna pegavost (<i>Alternaria alternata</i>) | Ukrepanje potrebno ob pojavu bolezenskih znamenj. | bakrov oksiklorid | Cuprablau-Z 35 WP | 2 kg/ha | ČU 2XL (v 7-10 dnevni razmakih) | Manjša uporaba Tretira se do razvojne faze, ko cvetni brsti rastejo, vendar so še vedno zaprti in od začetka odpadanja listov |
| Bakterijski ožig aktinidije (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. actinidiae) | Agrotehnični ukrepi za preprečevanje širjenja okužb: <ul style="list-style-type: none"> - sadimo neokužene sadike, - rez izvajamo v suhem vremenu, - razkuževanje orodja za rez, - razkuževanje večjih ran nastalih ob rezi, - odnašanje in uničevanje obolelih delov debla. | bakrov oksiklorid bakrov oksid | Cuprablau-Z 35 WG Nordox 75 WG* | 2 kg/ha 1,6 kg/ha | ČU ČU 2XL (14 dnevni razmik) | Manjša uporaba Ob porabi vode 500-1000 L/ha. Tretira se do razvojne faze, ko cvetni brsti rastejo, vendar so še vedno zaprti (BBCH 00-53) in od začetka odpadanja listov (od BBCH 93 dalje) |
| Bakterijska pegavost (<i>Pseudomonas viridiflava</i>) | | <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> | Amylo X | 1,5 kg/ha | ni potrebna 2XL (v 7-10 dnevni razmakih) | Ob porabi vode 1000 L/ha. Tretira se do razvojne faze, ko cvetni brsti rastejo, vendar so še vedno zaprti (BBCH 00-53) in od začetka odpadanja listov (od BBCH 93 dalje). |

| UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE | UKREPI |
|---|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------|--|
| Murrov kapar (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>) Uši (<i>Aphididae</i>) Pršice (<i>Acardiae</i>) | | bakrov oksiklorid | Cuprablau-Z 35 WP | 2 kg/ha | ČU | Manjša uporaba |
| | | bakrov oksiklorid | Cuprablau-Z 35 WG | 2 kg/ha | ČU | |
| | | parafinsko olje | Ovitex | 5 L/ha | ni potrebna | zimsko ali pred pomladansko tretiranje, pred začetkom vegetacije |
| Plodova vinska mušica (<i>Drosophila suzukii</i>) | Ukrepanje ob prisotnosti mušic. | deltametrin | Decis trap plodova vinska mušica | 100 vab/ha | ni potrebna | Vabe učinkovito delujejo 100 dni in naj ostanejo v nasadih do zaključka spravila pridelka. |
| Marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>) | Tretira se v času prisotnosti žuželk. | piretrin | Asset five | 0,96 l/ha | 1 dan 3XL | |

11.15 INTEGRIRANO VARSTVO KAKIJA

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|---|--|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| Kakijeva listna pegavost (<i>Plurivorosphaera/la nawae</i>) | Agrotehnični ukrepi: Nejpomembnejši vir okužb predstavljajo odpadli listi, zato priporočljivo odstranjevanje listja iz nasada ter kompostiranje ali sežig. Če površina ni zatravljena se liste lahko plitvo zadela v tla. Hitrejši razpad listov se doseže tudi s škropljenjem tal z raztopino uree ali uporabo pripravkov za pospešeno razgradnjo organskih ostankov Kemično varstvo: ukrepanje v primeru pojava bolezenskih znakov v preteklem letu | difenokonazol | Score 250 EC* | 0,2 L/ha | ČU 3XL | Manjša uporaba. Tretira se od razvojne faze pojava prvih listov do zaključka cvetenja (BBCH 10-69), pri porabi vode 500-750 L/ha. |
| Črna listna pegavost (<i>Alternaria</i> spp.) | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24 | Taegro | 0,185-0,37 kg/ha | 1 | Manjša uporaba, zmanjševanje okužb |
| Jablanova steklokrilka (<i>Synanthrenon myopaeformis</i>) | Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje dela lubja pod katerim so ličinke steklokrilke, – zadelava ran s cepilno smolo ali fungicidno pasto. | | | | | |
| Breskova muha (<i>Ceratitis capitata</i>) | | <i>Beauveria bassiana</i> , soj ATCC 74040 | Naturalis | 2 L/ha | ni potrebna 5XL | Pri porabi vode 600-1000 L/ha |
| Japonski kapar | Ukrepanje ob prisotnosti kaparja. | -parafinsko olje | Ovitex | 20 L/ha ali 2x 10 L/ha | ni potrebna | največ 1. škropljenje največ 2. škropljenji |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|---------------------------------------|--------------|----------------------------------|------------|---------------------------|--|
| <i>(Ceroplastes japonicus)</i> | | | | | | Zimsko ali pred pomladansko tretiranje, pred začetkom vegetacije ob uporabi 1000 do 1500 l vode/ha |
| Plodova vinska mušica <i>(Drosophila suzukii)</i> | Ukrepanje ob prisotnosti mušic. | deltametrin | Decis trap plodova vinska mušica | 100 vab/ha | ni potrebna | Vabe učinkovito delujejo 100 dni in naj ostanejo v nasadnih do zaključka spravila pridelka. |
| Marmorirana smrdljivka <i>(Hyalomorpha hallys)</i> | Tretira se v času prisotnosti žuželk. | piretrin | Asset five | 0,96 L/ha | 1 dan 3XL | Manjša uporaba |

11.16 INTEGRIRANO VARSTVO SMOKVE

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA dovoljeno št. rab | OPOMBE |
|--|--|--------------|---------------------------|---------|---------------------------|--------|
| FMV – smokvin mozaik | Agrotehnični ukrepi: – Uporaba certificiranega sadilnega materiala. | | | | | |
| Smokvin rak <i>(Phomopsis cinerascens)</i> | Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje obolelih vej, – razkuževanje orodja za rez. | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------|---|--|--|--|
| Smokvina boljšica (<i>Homotoma ficus</i>) | Agrotehnični ukrepi: – uravnoteženo gnojenje, – skrb za zračnost in osvetljenost krošnje. | | | | | | | | |
| Smokvin molj (<i>Simaethis nemorana</i>) | | | | | | | | | |
| Črna figova muha (<i>Silbia adipata</i>) | Agrotehnični ukrepi: Škoda se omeji s pobiranjem in uničevanjem poškodovanih odpadlih plodov. | | | | | | | | |
| Kaparji (<i>Ceroplastes rusci</i> , <i>C. japonicus</i> , ...) Listne uši (<i>Aphididae</i>) | | parafinsko olje | Ovitex | 20 l/ha ali 2x 10 l/ha | ni potrebna | največ 1. Škropljenje največ 2. škropljenji | zimsko ali pred pomladansko tretiranje, pred začetkom vegetacije ob uporabi 1000 do 1500 l vode/ha | | |
| Plodova vinska mušica (<i>Drosophila suzukii</i>) | Ukrepanje ob prisotnosti mušic. | deltametrin | Decis trap plodova vinska mušica | 100 vab/ha | ni potrebna | Vabe učinkovito delujejo 100 dni in naj ostanejo v nasadih do zaključka spravila pridelka. | | | |
| Marmorirana smrdljivka (<i>Halymorpha halys</i>) | Tretira se v času prisotnosti žuželk. | piretrin | Asset five* | 0,96 l/ha | 1 dan 3XL | Manjša uporaba | | | |

11.17 INTEGRIRANO VARSTVO PRED PLEVELI (splošna navodila za sadne vrste (razen jagod))

V preglednici so navedena sredstva, ki se uporabljajo za zatiranje plevelov v nasadih različnih sadnih vrst.

Število uporab in uporaba za posamezni namen (sadno vrsto) mora biti v skladu z navodilom za uporabo sredstva, oziroma registracijo.

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | OPIS | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARM. SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA Št. uporab letno | OPOMBE |
|---------------------|--|---|--|---|--|--|--|
| ZATIRANJE PLEVELOV: | V medvrstnem prostoru se vzdržuje negovano ledino, raste v ozkem pasu pod drevesi pa zatiramo z ekološko primernimi herbicidi. Pri tem se skuša obseg uporabe herbicidov zmanjšati na najmanjšo možno raven. V starejših nasadih z veliko tekmovalno sposobnostjo se lahko zatiranje občasno opusti. Čez zimo naj pas pod drevesi delno ozeleni, ker to omogoča izrabo viškov gnojil, varuje tla pred erozijo in daje zavetje koristnim žuželkam in pršicam. | Pri uporabi pripravkov na podlagi glifosata se doseže najboljše učinke v jesenskem obdobju takoj po obiranju. Pripravke na podlagi MCPA se uporabi le spomladi. S staljša omejevanja razvoja odpornosti plevelov na herbicide se skuša pri izbiri pripravkov čim bolj pestro kolobariti. Za širino herbicidnega pasu se upošteva pravila iz poglavja 5.1 v uvodnem delu, kjer so določene izjeme. Pri lupinarjih je ustrezno zatiranje plevelov pomembno tudi zaradi razvoja boleznih in škodljivcev, ter zaradi olajšanja dela ob spravi pridelka. Pri kostonju zapleveljenost v mladosti značilno vpliva na razvoj kostonjevega raka. | glifosat* | Helosate 450 SL ^c ** Helosate 450 TF ^c ** | 4 l/ha 4 l/ha | 42 dni 1xL 42 dni 1xL | * Odmerek je odvisen od uporabljenega fitofarmaceutskega sredstva in prevladujoče vrste plevela v času tretiranja. c Upoštevati netretirani varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. Reda. d Upoštevati 15 m netretiran varnostni pas do vodne površine od meje brega voda 1. in 2. reda. ** Hruške, jabolane |
| | | | glifosat (izopropilamino sol) | Boom efekt ^c Tajfun 360 ^c | 2-9 l/ha 2 – 10 l/ha | 35 dni 1xL 35 dni 3xL | |
| | | | glifosat (kalijeve sol + izopropilamino sol) | Clinic TF ^c max ^c Zaloge v prodaji do: 15.6.2024 Zaloge v uporabi do: 15.6.2025 | 2-8 l/ha | ČU 1xL | |
| | | | glifosat* (kalijeve sol) | Credit xtreme | 2-5,33 l/ha | ČU 1xL | |
| | | | glifosat* (kalijeve sol) | Roundup energy ^d Roundup max ^c Zaloge v prodaji do: 15.6.2024 Zaloge v uporabi do: 15.6.2025 | 1,2 – 8 l/ha* 1,5 -10 l/ha | 35 dni 2 xL 35 dni 2xL | * Višji odmerek predstavlja tudi največjo dovoljeno skupno letno količino, če pripravke uporabimo v več deljenih odmerkih. |
| | | | glifosat (amonijeva sol) | Roudup star Rodeo plus ^c Touchdown system ^{4c} | 1,5-10 L/ha 1,5 – 5 l/ha 2 – 8 l/ha* | 35 dni 1xL 28 dni 1xL 35 dni 1xL | |

| ŠKODLJIVI ORGANIZEM | OPIS | UKREPI | AKTIVNA SNOV | FITOFARM. SREDSTVO | ODMEREK | KARENCA Št. uporab letno | OPOMBE |
|---------------------|------|--------|-------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------|---|
| | | | MCPA-DMA | U 46 M-Fluid ^c | 1,5 l/ha | ČU | Dovoljeno je največ eno tretiranje spomladi v času, ko doseže plevel višino 10 - 20 cm. |
| | | | izoksaben | Flexidor | 0,25 l/ha | ČU 1xL | od razvojne faze mirovanja do faze konca cvetenja (BBCH 00-69) |
| | | | pendimetalin | Stomp aqua ^c | 2,9 l/ha | ČU 1xL | Tretira se do brstenja dreves. |
| | | | fluazifop-p-butil | Fusilade forte ^c | 0,8 – 1,7 l/ha | 28 dni* 1xL | Za zatiranje enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela. *lupinarji 21 dni |
| | | | fluazifop-p-butil | Fusilade max | 1 – 2 l/ha | ni* 1xL | Za zatiranje enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela. *lupinarji 21 dni |

11.18 INTEGRIRANO VARSTVO PRED ŠKODLJIVIMI GLODALCI

Za zatiranje škodljivih glodalcev v sadovnjakih (*Arvicola terrestris* – voluhar in *Apodemus* sp. – poljske miši) smejo pridelovalci uporabljati vse vrste zastrupljenih vab, ki so registrirane za te namene v RS (registracija za uporabo na odprtem v naravi). Postopek nastavljanja vab ali lastne priprave vab mora biti usklajen z navodili proizvajalcev. Pri uporabi zastrupljenih vab morajo pridelovalci zagotoviti varovanje domačih in divjih živali, da te ne pridejo v stik z vabami. Pridelovalci se lahko poslužujejo vseh oblik mehaničnih in vodnih pasti, tudi tistih z uporabo nabojev in drugih oblik sredstev z repelentnim učinkom (oddajniki zvočnih in magnetnih valov). Aplikacija katerega koli kemičnega sredstva povprek po ledini sadovnjaka ni dovoljena.

12 INFO-TOČKA – INTEGRIRANA PRIDELAVA

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
Dunajska 22
1000 Ljubljana

Spletno mesto:

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