

Priloga 5: Tehnološka navodila za integrirano pridelavo grozdja

1. UVOD

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

Ukrepi v tehnoloških navodilih so razdeljeni na naslednji način:

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

2. OSKRBA TAL

Zahteve:

- od 1. 11. do fenološke faze B-C se tla v vinogradu ne obdeluje in medvrstni prostori so gosto poraščeni (ozelenjeni) s trajno travno rušo ali z rastlinami za podor ali pokriti z organsko snovjo, v preostalem letu pa mora biti vsaj polovica površine vinograda ozelenjena (na terasah pri nagibu >20 % vsaj ozelenjena brežina);
- med zimskim mirovanjem vinske trte je obvezna pokritost medvrstnega prostora;
- obvezna je ozelenitev tal v rodnih vinogradih (od 4. leta po sajenju);
- obvezna je 2-kratna košnja ali mulčenje ali valjanje trajno ozelenjenih površin (medvrstni prostor in brežine). Eden izmed navedenih ukrepov mora biti prvič izveden do 30. 6., drugič pa najkasneje do 15. 10. tekočega leta. Za ohranjanje biodiverzitete je dovoljeno do 10 % nepokošenih površin na GERK;
- če ukrepi mehanskega odstranjevanja plevelov ne zadostujejo se lahko uporabijo herbicidi (preglednica 1);
- v pasu pod trsi ali točkovno se lahko tretira s herbicidi (preglednica 1). Širina tretiranega pasu pod trsi je lahko največ 20 % neto površine vinograda;
- načini oskrbe tal skupaj z gnojenjem morajo zagotavljati čim večjo makro- in mikrobiološko aktivnost v tleh in ohranjati specifične lastnosti tal določenega območja. Načine oskrbe tal je treba prilagoditi in jih kombinirati glede na podnebne razmere in naravne značilnosti rastišča, da z njimi čim bolj pozitivno vplivamo na naravne procese v tleh;
- izjemoma se dovoli v vinorodni deželi Primorska površino vsakega drugega medvrstnega prostora, od 15. 4. do 1. 11., pustiti neozelenjeno, predvsem tam kjer okoljske razmere ne dopuščajo rasti ruši, tudi zaradi prevelikega deleža skeleta.

Prepovedi:

- stalno mehansko obdelovanje tal prek vsega leta;
- groba (globoka) obdelava medvrstnega prostora v rodnih vinogradih v zimskem času;
- sežig travne ruše in brežin v vinogradu.

2.1 OSKRBA TAL V MEDVRSTNEM PROSTORU

Zahteve:

- tla so lahko obdelana le za kratek čas v določenih okoliščinah (suša – vsaka druga vrsta);
- načini oskrbe tal so trajna ozelenitev (setev travnih mešanic ali naravna ozelenitev) ali kratkotrajna ozelenitev (podorine; s setvijo ali naravna) ali obdelava tal (grobno rahljanje tal v vsaki drugi vrsti) ali pokrivanje tal (slama, lubje) ali kombinacije prej naštetih načinov (vsaka druga vrsta);

- tla v medvrstnem prostoru so od 1. novembra do fenološke faze vinske trte B-C ozelenjena ali ustrezno pokrita (zastirka ali naravna ozelenitev ali kratkotrajna ozelenitev). Možna je tudi kombinacija ozelenitve vsake druge vrste in ustreznega pokritja ostalega dela (slama);
- na terasiranih vinogradih z nagibom nad 20 % zadostuje, da je v času rasti trte, pokrita oziroma trajno ozelenjena samo brežina. Poleg običajne nege travne ruše (mulčenje, košnja, valjanje – odvisno od padavin) lahko od fenološke faze B - C do 31. maja (Primorska od fenološke faze B - C do 31. 10. tekočega leta) tla tudi plitvo prerahljamo, pri čemer se mora ohraniti čim bolj groba struktura tal. Pri rahljanju se postopa tako, da so tla čim manj podvržena eroziji in da se jih pri tem ne preorje;
- ozelenitev je treba izvesti tako, da se takoj po pripravi tal poseje semena za obnovo zelene ruše ter tla se lahko pokrije s slamo oziroma slamo plitvo zadela v tla.

Prepovedi:

- stalno mehansko obdelovanje tal preko celotnega leta, kar onemogoča rast ali zmanjšuje gostoto rastlin za trajno ozelenitev v medvrstnem prostoru.

2.2 OSKRBA TAL PRI OBNOVI VINOGRADA

Zahteve:

- če se izkrči vinograd in zemljišče v naslednjem letu ponovno zasadi, je treba tla preko zime zavarovati pred erozijo. V mladem vinogradu, v primeru ozelenitve, je treba vzdrževati nizko zeleno rušo (če tla niso pokrita s slamo), v primeru obdelave pa grobo strukturo tal;
- plevela se lahko zatira v pasu pod trsi s herbicidi. Širina tega pasu je lahko največ 20 % neto površine vinograda (potrebno je varovanje zelenih delov trte).

2.3 OSKRBA TAL V VRSTI (POD TRSI)

Zahteve:

- uporaba herbicidov je dovoljena največ 2- krat v rastni dobi v omejenem deležu v pasu pod trtami in samo s herbicidi naštetimi v preglednici 1;
- uporaba herbicidov je dovoljena do 15. 7. tekočega leta (izjema so vinogradi, kjer se pojavljajo posamezne bolezni, npr. rumenica).

Prepovedi:

- širina herbicidnega pasu ne sme presegati 20 % neto površine vinograda;
- uporaba herbicida na golih tleh je prepovedana.

Preglednica 1: Dovoljeni herbicidi

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (L/ha) **	Karenca (dni)	Opombe
glifosat v obliki izopropilamino soli	Boom efekt+	2 – 8 L/ha	35dni 1xL	Sredstvo se ne sme uporabljati v vinogradih mlajših od štirih let.
glifosat v obliki izopropilamino soli	Bqm super	2 - 6 L/ha	7dni 2xL	Sredstvo se sme uporabljati v vinogradih starejših od treh let.
glifosat v obliki izopropilamino soli	Clinic TF+	2 - 8 L/ha	ČU 1xL	Sredstvo se sme uporabljati v vinogradih starejših od treh let. Zaloge v uporabi do 15.6. 2025.
glifosat v obliki izopropilamino soli	Tajfun	2 - 8 L/ha	7 dni 2xL	Sredstvo se sme uporabljati v vinogradih starejših od štirih let.

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (L/ha) **	Karenca (dni)	Opombe
glifosat v obliki izopropilamino soli in kalijeve soli	Credit extreme	2,0 – 5,33 L/ha	ČU 1xL	V vinogradih starejših od treh let, za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevela.
glifosat v obliki amonijeve soli	Touchdown System 4	2-8 L/ha	35 dni 1xL	Največ 1-krat v rastni dobi, za zatiranje širokolistnega in ozkolistnega plevela. Po 4. letu starosti vinograda!
glifosat v obliki kalijeve soli	Roundup enery	1,5-6,4 L/ha	35 dni 2xL	Po 4. letu starosti vinograda!
glifosat v obliki kalijeve soli	Roundup dynamic	1,08-3,6 L/ha	28 dni 2xL	Po 4. letu starosti vinograda!
glifosat v obliki kalijeve soli	Roundup max	2,0 – 4,0 L/ha	35 dni 2xL	Po 4. letu starosti vinograda! Zaloge v uporabi do 15.6. 2025.
glifosat v obliki kalijeve soli	Roundup star	1,5 – 8,0 L/ha	35 dni 1xL	Po 4. letu starosti vinograda!
glifosat v obliki kalijeve soli	Rodeo plus	1,5 – 5 L/ha	28 dni 1xL	Po 4. letu starosti vinograda!
glifosat	Helosate 450 SL	4,0 L/ha	30 dni 1xL	Vinogradi starejši od štirih let.
glifosat	Helosate 450 TF	4,0 L/ha	30 dni 1xL	Vinogradi starejši od štirih let.
fluazifop-p-butil	Fusilade forte	0,8-1,7 l/ha	28 dni 1xL	Za zatiranje ali dopolnilno zatiranje ozkolistnega plevela, zlasti divjega sirka, prstastega pesjaka in pirnice (glej navodila za uporabo!).
fluazifop-p-butil	Fusilade max	1-2 l/ha	28 dni 1xL	Za zatiranje ali dopolnilno zatiranje ozkolistnega plevela, zlasti divjega sirka, prstastega pesjaka in pirnice (glej navodila za uporabo!).
pelargonska kislina	Beloukha	16 l/ha	ČU 2xL	Zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela. Največ 2-krat v eni sezoni.
cikloksidim	Focus ultra	1 – 4 l/ha	42 dni 1xL	Odmerek odvisen od plevela in od dodatka močila.
flzasulfuron	Chikara 25 WG	200 g /ha	90 dni 1xL	Uporablja se v vinogradih višjih gojitvenih oblik in po 4. letu starosti

Primer: Če uporabimo pripravek na osnovi glifosata v odmerku 6,0 l/ha vinograda, to pomeni, da se uporabi na tretirano površino (herbicidni pas) samo 1,2 L.

3. GNOJENJE OZIROMA PREHRANA RASTLIN

Zahteve:

- gnojenje se izvede le na osnovi kemične analize tal (P, K, pH, organska snov), analizni listi se mora vključiti v evidence;

- izdelan gnojilni načrt za posamezno zemljišče, ki ga lahko pridelovalec lahko izdelata tudi sam;
- analizo tal je treba narediti na vsakih 5 let, v večjih kompleksih najmanj ena analiza na 10 ha vinograda;
- zagotoviti je treba čim večji povratni vnos organskih stranskih produktov (tropine, zmulčen les) v vinograd – krožno vinogradništvo;
- ob daljšem sušnem obdobju in ob izraženih znamenjih pomanjkanja posameznih hranil je dovoljena uporaba foliarnih gnojil.

3.1 GNOJENJE Z DUŠIKOM

Zahteve:

- največji vnos dušika (čistega N v kg/ha) je v skladu z bujnostjo trt in pridelkom (preglednica 2), vendar letno ne sme presegati 60 kg N/ha, kjer se upošteva skupni vnos N z mineralnimi in organskimi gnojili;
- največji enkratni vnos N (čistega hranila) je 50 kg/ha;
- gnojenje z N se lahko razdeli in izvaja v dveh delih, pri čemer se spomladi (fenološke faze B-C, slika 1) pognoji z okrog 70 % in do konca junija še preostalih 30 % celoletne potrebe trte po N, npr. 50 kg N/ha/leto = 30 kg N/ha spomladi in še 20 kg N/ha do konec junija. V tleh, kjer je nizka vsebnost organske snovi ($\leq 1,5\%$) se lahko to količino dušika doda po trgatvi (do 15. novembra). Ta ukrep velja za Primorsko.

Prepovedi:

- gnojenje z mineralnim dušikom pred sajenjem oziroma v okviru gnojenja na zalogo (meliorativno gnojenje);
- med 30. novembrom in 15. februarjem je v vinogradu prepovedana uporaba kateregakoli gnojila, tudi organskega, ki vsebuje dušik.

GNOJENJE RODNIH VINOGRADOV Z DUŠIKOM

V rodnih vinogradih je pomembna ocena bujnosti rasti na osnovi rastnih razmer v preteklih letih (preglednica 2). Vsebnost organske snovi v tleh in potreba posamezne sorte (količina pridelka) po dušiku vplivata na celoten razvoj mladik in listja. Tudi pri gnojenju z organskimi gnojili je potrebno upoštevati vsebnost hranil v tleh.

Zahteve:

- v enem odmerku se lahko doda največ 50 kg dušika/ha;
- ob pomanjkanju dušika, uvajanju trajne ozelenitve oziroma zelenega gnojenja, zastiranja tal s slamo se lahko doda večja skupna količina dušika, vendar v dveh odmerkih;
- pri ozelenitvi tal se lahko doda še dodatnih 20-30 kg dušika, pri pokrivanju tal s slamo pa 1 kg čistega dušika na 100 kg slame. Količin dodanih hranil s foliarnimi listnimi gnojili pri tem ne upoštevamo.

Preglednica 2: Priporočila za gnojenje z dušikom glede na bujnost trsov (kg dušika/ha, odprta tla).

Bujnost trt	Srednji pridelek grozdja 5000-10000 kg/ha		Nizek pridelek grozdja pod 5000 kg/ha
	Gola tla	Ozelenjena tla brez metuljnic	
velika	0 – 30	0 – 50	Zmanjšati za 20 %
srednja	max. 50	max. 70	
majhna	max. 60	max. 80	

3.2 GNOJENJE S FOSFORJEM IN KALIJEM

Zahteve:

- gnojenje s fosforjem in kalijem je treba uskladiti z gnojilnim načrtom in z letnim odvzemom hranil;
- če je v gnojilu tudi dušik, se ravnamo po zahtevah za gnojenje z dušikom;
- če so tla zmrznjena, pokrita s snegom, nasičena z vodo ali poplavljenjena se gnojenje s fosforjem in kalijem ne izvaja.

4. VARSTVO VINSKE TRTE PRED BOLEZNIMI IN ŠKODLJIVCI

Zahteve:

- pri uporabi FFS se upoštevajo določbe zapisane na etiketi in v navodilu za uporabo posameznega FFS;
- izvajalec varstva rastlin mora biti ustrezno strokovno usposobljen o rabi FFS, kar se dokazuje s potrdilom o pridobitvi znanj iz fitomedicine;
- za aplikacijo FFS se uporabljajo tehnično brezhibne in redno pregledane naprave za nanos FFS;
- redno spremljanje pojava in razvoja škodljivih organizmov;
- za zatiranje škodljivih organizmov se izbere metoda varstva rastlin na podlagi lastne presoje in izkušenj ob upoštevanju prognostičnih obvestil Javne službe zdravstvenega varstva rastlin;
- pri odločanju za izvedbo ukrepov varstva rastlin je treba upoštevati pragove škodljivosti za škodljive organizme za vinsko trto, če ti pragovi obstajajo;
- vodenje evidence o uporabi FFS v kmetijski pridelavi ter izvajanju metod z nizkim tveganjem;
- uporaba ustreznega FFS, registriranega za izbrano rastlino in škodljivi organizem. Uporabi se najnižji predpisan odmerek, potreben za specifične rastne razmere, škodljive organizme, razvojno fazo rastlin in škodljivih organizmov;
- ob uporabi upoštevati navodila za uporabo FFS in vse dodatne omejitve o uporabi FFS s čimer se zagotavlja varnost izvajalcev varstva rastlin, potrošnikov in okolja;
- upočasniti 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;
- zagotoviti je treba povratni vnos vseh organskih snovi nazaj v vinograd, razen starega lesa, zlasti če je les močno okužen s črno pegavostjo vinske trte (*Diaporthe neoviticola*) in drugimi nevarnimi glivami npr. povzročitelji kapi vinske trte (*Eutypa lata* in druge);
- pri škropljenjih je treba najmanj 3- krat FFS, ki vsebujejo aktivne snovi (a.s.), ki so kandidatke za zamenjavo nadomestiti z drugimi FFS, ki ne vsebujejo a.s., ki so kandidatke za zamenjavo. Na trti so v RS registrirane uporabe naslednjih a.s., ki so kandidatke za zamenjavo: fludioksonil, ciprodinil, difenokonazol, emamektin, fluopikolid in tebukonazol (v tabelah so označena z rdečo barvo). FFS, ki so zamenjana je treba v evidencah posebej označiti in zapisati, s katerim FFS so zamenjana.
- FFS, ki vsebujejo a.s., ki so kandidatke za zamenjavo, se prednostno nadomešča s sredstvi, ki se uporabljajo v ekološki pridelavi (v tabelah so označena z zeleno barvo). FFS, ki vsebujejo a.s., ki so kandidatke za zamenjavo se ne sme nadomeščati s FFS, ki vsebujejo baker ali neodobreno aktivno snov. Nadomestna sredstva se uporabljajo samostojno ali v kombinaciji z drugimi sredstvi.
- Pri škropljenjih je potrebno najmanj 4- krat uporabiti sredstva, ki so dovoljena v ekološki pridelavi razen FFS, ki vsebujejo baker (v tabelah so označena z zeleno barvo). Ekološka sredstva se lahko 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.

4.1 INTEGRIRANO VARSTVO PRED BOLEZNIMI VINSKE TRTE

Sredstva označena z zeleno barvo so dovoljena v ekološki pridelavi.

Sredstva označena z rdečo barvo vsebujejo aktivne snovi (a.s.), ki so kandidatke za zamenjavo.

4.1.1 Peronospora vinske trte (*Plasmopara viticola*)

Zahteve:

- prvo škropljenje je treba opraviti, ko ga napove Javna služba zdravstvenega varstva rastlin, oziroma ko so mladike dolge okoli 30 do 40 cm.

Preglednica: Dovoljeni fungicidi pri zatiranju peronospore – kontaktni fungicidi

AKTIVNA SNOV	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	OPOMBE
KONTAKTNI FUNGICIDI					
azoksistrobin + folpet	Universalis	2,0 L/ha	35	N	Deluje tudi proti oidiju, črni pegavosti in rdečem listnem ožigu. Registriran samo pri pridelavi vinskega grozdja.
bakrov oksiklorid	Cuprblau Z 35 WP *	3 kg/ha	21	N	Največ 3-krat letno
bakrov oksiklorid	Cuprblau Z 35 WG *	3 kg/ha	21	N	Največ 3-krat letno
bakrov oksiklorid	Cuprblau Z 50 WP *	2 kg/ha	21	N	Največ 3-krat letno
bakrov hidroksid	Kocide 2000 *	2 kg/ha	21	N	Največ 3-krat letno
bakrov oksid	Nordox 75 WG *	1,6 kg/ha	21	N	Največ 3-krat letno.

AKTIVNA SNOV	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	OPOMBE
baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxtat *	5,3 L/ha	21	N	Največ 4-krat letno
baker v obliki bakrovega hidroksida baker v obliki bakrovega oksiklorida	Badge WG *	1,25 – 2,5 Kg/ha	21	N	Do 5-krat v eni rastni dobi
metiram	Polyram DF	2,4 kg/ha	namizno 28	SŠ	<input type="checkbox"/> DITIOKARBAMAT Zaloga v uporabi do: 28.11.2024
folpet	Folpan 80 WDG	1,25 kg/ha	vinsko 35, namizno 56	N	
folpet	Follow 80 WG	1,25 kg/ha	28	N	Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
folpet	Solofol	0,8 – 1,6 kg/ha	vinsko 28, namizno 70	N	
COS-OGA	Fytosave	2	3		Največ 8-krat v sezoni

① N – nevtralen; SŠ – srednje škodljiv; Š – škodljiv.

*Pri uporabi FFS na osnovi aktivne snovi baker, je treba število tretiranj ustrezno zmanjšati, tako da letna količina uporabljenega čistega bakra na istem zemljišču ne presega 4 kg čistega bakra na ha!

Preglednica: Dovoljeni fungicidi pri zatiranju peronospore – sistemični in polsistemični fungicidi

AKTIVNA SNOV	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	OPOMBE
SISTEMIČNI IN POLSISTEMIČNI FUNGICIDI					
cimoksanil	Cymbal	0,125 – 0,25 kg/ha	7		Največ do 7-krat letno Priporoča se v kombinaciji z drugimi preventivnimi fungicidi.
cimoksanil + folpet	Twingo	3,0 kg/ha	28, za namizno grozdje ČU		Največ 1-krat v sezoni
metiram + piraklostrobin	Cabrio Top*	2,0 kg/ha	35	SŠ	<input type="checkbox"/> DITIOKARBAMAT za zatiranje peronospore vinske trte in oidija vinske trte Zaloge v uporabi do: 28.11.2024
dimetomorf + folpet	Forum Star	1,60 kg/ha	42	SŠ	Največ 3-krat v sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
dimetomorf + folpet	Sfinga Extra	1,5 – 2 kg/ha	28	SŠ	Največ 3-krat v sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	21		Največ 4-krat v sezoni
mandipropamid	Pergado SC	0,6 L/ha	21		Največ 4-krat v sezoni

AKTIVNA SNOV	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	OPOMBE
mandipropamid + folpet	Pergado-F	1,25 – 3,0 kg/ha*	28		Največ 4-krat v eni sezoni *Glede odmerka glej navodila! Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
bakrov oksiklorid + mandipropamid	Pergado-C	4 – 5 kg/ha	21		Največ 3-krat v sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
ametoktradin + metiram	Enervin	2,50 kg/ha	35		Največ 3-krat v sezoni Od začetka pojava kabrnkov do začetka zorenja grozdja. Zaloge v uporabi do: 28.11.2024
ametoktradin + dimetamorf	Orvego	0,8 L/ha	35		Največ 3-krat v sezoni
mandipropamid + ditianon	Pergado D	1,4 L/ha	42		Največ 4-krat v eni sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja

AKTIVNA SNOV	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	OPOMBE
ciazofamid + dinatrijev fosfonat	Mildicut	2 – 4 L/ha	21	N	Največ 2-krat v eni sezoni Do začetka cvetenja se tretira v odmerku 2 L/ha, v času cvetenja 3 L/ha in po cvetenju v odmerku 4 L/ha.
ciazofamid + folpet	Videryo F	2,5 L/ha	28		Največ 3-krat v sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
ciazofamid + folpet	Daimyo F	2,5 L/ha	28		Največ 3-krat v sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
ciazofamid + folpet	Vincy F	2,5 L/ha	28		Največ 3-krat v sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
zoksamid + cimoksanil	Reboot	0,4 kg/ha	28		Največ 4-krat v sezoni
zoksamid + mandipropamid	Ampexio	0,5 kg/ha	21	N	Največ 3-krat v sezoni
valifenalat + folpet	Valis F	2 kg/ha	28		Največ 2-krat v sezoni
fluopikolid + fosetil-Al	Profler	3 kg/ha	21		Največ 2-krat v sezoni V primeru uporabe fitofarmacevtskih

AKTIVNA SNOV	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	OPOMBE
					sredstev LUNA EXPERIENCE in PROFILER v isti rastni sezoni v istem vinogradu, se lahko vsako od navedenih sredstev uporabi samo enkrat!
amisulbrom + folpet	Sanvino	0,75 – 1,5 kg/ha	56 namizno grozdje, 28 vinsko grozdje		Največ 4-krat v rastni dobi
folpet + fosetil-Al	Mikal Flash	4,0 kg/ha	42	N	Največ 3 tretiranja Deluje tudi proti črni pegavosti vinske trte. Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
folpet + fosetil-Al	Momentum F	4,0 kg/ha	42	N	Največ 3 tretiranja Deluje tudi proti črni pegavosti vinske trte. Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
cimoksanil + folpet + fosetil Al	Momentum trio	3 kg/ha	28	N	Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja

AKTIVNA SNOV	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice^①	OPOMBE
cimoksanil + folpet + fosetil Al	Magma triple WG	3 kg/ha	28	N	Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
kalijevi fosfonati	LBG-01F34	3 – 4 L/ha	45	N	Največ 5-krat
kalijevi fosfonati	Soriale LX	3 – 4 L/ha	45		Največ 5-krat
kalijevi fosfonati	Foshield	1 – 4 L/ha	14		Največ 5-krat
ditianon + kalijevi fosfonati	Delan pro	3,0 L/ha	42	N	Največ 4-krat letno Registriran samo pri pridelavi vinskega grozdja
folpet + fosetil-Al + iprovalikarb	Mikal Premium F	3,0 kg/ha	28	N	Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
metalaksil-M + folpet	Folpan gold	2 – 2,5 kg/ha	28	N	Največ 3-krat v sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
fosetil	Allum	2,5 kg/ha	28	N	Največ 3-krat v sezoni
oksatiapirolin + zoksamid	Zorvec vinabel	maks. 0,6 L/ha	28	N	Največ 2-krat v sezoni
oksatiapirolin + mandipropamid	Orondis ultra	0,67	21	N	Največ 2-krat v sezoni
oksatiapirolin	Orondis	0,16 – 0,6 L/ha	14		Največ 2-krat v sezoni!
oksatiapirolin	Zorvec Zelavin	0,16 – 0,6 L/ha	14		Največ 2-krat v sezoni!

①N – nevtralen; SŠ – srednje škodljiv; Š – škodljiv.

4.1.2 Oidij vinske trte (*Erysiphe necator*)

Zahteve:

- V vinogradih, kjer je bil v preteklem letu močan pojav oidija, je treba prvo škropljenje opraviti že v času, ko so mladike dolge 5 do 10 cm;
- Če se oidij močneje pojavi, se škropi 2- krta s sistemikom v presledkih 5 do 7 dni, pri čemer se rabi večja količina vode (1000 – 1200 L/ha), da grozdje dobro omočimo.

Preglednica: Dovoljeni fungicidi pri zatiranju oidija

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
<i>Ampelomyces quisqualis</i>	AQ-10	35 g/ha	1	N	Največ 2-krat letno Biološki pripravek na osnovi hiperparazitske glive. Primeren za ekološko vinogradništvo. Uporabimo ga, ko opazimo prve okužbe. Pri uporabi tega sredstva ne smemo vsaj 2 dni po škropljenju uporabiti sredstev na osnovi bakra in vsaj 7 dni na osnovi ditiokarbamatov in nekaterih drugih fungicidov (glej navodila za uporabo!).
metiran + piraklostrobin	Cabrio Top	2,0 kg/ha	35	SS	<input type="checkbox"/> DITIOKARBAMAT

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
					Zaloge v uporabi do: 28.11.2024
azoksistrobin + folpet	Universalis	2,00 L/ha	35	N	Deluje tudi proti peronospori vinske trte, črni pegavosti in rdečem listnem ožigu. Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
fluopiram + tebukonazol	Luna experience *	0,375 – 0,5 L/ha	28	N	Največ 2-krat Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja Luna experience in Profiler v isti rastni dobi, se lahko vsako od navedenih sredstev uporabi samo enkrat.
fluopiram + spiroksamin	Luna max *	1 L/ha	35	N	Največ 2-krat letno Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
spiroksamin	Spirox	0,2 – 0,6 L/ha	35		Največ 2-krat letno Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
spiroksamin	Prosper CS 300 *	1,0 L/ha	35		Največ 2-krat letno

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
					Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
mefentriflukonazol	Revyona	1 L/10000 m ² listne površine do 2.0 L/ha	28	N	Največ 2-krat letno
spiroksamin + difenokonazol	Spirox D *	0,5 L/ha	35	N	Največ 2-krat letno
prokvinazid	Talendo	0,25 L/ha	28	N	Največ 4-krat letno
prokvinazid+ tetrakonazol	Talendo Extra	0,08 – 0,4 L/ha	30		Največ 3-krat v eni rastni dobi
močljivo žveplo	Sulfar	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	V nižjih odmerkih do 200 g na 100 L vode ni škodljivo za plenilske pršice, razen za občutljive vrste; v odmerkih nad 300 g na 100 L vode pa je škodljivo.
močljivo žveplo	Cosan	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Vindex 80 WG	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Kumulus DF	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Pepelin	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Microthiol special	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Microthiol disperss	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
močljivo žveplo	Cosinus	8,0 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Cosavet DF	3,6 – 8,0 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Močljivo žveplo Karsia DF	3,6 – 8,0 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Thiovit Jet	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Azumo WG	4 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Vertipin	5 – 7,5 l/ha	5	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Pol-sulphur 80 WP	4,0 kg/ha	5	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Pol-sulphur 80 WG	4,0 kg/ha	5	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Pol-sulphur 800 SC	4,0 L/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Biotip Sulfo 800 SC	4,0 L/ha	28	N (SŠ)	
metrafenon	Vivando	0,16 – 0,20 L/ha	28	N	Največ 3-krat letno do cvetenja nižji odmerek, po cvetenju pa višji
boskalid + krezoksim-metil	Collis	0,4 L/ha	28	N	Največ 3-krat letno
kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	3 – 12 kg/ha	1		Največ 6-krat letno Največ 63 kg sredstva/ha

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	5 kg/ha	1		Največ 8-krat letno
penkonazol	Topas 100 EC *	0,3 L/ha	28	N	
tebukonazol	Folicur EW 250 *	0,4 L/ha	14	N	
tebukonazol	Orius 25 EW *	0,4 L/ha	14	N	Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
tebukonazol	Tebusha 25% EW *	0,4 L/ha	14	N	
tebukonazol	Mystic 250 EC *	0,4 L/ha	42	N	Največ 2-krat letno
tebukonazol + trifloksistrobin	Nativo 75 WG *	0,16 kg/ha	14	N	
tetrakonazol	Domark 100 EC *	0,3 L/ha	30		
tebukonazol + žveplo	Unicorn DF *	2,2 kg/ha	14	N(SŠ)	Največ 2-krat letno.
tebukonazol + azoksistrobin	Custodia *	0,35 – 0,7 L/ha	35		Največ 2-krat letno Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
meptildinokap	Karathane gold 350 EC	0,5-0,6 L/ha	21		Največ 4-krat v rastni sezoni
meptildinokap	Karathane gold EC	0,5-0,6 L/ha	21		Največ 4-krat v rastni sezoni
difenokonazol	Score 250 EC *	0,2 L/ha	21		Največ 2-krat v sezoni

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
difenokonazol	Mavita 250 EC *	0,2 L/ha	21		Največ 2-krat v sezoni
difenokonazol	Difcor 250 EC	0,12 l/ha	21		Največ 2-krat v sezoni
ciflufenamid + difenokonazol	Dynali *	0,65 L/ha	21		Največ 2-krat v sezoni.
piriofenon	Kusabi 300 SC	0,15 – 0,3 L/ha	28		Največ 3-tretiranja
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>)	Serenade ASO	8,0 L/ha	ni potrebna		Manjša uporaba Registriran samo za pridelavo namiznega grozdja
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185 – 0,37 kg/ha	1		Največ 10-krat letno Biološki fungicid primeren tudi za uporabo v ekološki pridelavi.
<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5 L/ha	ni potrebna		Največ 6-krat letno
fluksapiroksad	Sercadis	0,15 L/ha	35		Največ 3-krat v sezoni
COS-OGA	Fytosave	2	3		Največ 8-krat v sezoni.

①N – nevtralen; SŠ – srednje škodljiv; Š – škodljiv.

* **SBI fungicidi:** Zaradi možnosti razvoja odpornosti oidija proti tem fungicidom, se sme uporabiti pripravke z aktivnimi snovmi iz te skupine največ 3- krat v eni rastni dobi. V to so vštete tudi rabe kombiniranih pripravkov, ki vsebujejo aktivne snovi iz te skupine.

4.1.3 Črna pegavost vinske trte (*Diaporthe neoviticola*)

Zahteve:

- tretira se samo močnejše okužene vinograde;
- če je treba, se tretira v fenološki fazi D (mladice dolge 1 do 2 cm; BBCH 09-11) in E (mladice dolge 2 do 5 cm; BBCH 11 – 13).

Preglednica: Dovoljeni fungicidi pri zatiranju črne pegavosti

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
azoksistrobin + folpet	Universalis	2 L/ha	35	N	Deluje tudi proti oidiju in peronospori in rdečemu listnemu ožigu
baker iz bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	3,0 kg/ha	21		Največ 3-krat letno
baker iz bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	3,0 kg/ha	21		Največ 3-krat letno
folpet	Folpan 80 WDG	1,9 kg/ha	vinsko 35, namizno 56	N	
folpet	Follow 80 WG	1,9 kg/ha	56		Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
fosetil-AL + folpet	Momentum F	3,0 kg/ha	40	NSŠ	Največ 3-krat letno Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
fosetil-AL + folpet	Mikal Flash	3,0 kg/ha	42	NSŠ	Največ 3-krat letno Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
metiram	Polyram DF *	3,0 kg/ha	namizno 28, vinsko 56	SŠ	<input type="checkbox"/> DITIOKARBAMAT, deluje proti peronospori vinske trte

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
					Zaloge v uporabi do: 28.11.2024
baker v obliki bakrovega oksida + parafinsko olje	Red fox	25 - 30 L/ha	ČU		Največ 1-krat letno.
žveplo	Vindex 80 WG	2,5 - 6,25 kg/ha	28	S	
žveplo	Thiovit jet	2,5 - 6,25 kg/ha	28	S	
žveplo	Kumulus DF	2,5 - 6,25 kg/ha	28	S	
žveplo	Microthiol special	2,5 - 6,25 kg/ha	28	S	
žveplo	Microthiol disperss	2,5 - 6,25 kg/ha	28	S	
žveplo	Pepelin	2,5 - 6,25 kg/ha	28	S	
žveplo	Cosan	2,5 - 6,25 kg/ha	28	S	
žveplo	Sulfar	2,5 - 6,25 kg/ha	28	S	

①N - nevtralen; SŠ - srednje škodljiv; Š - škodljiv.

4.1.4 Rdeči listni ožig (*Pseudopezicula tracheiphila*)

Zahteve:

- tretira se vinograde, kjer se bolezen pogosto pojavlja, in sicer ko so poganjki dolgi 10 do 15 cm.

Preglednica: Dovoljeni fungicidi pri zatiranju rdečega listnega ožiga

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
azoksistrobin + folpet	Universalis	2,0 L/ha	35	N	Deluje tudi proti peronospori vinske trte in oidiju vinske trte. Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
ciflufenamid + difenokonazol	Dynali	0,65 L/ha	21		Največ 2-krat v sezoni
baker iz bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	3,0 kg/ha	21		Največ 3-krat letno
baker iz bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	3,0 kg/ha	21		Največ 3-krat letno

①N - nevtralen; SŠ - srednje škodljiv; Š - škodljiv; □ Glej opombo pri peronospori!

4.1.5 Siva grozдна plesen (*Botrytis cinerea*)

Zahteve:

- vinograd se tretira, preden se jagode v grozdu strnejo. Že v tej fenološki fazi je treba vestno odstranjevati listje iz bližine grozdja in poskrbeti za čim večjo zračnost trsov.
- drugo tretiranje se opravi, ko se jagode barvajo oziroma mehčajo. V tej fazi se tretira samo predel grozdja.

Preglednica: Dovoljeni fungicidi pri zatiranju sive grozđne plesni

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	5 kg/ha	1		Največ 8 krat v eni rastni dobi

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
boskalid	Cantus	1,2 kg/ha	28	N	Uporaba 1-krat letno
fenpirazamin	Prolectus	1,2 kg/ha	14	N	Uporaba 1-krat letno
fenheksamid	Teldor SC 500	1,5 L/ha	14	N	Največ 2-krat v sezoni
fenheksamid	Libreto	1,5 L/ha	14	N	Največ 2-krat v sezoni
fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1,0 kg/ha	21	N	Največ 2-krat v eni rastni dobi
pirimetanil	Mythos	2,50 L/ha	21	N	1-krat letno
pirimetanil	Pyrus 400 SC	2,0 L/ha	35	N	1-krat letno
pirimetanil	Scala	2,0 L/ha	21	N	1-krat letno
izofetamid	Zenby	1,5 L/ha	21		Največ 2-krat letno
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo - X	1,5 – 2,5 kg/ha	ni potrebna	N	Največ 6-krat letno
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>)	Serenade ASO	4,0 L/ha	ni potrebna	N	Največ 4-krat letno
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	N	Največ 10-krat letno Biološki fungicid primeren tudi za uporabo v ekološki pridelavi.

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
<i>Aureobasidium pullulans</i> (de Bary) Arnaud (soj DSM 14940 in 14941)	Botector	1 kg/ha	1	N	Največkrat 4-krat letno
<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,25 kg/ha	1	N	Največ 4-krat letno
olje pomarančevca	Orocide plus	6,4 L/ha	1		3-krat v rastni sezoni, na 3 dni
olje pomarančevca	Prev-gold	6,4 L/ha	1		3-krat v rastni sezoni, na 3 dni

①N - nevtralen; SŠ - srednje škodljiv; Š - škodljiv.

4.1.6 ESCA: kap vinske trte

Zahteve:

- odstranjevanje obolelih delov trsa ali trsov iz vinograda in dosledno upoštevanje preventivnih ukrepov.

Preglednica 12: Dovoljeni fungicidi za varstvo trte pred glivami, povzročiteljicami kapi vinske trte

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Opombe
<i>Trichoderma atroviride</i>	Vintec	0,2 kg/ha	ČU	Tretira se takoj po rezi, v času mirovanja vegetacije (BBCH 00) tako, da se s sredstvom neposredno tretira rane, nastale po rezi trte.

4.2 INTEGRIRANO VARSTVO PRED ŠKODLJIVCI VINSKE TRTE

4.2.1 Grozdni sukači (pasasti – *Eupoecilia ambiguella*, križasti – *Lobesia botrana*)

Zahteva:

- drugi rod grozdnega sukača se tretira na podlagi pozitivne napovedi opazovalno napovedovalne službe, ali na podlagi spremljanja škodljivca z ustreznimi metodami (npr. feromonske vabe).

Preglednica: Dovoljeni insekticidi pri zatiranju grozdnih sukačev

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75kg/ha	-		Največ 6-krat v presledku 7 dni
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox Plus	1 kg/ha	-		Največ 3-krat v presledku 7-10 dni
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,75 – 1,0 kg/ha	-		Največ 3-krat v presledku 7 dni
klorantraniliprol	Coragen	največ 150 mL/ha	namizno 3, vinsko 30	N	Največ 1-krat v sezoni
klorantraniliprol	Voliam	največ 150 mL/ha	namizno 3, vinsko 30	N	Največ 1-krat v sezoni
klorantraniliprol	Shenzi 200 SC	največ 150 mL/ha	namizno 3, vinsko 30	N	Največ 1-krat v sezoni
ciantraniliprol	Exirel	50-60 mL/hL največ 0,72 L/ha	10		Največ 2-krat v sezoni Registrirano samo za pridelavo vinskega grozdja
emamektin	Affirm	1,50 kg/ha	7	N	Največ 3-krat v sezoni;
abamektin	Vertimec Pro	0,75 L/ha	28	SŠ	Največ 2-krat v sezoni

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
					Zaloge v uporabi do 30.9. 2024
tebufenozid	Mimic	0,6 L/ha	21	N	Upoštevati varnostni pas do vodnih površin!
spinetoram	Radiant	0,35 L/ha	7		Največ 1-krat v sezoni
(E,Z)-7,9-dodekadien-1-il acetat (Z)-9-dodecen-1-il acetat	Isonet L plus	500 dispenzorjev na ha		N	Največ 1-krat v sezoni
piretrin	Biotip Floral	1,6 L/ha	3		Največ 3-krat v sezoni.
piretrin	Flora Verde	1,6 L/ha	3		Največ 3-krat v sezoni.
piretrin	Asset five	0,96 L/ha	7		Na istem zemljišču skupaj tretira največ 3-krat v eni rastni sezoni
spinosad	Laser plus	0,2 L/ha	14	SŠ	Največ 2-krat v sezoni
deltametrin	Decis 2,5 EC	0,5 L/ha	14	Š	1-krat letno Najkasneje do faze, ko jagode dosežejo velikost graha.
deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Š	1-krat letno S sredstvom se tretira od razvojne faze, ko je peti list razvit, do faze, ko so jagode zrele za trganje (BBCH 15-89).

①N - nevtralen; SŠ - srednje škodljiv; Š – škodljiv;

4.2.2 Ameriški škržatek (*Scaphoideus titanus*)

Zahteve:

- zatiranje ameriškega škržatka je karantenski ukrep, ki je obvezen v vseh razmejenih območjih zlate trsne rumenice ter pri pridelavi razmnoževalnega in sadilnega materiala trte po vsej Sloveniji.

Preglednica: Dovoljeni insekticidi za zatiranje ameriškega škržatka

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
piretrin	Flora verde	0,16%	3		MANJŠA UPORABA Učinek je boljši v kombinaciji z ogrščičnim oljem (0,5 %). Po možnosti ga uporabimo zvečer oz. v hladnejših urah dneva. Predvsem za ekološko pridelavo!
piretrin	Biotip Floral	1,6 L/ha	3		MANJŠA UPORABA Učinek je boljši v kombinaciji z ogrščičnim oljem (0,5 %). Po možnosti ga uporabimo zvečer oz. v hladnejših urah dneva. Predvsem za ekološko pridelavo!
piretrin	Asset five	0,96 L/ha	7		MANJŠA UPORABA Na istem zemljišču skupaj tretira največ 3-krat v eni rastni sezoni
deltametrin	Decis 2,5 EC	0,50 L/ha	14	Š	Največ 1-krat v sezoni. V isti rastni sezoni na istem

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
					zemljišču ne sme uporabljati drugih fitofarmacevtskih sredstev (z izjemo pasti), ki vsebujejo aktivno snov deltametrin. Deluje tudi proti grozdnim sukačem, če ga uporabimo v času zatiranja 2. rodu.
deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Š	Uporaba 1-krat letno. V isti rastni sezoni na istem zemljišču ne sme uporabljati drugih fitofarmacevtskih sredstev (z izjemo pasti), ki vsebujejo aktivno snov deltametrin. S sredstvom se tretira od razvojne faze, ko je peti list razvit, do faze, ko so jagode zrele za trganje (BBCH 15-89).
tau-fluvalinat	Mavrik 240 EW	0,2 L/ha	21	Š	Največ 2x v sezoni
ciantraniliprol	Exirel	60 - 75 mL/hL največ 0,9 L/ha	10		Največ 2-krat Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
flupiradifuron	Sivanto prime	0,5 L/ha	14		Največ 1-krat Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,375 kg/ha	42		Uporaba 1-krat letno in sicer v času od konca cvetenja vinske trte do faze, ko jagode dosežejo velikost graha (BBCH 69-75).
spirotramat	Movento SC 100	0,7 L/ha	14		MANJŠA UPORABA Največ 2-krat v eni rastni sezoni v 14 dnevnem interval Uporaba po končanem cvetenju. Zaloge v uporabi do: 30.10.2025

①N - nevtralen; SŠ - srednje škodljiv; Š – škodljiv;

4.2.3 Veliki trtni kapar (*Neopulvinaria innumerabilis*), češpljev kapar (*Parthenolecanium corni*) in druge vrste kaparjev

Zahteve:

- insekticidov s širokim spektrom delovanja se ne uporablja. Z uporabo selektivnih insekticidov proti grozdnim sukačem in drugim škodljivcem vinske trte, preprečimo negativne vplive na naravne sovražnike.

Preglednica: Dovoljeni insekticidi pri zatiranju kaparjev

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
--------------	-----------	--------------------	---------------	--	--------

olja oljne ogrščice	Celaflor Naturen - koncentrat	2,0 %	ni potrebna		do 3 tretiranja v eni rastni dobi
parafinsko olje	Ovitex	20 L/ha oz. 2 x10 L/ha	ni potrebna		Zimsko ali pred pomladansko škropljenje

ⓃN - nevtralen; SŠ - srednje škodljiv; Š - škodljiv.

4.2.4 Plodova vinska mušica (*Drosophila suzuki*)

Zahteve:

- Za tretiranje se v primeru povečujočega ulova uporablja insekticide za zatiranje plodov vinske trte.

Preglednica: Dovoljeni insekticidi za zatiranje plodove vinske mušice

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice [Ⓝ]	Opombe
spinosad	Laser 240 SC	0,22 L/ha	14	SŠ	Največ 2 tretiranja v eni rastni dobi
spinosad	Laser plus	0,11 L/ha	14	SŠ	Največ 2 tretiranja v eni rastni dobi
piretrin	Biotip Floral	1,6 L/ha	3	SŠ	Največ 3-krat v eni rastni dobi
piretrin	Flora Verde	1,6 L/ha	3	SŠ	Največ 3-krat v eni rastni dobi
piretrin	Asset five	0,96 L/ha	7		MANJŠA UPORABA Na istem zemljišču skupaj tretira največ 3-krat v eni rastni sezoni
ciantraniliprol	Exirel	75 mL/hL največ 0,9 L/ha	10		največ 2-krat

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
					Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
deltametrin	Decis trap plodova vinska mušica	100 vab	ni potrebna		

①N - nevtralen; SŠ - srednje škodljiv; Š - škodljiv.

4.2.5 Rdeča sadna pršica (*Panonychus ulmi*), rumena pršica (*Eotetranychus carpini*)

Zahteve:

- za tretiranje se uporabljajo akaricidi za zatiranje pršice.

Preglednica: Dovoljeni akaricidi

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
heksitiazoks	Nissuron 10 WP	0,8 kg/ha	21		Največ 1-krat v sezoni
abamektin	Vertimec Pro	0,75 L/ha	28	SŠ	Največ 2-krat v sezoni Zaloge v uporabi do 30.9. 2024
<i>Beauveria bassiana</i> , soj ATCC 74040	Naturalis	2,0 L/ha	ni potrebna		Največ 3 – 5 tretiranj
baker v obliki bakrovega oksida + parafinsko olje	Red fox	15 L/ha	zagotovljena s časom uporabe		Največ 1-krat letno. Uporaba v fenološki fazi konec nabrekanja brsta: brsti nabrekli vendar še ne zeleni (BBCH 03).

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
parafinsko olje	Ovitex	20 L/ha oz. 2x10 L/ha	ni potrebna		Zimsko ali predpomladno škropljenje
parafinsko olje	Belo olje Karsia	8 L/ha	zagotovljena s časom uporabe		Uporaba v fenofazi, ko se začnejo odpirati brsti (BBCH 07)
parafinsko olje	Frutapon	8 L/ha	zagotovljena s časom uporabe		Uporaba v fenofazi, ko se začnejo odpirati brsti (BBCH 07)
olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen – naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2,0 %	ni potrebna		Za zatiranje zimskih stadijev pršic prelk je dovoljeno le eno tretiranje, za zatiranje gibljivih stadijev pršic prelk sta dovoljeni do dve tretiranji v rastni dobi.

①N - nevtralen; SŠ - srednje škodljiv; Š - škodljiv.

4.2.6 Trsna kodravost ali akarinoza (povzročitelj *Calepitrimerus vitis*) in trsna pršica šiškarica (*Colomerus vitis*)

Preglednica: Dovoljena fitofarmacevtska sredstva pri zatiranju trsne kodravosti ali akarinoze in trsne pršice šiškarice

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
močljivo žveplo	Thiovit Jet Kumulus DF Cosan Microthiol special Pepelin	3 - 8 kg/ha	28	SŠ	Tretiranje v fenološki fazi B-C po Baggiolini-ju

	Vindex 80 WG				
abamektin	Vertimec Pro	1,00 L/ha	28	SŠ	Največ 2-krat v sezoni Zaloge v uporabi do 30.9. 2024

①N - nevtralen; SŠ - srednje škodljiv; Š - škodljiv.

4.3 TEHNIKA ŠKROPLJENJA

Poraba škropiva naj bo takšna, da ne bo odtekanja oziroma kapljanja in da so listi in pozneje grozdi dovolj dobro omočeni.

5. 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/>)