



Zahodna Slovenija - Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica / Vinska trta

/ 106. OBVESTILO O ZATIRANJU AMERIŠKEGA ŠKRŽATKA

106. OBVESTILO O ZATIRANJU AMERIŠKEGA ŠKRŽATKA - 13.07.2023 15:07 - Zaključeno



Od 14.7.2023 dalje je na razmejenem območju **zlate trsne rumenice** (žarišča okužbe in varovalni pasovi), ki zajema na Primorskem občine v preglednici 1 čas za drugo škropljenje proti **ameriškeemu škržatku**. Škropljenje se opravi v obdobju **10 dni** od napovedanega datuma.

Zatiranje ameriškega škržatka je obvezno tako v vinogradih za pridelavo grozdja, brajdah in na ohišnicah. V matičnih vinogradih, matičnjakih in trsnih je zatiranje obvezno povsod po Sloveniji, ne glede na to, če se nahajajo v razmejenem območju ali izven.

V vinogradih za pridelavo grozdja sta obvezni **dve škropljenji**. Če v občinah v okuženem območju in varovalnem pasu vinogradnik sam spremlja ulov odraslih škržatkov z rumenimi lepljivimi ploščami in so po opravljenem 1. tretiranju ulovljeni manj kot 4 škržatki na eno ploščo na teden, se lahko število škropljenj zmanjša z dveh na eno škropljenje. V takem primeru drugega škropljenja ni treba opraviti.

Obenem opozarjamo vinogradnike, da pri terenskih pregledih opažamo, da je letos populacija ameriškega škržatka večja kot lansko leto, zato želimo še posebej poudariti pomen pravočasnega zatiranja!

Preglednica 1: Seznam občin in število obveznih tretiranj na območju Zahodne Slovenije (Primorska)

Območje in institucija	Občine	Število tretiranj
Okuženo območje in varovalni pas vključno z žarišči okužbe KGZS – Zavod Nova Gorica	Piran, Izola, Koper, Ankaran, Sežana, Komen, Renče-Vogrsko	2 tretiranj; če imetnik sam spremlja ulov odraslih škržatkov z rumenimi lepljivimi ploščami v skladu z načrtom ukrepov in so po 1. tretiranju ulovljeni manj kot 4 škržatki na eno ploščo na teden, 2. tretiranja ni treba opraviti.
Varovalni pas vključno z žarišči okužbe KGZS – Zavod Nova Gorica	Brda, Nova Gorica, Šempeter-Vrtojba, Miren-Kostanjevica, Ajdovščina, Vipava, Divača, Hrpelje-Kozina	2 tretiranj; če imetnik sam spremlja ulov odraslih škržatkov z rumenimi lepljivimi ploščami v skladu z načrtom ukrepov in so po 1. tretiranju ulovljeni manj kot 4 škržatki na eno ploščo na teden, 2. tretiranja ni treba opraviti.

Zmanjšanje števila tretiranj z dveh na eno tretiranje velja le za vinograd, v katerem imetnik spremlja ulov ameriškega škržatka in zapisuje število ulovljenih škržatkov v skladu s prilogo 1 načrta ukrepov. Če v teh občinah v vinogradih imetnik ne spremlja ameriškega škržatka, kot je določeno v navodilih v prilogi 1 načrta ukrepov, mora opraviti 2 tretiranj.

Dodatne informacije glede zlate trsne rumenice si lahko preberete na spodnji povezavi:

<https://www.gov.si teme/zlata-trsna-rumenica/>

Izvajalci dejavnosti morajo vsa fitofarmacevtska sredstva uporabljati v skladu z navodili za uporabo in navedbami na etiketi. Vsa sredstva, ki so dovoljena za zatiranje ameriškega škržatka, so nevarna za čebele. Zato je pomembno, da se prvo

zatiranje opravi takrat, ko je trta že povsem zaključila cvetenje. Pred uporabo insekticida je treba pokositi cvetočo podrast v vinogradu oziroma na drug način preprečiti, da bi jo FFS doseglo. Pri uporabi je treba upoštevati Pravilnik o pravilni uporabi fitofarmaceutskih sredstev (Uradni list RS, št. 71/14, 28/18, 56/22 in 155/22).

Preglednica 2: Fitofarmaceutska sredstva za zatiranje ameriškega škrdatka na razmejenih območjih zlate trsne rumenice in povzetki omejitve uporabe na dan 9. 6. 2023

Pripravek	Aktivna snov	Odmerek/ha	Število dovoljenih tretiranj v rastni dobi	Karenca (št. dni)	Datum veljavnosti
Mospilan 20 SG ¹	acetamiprid	0,375 kg/ha	eno	42	3.5.-2.9.2023
Sivanto prime	flupiradifuron	0,5 l/ha	eno	14	9.12.2025
Movento SC 100 MU	spirotetramat	0,7 l/ha	dve	14 ² karenca ni potrebna ³	30.4.2025
Decis 2,5 EC ⁴	deltametrin	0,5 l/ha	eno ⁵ dve ⁶	14 ² karenca ni potrebna ³	31.10.2024
Decis 100 EC ^{MU}	deltametrin	75 ml/ha	Eno ⁷	7	31.10.2024
Mavrik 240 EW ⁸	tau-fluvalinat	0,2 l/ha	dve	21	31. 5. 2025
Flora verde ^{MU}	piretrin	1,6 l/ha	tri	3	31.8.2023
Biotip floral ^{MU}	piretrin	1,6 l/ha	tri	3	31.8.2023

¹ sredstvo ima v letu 2023 dovoljenje za nujne primere za zatiranje ameriškega škrdatka v vinogradih za pridelavo vinskega in namiznega grozdja, v matičnih vinogradih, trsnicah in matičnjakih in sicer od 3. 5. 2023 do 2. 9. 2023

² karenca za vinsko in namizno grozdje (vključno z matičnimi vinogradi)

³ karenca za trsnice in matičnjake

⁴ s pripravkom Decis 2,5 EC in se zaradi zaščite čebel in drugih žuželk opraševalcev lahko tretira le po cvetenju (od BBCH 71 do 75). Poznejše tretiranje se ne dovoli zaradi tveganja za nečilne organizme, aplikacija se opravi v nočnem času dve uri po sončnem zahodu in največ dve uri pred sončnim vzhodom

⁵ v vinogradih za pridelavo grozdja in matičnih vinogradih

⁶ v matičnjakih in trsnicah

⁷ Decis 100 EC se lahko uporabi v fenofazah po BBCH od 15 do 89.

⁸ Na trti za pridelavo vinskega in jedlnega grozdja, vključno z matičnimi vinogradi, matičnjaki in trsnicami

MU – manjša uporaba; učinkovitost in fitotoksičnost sredstva pri uporabi na vinski trti ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo (učinkovitost in fitotoksičnost) sredstva na vinski trti prevzame uporabnik.

Fitofarmaceutska sredstva, ki imajo dovoljenje za zatiranje ameriškega škrdatka ter podatki o številu dovoljenih tretiranj, o karenici ter o datumu veljavnosti dovoljenja so v preglednici 2.

1. **Zatiranje ameriškega škrdatka v vinogradih za pridelavo grozdja, brajdah in ohišnicah v razmejenem območju za zadrževanje**

Razmejeno območje za zadrževanje je sestavljeno iz okuženega območja in varovalnega pasu. Okuženo območje razmejenega območja je območje, v katerem se izvajajo ukrepi obvladovanja (zadrževanja) zlate trsne rumenice. Varovalni pas razmejenega območja je območje, v katerem se izvajajo ukrepi izkoreninjenja zlate trsne rumenice. Žarišče okužbe je okuženo območje v varovalnem pasu razmejenega območja za zadrževanje, v katerem se izvajajo ukrepi izkoreninjenja.

V vinogradih za pridelavo grozdja ter v brajdah in ohišnicah je obvezno zatiranje ameriškega škrdatka v celotnem razmejenem območju: v okuženem območju, varovalnem pasu in v žariščih okužbe.

1. **Vinogradi za pridelavo grozdja**

1. **Integrirano varstvo trte**

Preglednica 3: Okvirni roki zatiranja ameriškega škrdatka v vinogradih za pridelavo grozdja v razmejenem območju v zahodni Sloveniji (Primorska) ter ustrezna fitofarmacevtska sredstva.

Tretiranje / Okvirni termin	Fenološka faza razvoja trte	Razvojni stadij ameriškega škrdatka	Pripravek	Opombe
1. tretiranje: sredina junija do konca junija	Po končanem cvetenju BBCH 69	Ličinke L1– L3 (2-4 tedne po začetku izleganja)	Mospilan 20 SG ali Sivanto prime ali Movento SC 100	Po končanem cvetenju vinske trte! Pripravki Mospilan 20 SG, Sivanto prime in Movento SC 100 imajo sistemsko delovanje. Sredstva Mospilan 20 SG, Sivanto prime lahko v eni rastni dobi uporabimo le enkrat.
2. tretiranje: običajno 3 tedne po 1. tretiranju (do 15. julija)	BBCH od 71 dalje	Ličinke L2 do L5, prvi odrasli škrdatki	Sivanto prime ali Movento SC 100 ali Decis 2,5 EC ali Decis 100 EC ali Mavrik 240 EW	V primerih, ko je treba opravi 2. tretiranje: Prednost dajemo pripravku Sivanto prime, če ga nismo uporabili pri prvem tretiranju, ali Movento SC 100. Pripravke na podlagi aktivne snovi Deltametrin (Decis 2,5 EC ali Decis 100 EC) lahko uporabimo samo enkrat v rastni sezoni. Mavrik 240 EW ima karenco 21 dni.

Pri prvem tretiranju uporabimo pripravek Mospilan 20 SG ali Sivanto prime ali Movento SC 100. Ti pripravki imajo sistemsko – rezidualni način delovanja in učinkovito zatirajo ameriškega škrdatka za obdobje cca. 3 tednov. Ostala sredstva s kontaktnim načinom delovanja iz preglednice 2 so učinkovita krajše obdobje (v povprečju le en teden). Za prvo tretiranje je zaradi antirezistentne strategije priporočljivo uporabiti pripravek Mospilan 20 SG ali Sivanto prime.

Drugo tretiranje: če je bil pri prvem tretiranju uporabljen Mospilan 20 SG ali Sivanto prime, za drugo tretiranje priporočamo uporabo pripravka Movento SC 100 ali Decis 2,5 ali Decis 100 EC ali Mavrik 240 EW. Aktivno snov deltametrin (Decis 2,5 EC ali Decis 100 EC) lahko uporabimo samo enkrat v rastni sezoni. Pripravek Mavrik 240 EW lahko uporabimo 2 krat v rastni sezoni.

Ne glede na možnost zmanjšanja števila tretiranj je zaradi preverjanja učinkovitosti tretiranja in poznavanja stanja v vinogradih za pridelavo grozdja priporočljivo, da vinogradniki sami povsod, predvsem pa v razmejenih območjih zlate trsne rumenice, spremljajo ulov ameriškega škrdatka z rumenimi lepljivimi ploščami, kot je opisano v navodilih v prilogi 1 načrta ukrepov.

2. Ekološka pridelava

V ekološki pridelavi so na celotnem razmejenem območju obvezna najmanj 3 tretiranja.

Okvirni termini in sredstva za zatiranje ameriškega škrdatka so v preglednici 4. Zaradi boljše učinkovitosti zatiranja je priporočljivo, da se pri uporabi sredstev na osnovi piretrina škropilni brozgi doda ustrezno močilo oz. adjuvant.

Pomembno: uporabi se močila, ki so dovoljena v ekološki pridelavi.

Preglednica 4: Okvirni roki zatiranja ameriškega škrdatka v vinogradih za pridelavo grozdja v ekološki pridelavi na razmejenem območju in ustrezna FFS.

Tretiranje / Okvirni termin	Fenološka faza razvoja trte	Razvojni stadij ameriškega škrtatka	Pripravek	Opombe
1. tretiranje: sredina junija do konca junija	Po končanem cvetenju BBCH 69	Ličinke L1–L3 (2-4 tedne po začetku izleganja)	Flora verde ali Biotip floral	Po končanem cvetenju vinske trte!
2. tretiranje: 7 do 10 dni po 1. tretiranju	BBCH od 71 dalje	Ličinke L2 do L5, prvi odrasli škrtatki	Flora verde ali Biotip floral	Pripravka Flora verde in Biotip floral sta registrirani tudi proti groznim sukačem.
3. tretiranje: 7 do 10 dni po 2. tretiranju		Ličinke L2 do L5, prvi odrasli škrtatki	Flora verde ali Biotip floral	

3. Brajde in ohišnice

V brajdah in ohišnicah v razmejenem območju zlate trsne rumenice je obvezno **vsaj eno tretiranje** v rastni sezoni. Izven razmejenih območij zatiranje ameriškega škrtatka ni obvezno, je pa priporočljivo.

V brajdah in ohišnicah se lahko uporabljata pripravka Flora verde in Biotip floral. Oba pripravka je mogoče kupiti v prodajalnah FFS tudi brez potrdila za izvajalce ukrepov varstva rastlin.

Opravimo vsaj eno tretiranje po končanem cvetenju vinske trte, kar je običajno konec junija ali v začetku julija.

Obenem je priporočljivo, da v začetku julija na brajdi izobesimo rumene lepljive plošče, kot je opisano v navodilih v prilogi 1 načrta ukrepov.

2. Matični vinogradi, matičnjaki in trsnice

V matičnih vinogradih, matičnjakih in trsnicah je obvezno zatiranje ameriškega škrtatka povsod po Sloveniji, to je v razmejenih območjih in izven njih. **Obvezno je treba opraviti najmanj tri tretiranja proti amerškemu škrtatku, obenem pa morajo imetniki spremljati ulov ameriškega škrtatka z rumenimi lepljivimi ploščami**, kot je navedeno v navodilih v prilogi 1 načrta ukrepov. **Če je na rumeno lepljivo ploščo po tretjem tretiranju še ulovljen vsaj en škrtatek, je treba tretiranje ponoviti. To tretiranje je namenjeno predvsem zatiranju škrtatkov, ki v matični vinograd, matičnjak ali trsnico priletijo iz okolice.**

Pomembno:

- Pri prvem in drugem tretiranju dajemo prednost pripravkom Mospilan 20 SG ali Sivanto prime, ki sta sistemski insekticidi z rezidualnim delovanjem. Pri tem je treba upoštevati, da se lahko pripravka uporabita le enkrat v isti rastni sezoni. Zatiranje lahko opravimo tudi s pripravkom Movento SC 100, s katerim obenem zatiramo tudi trtno uš.
- V matičnih vinogradih je treba paziti na korenčno dobo.

Okvirni roki zatiranja ameriškega škrtatka v matičnih vinogradih, matičnjakih in trsnicah in pripravki so navedeni v preglednicah 5,6 in 7.

Preglednica 5: Okvirni roki in pripravki za zatiranje ameriškega škrtatka v matičnih vinogradih.

Tretiranje/ Okvirni termin	Fenološka faza razvoja trte	Razvojni stadij ameriškega škrtatka	Pripravek	Opombe
				*pripravek je na isti površini dovoljeno uporabiti samo enkrat letno ** Movento lahko uporabimo dvakrat. S

1. tretiranje sredina junija do konca junija	Po končanem cvetenju BBCH 69	Ličinke L1– L3 (2-4 tedne po začetku izleganja)	Mospilan 20 SG* ali Sivanto prime* ali Movento SC 100**	tem tretiranjem obenem zatiramo tudi trtno uš ***S tem tretiranjem lahko zatiramo tudi grozdne sukače. ***Pripravke na podlagi aktivne snovi deltametrin (Decis 2,5 EC ali Decis 100 EC) lahko uporabimo samo enkrat v rastni sezoni.
2. tretiranje okoli 2 do 3 tedne po 1. tretiranju (do 15. julija)	BBCH od 71 dalje	Ličinke L2 do L5, prvi odrasli škržatki	Sivanto prime* ali Movento SC 100** ali Decis 2,5 EC*** ali Decis 100 EC	
3. tretiranje konec julija	BBCH -do 81	Odrasli škržatki	Sivanto prime* ali Movento SC 100** ali Decis*** 100 EC ali Mavrik 240 EW	
4. tretiranje		Odrasli škržatki	Biotip floral, Flora verde ali Decis 100 EC*** ali Mavrik 240 EW	V primeru, če se na rumeno lepljivo ploščo ulovi vsaj en škržatek. Decis 100 EC se lahko uporabi v fenofazah od BBCH 15 do 89. Mavrik ima karenco 21 dni.

Preglednica 6: Okvirni roki in pripravki za zatiranje ameriškega škržatka v matičnjakih.

Tretiranje/ Okvirni termin	Fenološka faza razvoja trte	Razvojni stadij ameriškega škržatka	Pripravek	Opombe
1. tretiranje sredina junija do konca junija	Po končanem cvetenju BBCH 69	Ličinke L1– L3 (2-4 tedne po začetku izleganja)	Mospilan 20 SG* ali Sivanto prime* ali Movento SC 100**	*pripravek je na isti površini dovoljeno uporabiti samo enkrat letno
2. tretiranje okoli 2 do 3 tedne po 1. tretiranju (do 15. julija)	od BBCH 71 dalje	ličinke L2 do L5, prvi odrasli škržatki	Mospilan 20 SG* ali Sivanto prime* ali Movento SC 100** ali Decis 2,5 EC	** Movento lahko uporabimo dvakrat. S tem tretiranjem obenem zatiramo tudi trtno uš.
3. tretiranje konec julija	od BBCH 81 dalje	Odrasli škržatki	Mospilan 20 SG* ali Sivanto prime* ali Movento SC 100** ali Mavrik 240 EW	Pripravek Decis 2,5 EC lahko uporabimo 2-krat v rastni dobi.

4. tretiranje - avgust		Odrasli škrtatki	Mavrik 240 EW	V primeru, če se v avgustu na rumeno lepljivo ploščo ulovi vsaj en škrtatek.
---------------------------	--	------------------	---------------	--

Preglednica 7: Okvirni roki in pripravki za zatiranje ameriškega škrtatka v trsnicah

Tretiranje/ Okvirni termin	Razvojni stadij ameriškega škrtatka	Pripravek	Opombe
1. tretiranje sredina junija do konca junija	Ličinke L1– L3 (2-4 tedne po začetku izleganja)	Mospilan 20 SG* ali Sivanto prime* ali Movento SC 100**	*Pripravek je na isti površini dovoljeno uporabiti samo enkrat letno. ** Movento lahko uporabimo dvakrat. S tem tretiranjem obenem zatiramo tudi trtno uš. Pripravek Decis 2,5 EC lahko uporabimo 2-krat v rastni dobi.
2. tretiranje običajno 3 tedne po 1. tretiranju: do 15. julija	Ličinke L2 do L5, prvi odrasli škrtatki	Mospilan 20 SG* ali Sivanto prime* ali Movento SC 100** ali Decis 2,5 EC	
3 . tretiranje: konec julija	Odrasli škrtatki	Mospilan 20 SG* ali Sivanto prime* ali Movento SC 100** ali Decis 2,5 EC ali Mavrik 240 EW	
4. tretiranje avgust	Odrasli škrtatki	Mavrik 240 EW	V primeru, če se na rumeno lepljivo ploščo ulovi vsaj en škrtatek

3. Vinogradi za pridelavo grozdja izven razmejenih območij zlate trsne rumenice

Izven razmejenih območij zlate trsne rumenice zatiranje ameriškega škrtatka v vinogradih za pridelavo grozdja ni obvezno, je pa priporočljivo opraviti vsaj eno tretiranje, če je ameriški škrtatek v njih navzoč, oziroma, če je populacija velika. Na splošno pa je za poznavanje stanja v vinogradih za pridelavo grozdja priporočljivo, da vinogradniki tudi izven razmejenih območij sami spremljajo ulov ameriškega škrtatka z rumenimi lepljivimi ploščami, kot je opisano v navodilih v prilogi 1 načrta ukrepov.

Okvirni roki in sredstva so navedeni v preglednici 8.

Preglednica 8: Termini zatiranja ameriškega škrtatka v vinogradih za pridelavo grozdja izven razmejenih območij in ustrezna fitofarmacevtska sredstva.

Tretiranje/ Okvirni termin	Fenološka faza razvoja trte	Razvojni stadij ameriškega škržatka	Pripravek	Opombe
Sredina junija do konca junija	Po končanem cvetenju BBCH 69	Ličinke L1– L3 (2-4 tedne po začetku izleganja)	Mospilan 20 SG ali Sivanto prime ali Decis 2,5 EC*** ali Decis 100 EC*** ali Mavrik 240 EW ali Flora verde ali Biotip floral	Po končanem cvetenju vinske trte! Pri izbiri sredstev damo p r e d n o s t pripravlku Mospilan 20 SG ali Sivanto prime. Pripravke na podlagi aktivne snovi Deltametrin (Decis 2,5 EC ali Decis 100 EC) lahko uporabimo samo enkrat v rastni sezoni.

4. Aplikacija fitofarmacevtskih sredstev

Cvetoča podrast v vinogradih mora biti v času tretiranja z insekticidi zaradi varovanja čebel in drugih opraševalcev pokošena oziroma mora biti na drug način preprečeno, da bi jo FFS doseglo. Aplikacija mora biti izvedena na način, da se prepreči zanašanje škropilne brozge na sosednje parcele.

Za doseganje večje učinkovitosti delovanja insekticidov priporočamo njihovo uporabo v večernih oziroma nočnih urah in ob uporabi močil. Rastline v času aplikacije ne smejo biti v stresu (npr. vročinski stres), sicer se učinkovitost sredstva lahko zmanjša. **S pripravkom Decis 2,5 EC** se sme tretirati le v nočnem času in sicer dve uri po sončnem zahodu in največ dve uri pred sončnim vzhodom.

Insekticidov na osnovi a.s. piretrin (Flora verde in Biotip floral) se ne sme uporabljati v vročini in na neposredni sončni svetlobi. Priporoča se uporabo v večernih urah in pri nižjih temperaturah zraka. Ob njihovi uporabi rastline temeljito omočimo tudi na spodnji strani listov, kjer se običajno nahaja ameriški škržatek. Pripravki iz skupine piretroidov za dobro delovanje potrebujejo ustrezen pH in sicer pod 6,5.

Da dosežemo **dobro omočenost rastlin** in povečamo učinkovitost insekticidov, priporočamo povečano porabo vode (vsaj 400 l vode/ha) **in uporabo močil**. Učinkovitost sredstev za zatiranje ameriškega škržatka je zelo odvisna od učinkovitega nanosa, zato je priporočljiva uporaba klasičnih pršilnikov.

Za pripravek **Movento SC 100** je zaradi doseganja persistentnega učinka obvezna **samostojna uporaba**. Mešanje z drugimi fitofarmacevtskimi sredstvi se odsvetuje zaradi možne zmanjšane učinkovitosti tega sredstva.

5. Podatki o fitofarmacevtskih sredstvih

1. Mospilan 20 SG

Sredstvo **Mospilan 20 SG** se uporablja kot sistemski dotikalni in želodčni insekticid za zatiranje ameriškega škržatka na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja, v matičnih vinogradih, trsnicah in matičnjakih. Uporabi se v odmerku 0,375 kg/ha pri porabi vode do 1000 l/ha. Z njim se lahko tretira v fenološki fazi od konca cvetenja do faze, ko so jagode v velikosti graha in grozdčki povešeni (BBCH 69/75).

Na istem zemljišču se ga sme uporabiti največ **1- krat v eni rastni dobi in samo na podlagi napovedi Javne službe zdravstvenega varstva rastlin**.

Sredstvo ima dovoljenje za nujne primere iz varstva rastlin in se sme uporabljati **od 3. 5. do 2. 9. 2023, skladno z navodili za uporabo**.

2. Sivanto prime

Sredstvo **Sivanto prime** se uporablja na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja, v matičnih vinogradih, matičnjakih ter trsnicah za zatiranje zelenega škržatka (*Empoasca vitis*) in ameriškega škržatka (*Scaphoideus titanus*) v odmerku 0,5 L/ha in pri porabi vode do 1000 L/ha. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira **največ 1-krat v eni rastni sezoni**, v fenološki fazi razvoja trte od konca cvetenja do začetka zorenja (BBCH 69-81).

O mešanju z drugimi sredstvi se je treba posvetovati z zastopnikom.

3. Movento SC 100

Sredstvo Movento SC 100 se lahko uporablja v matičnih vinogradih, matičnjakih in trsnicah za zatiranje trtne uši (*Viteus vitifoliae*) in ameriškega škrtatka (*Scaphoideus titanus*) v odmerku 0,7 l/ha in pri porabi vode 1000 l/ha. S sredstvom se lahko tretira v času po končanem cvetenju matične rastline. Na istem zemljišču ga lahko uporabimo **največ 2-krat v eni rastni sezoni** in sicer v 14-dnevnem intervalu.

Sredstvo se lahko uporablja tudi na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja za zatiranje ameriškega škrtatka (*Scaphoideus titanus*) v odmerku 0,7 l/ha, ob porabi vode 1000 l/ha. S sredstvom se lahko tretira v času po končanem cvetenju. Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi **največ 2-krat v eni rastni sezoni**, v 14 dnevnem intervalu.

Za pripravek **Movento SC 100** se priporoča samostojno uporabo. Mešanje z drugimi fitofarmacevtskimi sredstvi se odsvetuje zaradi možne zmanjšane učinkovitosti tega sredstva.

4. **Decis 2,5 EC**

Decis 2,5 EC se uporablja kot dotikalni insekticid v odmerku 0,5 l/ha. Proizvodne vinograde, vključno z matičnimi vinogradi, se tretira po cvetenju trte do fenološke faze, ko jagode dosežejo velikost graha (BBCH 71 do 75). Poznejše tretiranje se ne dovoli zaradi tveganja za ne ciljane organizme. Na istem zemljišču je dovoljeno **samo 1 tretiranje v eni rastni dobi**.

V trsnicah in matičnjakih sta dovoljeni **2 tretiranj v eni rastni dobi**. Termine tretiranj se prilagaja navodilom za zatiranje ameriškega škrtatka. Pri uporabi pripravka Decis 2,5 EC je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varstva voda. S sredstvom se pri tretiranju trte ne sme tretirati v območju **30 m florisne** širine od meje brega voda 1. in 2. reda. Zaradi zaščite ne ciljnih členonožcev je potrebno upoštevati netretiran varnostni pas 20 m do ne kmetijskih površin. Sredstvo je nevarno za čebele, z njim se ne sme tretirati v času cvetenja gojenih rastlin in podrasti. **Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprasovalcev se lahko s tem sredstvom tretira v nočnem času in sicer dve uri po sončnem zahodu in največ dve uri pred sončnim vzhodom.**

Pripravek **Decis 2,5 EC** spada v skupino sintetičnih piretroidov in negativno vpliva na plenilske pršice iz družine Phytoseiidae – naravne sovražnike rdeče sadne pršice in pršic šiškaric (akarinoze in erinoze). Zato lahko v škropljenih vinogradih pride do prerazmnožitve omenjenih škodljivcev.

Za dobro delovanje je potreben ustrezen pH in sicer pod 6,5.

5. **Decis 100 EC**

Decis 100 EC se uporablja na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja za zatiranje ameriškega škrtatka (*Scaphoideus titanus*) v odmerku 75 ml/ha, ob porabi vode 500-1000 l/ha; s sredstvom se tretira od razvojne faze, ko je peti list razvit, do faze, ko so jagode zrele za trganje (BBCH 15-89) oziroma v skladu z napovedjo opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin.

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni. Prav tako se v isti rastni sezoni na istem zemljišču ne sme uporabljati drugih fitofarmacevtskih sredstev (z izjemo pasti), ki vsebujejo aktivno snov deltametrin. Potrebno se je izogibati tretiranju v času visokih temperatur zraka. Decis 100 EC se lahko uporabi v fenofazah od BBCH 15 do 89.

Tudi pripravek **Decis 100 EC** spada v skupino sintetičnih piretroidov in negativno vpliva na plenilske pršice iz družine Phytoseiidae – naravne sovražnike rdeče sadne pršice in pršic šiškaric (akarinoze in erinoze). Zato lahko v škropljenih vinogradih pride do prerazmnožitve omenjenih škodljivcev.

Za dobro delovanje je potreben ustrezen pH in sicer pod 6,5.

6. **Mavrik 240 EW**

Mavrik 240 EW je kontaktni insekticid. Uporablja se za zatiranje ameriškega škrtatka na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja vključno z matičnimi vinogradi ter v matičnjakih in trsnicah v odmerku 0,2 l/ha pri porabi vode od 500 do 1000 l/ha. Na istem zemljišču se lahko uporabi največ dvakrat v eni rastni sezoni z najmanj 14 dnevnim intervalom. Tretiranje se sme opraviti od razvojne faze jasno vidnih socvetij do faze mehčanja jagod (BBCH 53 do 85). Tretiranje proti ameriškemu škrtatku se lahko izvede samo na podlagi napovedi javne službe zdravstvenega varstva rastlin. Poraba vode ne sme biti manjša od 500 l.

Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju trte upoštevati netretiran varnostni pas 50 m florisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi varovanja čebel se sredstvo lahko uporabi le, če niso prisotne čebele na gojenih rastlinah ali podrasti.

Tudi pripravek Mavrik 240 EW spada v skupino sintetičnih piretroidov in negativno vpliva na plenilske pršice iz družine Phytoseiidae – naravne sovražnike rdeče sadne pršice in pršic šiškaric (akarinoze in erinoze). Zato lahko v škropljenih vinogradih pride do prerazmnožitve omenjenih škodljivcev.

7. **Pripravki na osnovi piretrina**

Na osnovi aktivne snovi piretrin sta pri nas dovoljena za zatiranje ameriškega škrtatka pripravka **Flora verde** in **Biotip floral**. Na podlagi preverjanja pristojnih služb na MKGP uporaba piperonil butoksida, ki ga vsebujeta ta dva pripravka, v ekološki pridelavi ni sporna, zato se lahko uporabljata v ekoloških vinogradih.

Pripravka Flora verde in Biotip floral uporabimo na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja v 0,16% koncentraciji oziroma v odmerku 1,6 l/ha. Učinek je boljši z dodatkom ogrščičnega olja v koncentraciji 0,5 %. Rastline temeljito omočimo, tudi na spodnji strani listov. Priporoča se uporabo v večernih urah in pri nižjih temperaturah zraka. Sredstva se ne sme uporabljati v vročini in na neposredni sončni svetlobi. **Sredstvi sta nevarni za čebele!** Mešanje z drugimi fitofarmacevtskimi sredstvi se ne priporoča.

Sredstvi sta primerni za zmanjševanje populacij ameriškega škržatka. V primeru močnejšega napada ali ugotovljene navzočnosti škodljivca tretiranje ponovimo po 7 do 15 dneh. Oba pripravka sta registrirana tudi za zmanjševanje številčnosti križastega in pasastega grozdnega sukača. S sredstvom se ne sme tretirati v območju 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

S pripravki na podlagi piretrina lahko opravimo skupno največ 3 tretiranja v rastni dobi.

Za dobro delovanje je potreben ustrezen pH in sicer pod 6,5.

Datum objave obvestila: 13.07.2023 15:07

Obvestilo prognostičnega centra: Zahodna Slovenija/Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica

Objavil/a: Devetak Marko

Pripravil: **Marko Devetak**

[Seznam registriranih FFS](#)

