

Podatki o publikaciji

Izdaja: Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije,
Cesta Žalskega tabora 2, 3310 Žalec

Urednica: Alenka Ferlež Rus

E-pošta uredništva: alenka.ferlez-rus@ihps.si

Uredniški odbor: Alenka Ferlež Rus in Silvo Žveplan



ISSN 2536-2372 (za spletno izdajo)

Letnik 28, št. 11

13. julij 2022

SPREMLJANJE IN DRUGO ZATIRANJE AMERIŠKEGA ŠKRŽATKA

V razmejenem območju oz. varovalnem pasu občin : **Vojnik, Zreče, Slovenske Konjice, Šentjur, Šmarje pri Jelšah, Rogaška Slatina, Rogatec, Podčetrtek, Kozje in Bistrica ob Sotli**, kjer deluje Javna služba zdravstvenega varstva Celjske in Koroške regije, je v vinogradih za pridelavo grozdja v rastni dobi **obvezno opraviti najmanj eno tretiranje**.

V tem tednu v vinogradih na opazovanih lokacijah, kjer je bilo opravljeno prvo škropljenje proti ameriškemu škržatku v napovedanem roku (med 20. in 30. junijem), na rumenih lepljivih ploščah beležimo prve odrasle osebkke ameriškega škržatka (1 do 2 odrasla osebkka na vabo /teden). Svetujemo, da v vinogradih redno spremljajte ulov ameriškega škržatka. **Če se ulovijo 4 škržatki ali več na ploščo na teden, opravite med 15. in 25. julijem drugo tretiranje.**

V matičnih vinogradih, matičnjakih in trsnicah je povsod po Sloveniji obvezno drugo tretiranje. Če je po drugem tretiranju na rumeno lepljivo ploščo ulovljen **vsaj en škržatek**, je potrebno opraviti še tretje tretiranje.

Za drugo škropljenje priporočamo uporabo insekticidov kot so: **Sivanto prime** (0,5 L/ha) - 1 krat letno, **Movento SC 100** (0,7 L/ha) - 2 krat letno ali **Decis 2,5 EC** (0,5 L/ha) – 1 krat letno vinogradi za pridelavo grozdja in matični vinogradi; 2 krat letno matičnjaki in trsnice. Prednost dajte pripravku Sivanto prime, če ga niste uporabili pri prvem tretiranju ali Movento SC 100. 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 prerasnožitve omenjenih škodljivcev.

V ekološki pridelavi razmejenega območja pa so obvezna najmanj tri tretiranja. V ekološki pridelavi imata dovoljenje za uporabo pripravka na podlagi a.s. piretrin **Flora verde** (1,6 L/ha) in **Biotip floral** (1,6 L/ha).

OPOZORILO: Vsa sredstva, ki jih uporabljamo za zatiranje ameriškega škržatka, so **nevarna za čebele**. Škropljenje opravite **v poznih večernih ali zgodnjih jutranjih urah** (dve uri po sončnem zahodu do dve uri pred sončnim vzhodom), ko so čebele v panjih in ne letijo. Pred škropljenjem odstranite cvetočo podrast. Vsa fitofarmacevtska sredstva je potrebno uporabljati **v skladu z navodili za uporabo in navedbami na etiketi** ter upoštevati Pravilnik o pravilni uporabi fitofarmacevtskih sredstev (Uradni list RS, št. 71/14, 28/18 in 56/22).

Aplikacija FFS

Za doseganje večje učinkovitosti delovanja insekticidov priporočamo njihovo uporabo v večernih oziroma nočnih urah. Rastline v času aplikacije ne smejo biti v stresu (npr. vročinski stres), sicer se učinkovitost sredstva lahko zmanjša. **Insekticidov na osnovi a.s. piretrin** (Flora verde in Biotip floral) se ne sme uporabljati v vročini in na neposredni sončni svetlobi. Ob njihovi uporabi rastline temeljito omočimo tudi na spodnji strani listov, kjer se običajno nahaja ameriški škržatek.

Obvestila vinogradnikom

Da dosežemo **dobro omočenje rastlin** in povečamo učinkovitost insekticidov, priporočamo povečano porabo vode (vsaj 400 l vode/ha).

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

Podrobnejše informacije o zatiranju ameriškega škrdatka in obvladovanju zlate trsne rumenice v letu 2022 so vam na voljo na spletnih straneh [Uprave za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin](#).

VARSTVO VINSKE TRTE

1 Fenološki razvoj vinske trte

Na območju vinorodnega pod okoliša Šmarje – Virštanj, Slovenskih Konjic in Spodnje Savinjske doline je vinska trta v povprečju na opazovane lokacije in sorte prehaja v fenološko fazo BBCH 79 - večina jagod se med seboj dotika.

2 Oidij in peronospora vinske trte

Trenutne vremenske razmere ustvarjajo ugodne pogoje za okužbe z oidijem vinske trte. Za preprečevanje okužb uporabite enega od naslednjih pripravkov: **Collis** (0,4 L/ha), **Luna Experience** (0,5 L/ha), **Luna max** (1L/ha), **Talendo extra** (0,2 – 0,4L/ha), **Talendo** (0,25 L/ha), **Vivando** (0,2 L/ha), **Dynali** (0,65 L/ha), **Prosper CS 300** (1L/ha), **Nativo 75 WG** (0,16kg/ha), **Misha 20 EW** (0,23 L/ha), **Domark 100 EC** (0,3 L/ha), **Custodia** (0,525 L/ha), **Unicorn DF** (2,2 kg/ha), **Score 250 EC** (0,2 L/ha), **Difcor 250 EC** (0,12 L/ha), **Spirox D** (0,5 L/ha), **Topas 100 EC**(0,3L/ha), ali uporabite pripravke, ki vsebujejo samo aktivno snov tebukonazol kot so: **Folicur EW 250** (0,4 L/ha), **Orius 25 EW** (0,4 L/ha), **Tebusha 25%EW** (0,4 L/ha) ali pripravke **Sercadis** (0,15 L/ha), **Karathane Gold 350 EC** (0,6 L/ha) ali **Kusabi 300 SC** (0,3 L/ha).

Uporabite lahko tudi pripravek **Cabrio Top** (2,0 L/ha), ki deluje tudi na peronosporo vinske trte.

Za zmanjševanje okužb proti oidiju lahko uporabite tudi pripravka na osnovi kalijevega hidrogen karbonata kot sta: **Karbicure** (5kg/ha) ali **Vitisan** (9 kg/ha). Prav tako lahko uporabite biotični fungicid **AQ-10** (35 g/ha), kakor tudi pripravke na osnovi antagonističnega delovanja bakterije *Bacillus amyloliquefaciens* kot sta: **Serenade ASO** (8 L/ha) ali **Taegro** (0,185-0,37 kg/ha) ali na osnovi ali bakterije *Bacillus pumilus* kot je **Sonata** (5L/ha). Navedeni pripravki so registrirani tudi v ekološki pridelavi.

Naštetim pripravkom za zatiranje **oidija vinske trte** lahko dodajte še pripravke na osnovi močljivega žvepla kot so:

Pripravek	Odmerek
Cosan, Kumulus DF, Pepelin, Microthiol special, Microthiol disperss Thiovit Jet, Vindex 80 WG	3 - 8 kg/ha
Cosavet DF, Močljivo žveplo Karsia DF	3,6 - 8 kg/ha
Biotip Sulfo 800 SC, Pol- Sulphur 800 SC, Symbiotica fito – tekoče žveplo	4 L/ha
Pol- Sulphur 80 WG, WP, Symbiotica fito – granulirano žveplo	4 kg/ha
Azumo WG	4 - 8 kg/ha
Vertipin	5 - 7,5 L/ha
Cosinus	8 kg/ha

Ob visokih temperaturah zraka (nad 30 °C), škropite izključno zgodaj zjutraj ali pozno zvečer.

V primeru pojava ploh in neviht se poveča nevarnost za okužbe s peronosporo vinske trte, še posebej v vinogradih, kjer so te že prisotne. Za preprečevanje novih okužb opravite škropljenje proti

Obvestila vinogradnikom

peronospori z enim od kombiniranih sistemično ali polsistemično delujočih pripravkov kot so: **Mikal Flash** (4 kg/ha), **Momentum trio** (3 kg/ha), **Magma triple WG** (3 kg/ha), **Forum Star** (1,6 kg/ha), **Sfinga Extra** (1,5 kg/ha), **Sanvino** (1,125 kg/ha), **Mikal Premium F** (3 kg/ha), **Profiler** (3 kg/ha), **Pergado F** (3 kg/ha), **Pergado D** (1,4 L/ha), **Pergado SC** (0,6 L/ha), **Revus** (0,6 L/ha), **Ampexio** (0,5 kg/ha), **Cymbal** (0,25kg/ha), **Folpan gold** (2,5 kg/ha), **Reboot** (0,4 kg/ha), **Twingo** (3 kg/ha), **Valis F** (2 kg/ha) ali **Ovrego** (0,8 L/ha).

Pripravku **Cymbal**, **Profiler**, **Pergado SC** in **Revus** dodajte polovični odmerek enega od kontaktnih fungicidov.

Škropljenje lahko opravite tudi s preventivnima fungicidoma kot sta **Mildicut** (4 L/ha) ali **Videryo F** (2,5 L/ha).

Uporabite lahko tudi pripravke na osnovi kalijevaga fosfonata **Foshield** (1-2 L/ha), **Soriale LX** oz. **LBG -01F34** 4 L/ha- pri samostojni rabi ali 3 L/ha – pri kombinirani uporabi s fungicidi na osnovi a.s. folpet ali Delan pro (3L/ha).

V ekološki pridelavi opravite škropljenje proti peronospori s pripravki na osnovi bakra: **Badge WG**, **Cuprablau Z 35 WG**, **Cuprablau Z 35 WP**, **Cuproxat**, **Kocide 2000** ali **Nordox 75 WG**.

Razmiki med škropljenji naj bodo dolgi od 8 do 10 dni.

3 Siva grozdna plesen

V primeru nestanovitnega vremena in neurij s točo je smiselno - v kolikor še niste, opraviti škropljenje proti sivi grozdni plesni (botritisu) z enim od botriticidov kot so: **Cantus WG** (1,2 kg/ha), **Mythos** (2,5 L/ha), **Pyrus 400 SC** (2 L/ha), **Scala** (2 L/ha), **Prolectus** (1,2 kg/ha), **Switch 62,5 WG** (1 kg/ha), **Teldor SC 500** (1,5 L/ha) ali **Zenby** (1,5 L/ha).

Prav tako lahko uporabite pripravke na osnovi mikroorganizmov kot so: **Amylo-X** (1,5 – 2,5 kg/ha), **Taegro** (0,37 kg/ha), **Botector** (1 kg/ha), **Polyversum** (0,25 kg/ha), **Univerzalni fungicid** (0,25 kg/ha) ali **Serenade ASO** (4 L/ha).

4 Toča

V primeru toče opravite škropljenje s kontaktnim fungicidom na osnovi aktive snovi folpet kot sta: **Folpan 80 WDG** ali **Follow 80 WG** ali dajte prednost kombiniranim pripravkom, ki vsebujejo a.s. folpet kot so: **Mikal Flash**, **Momentum trio**, **Forum star**, **Sfinga Extra**, **Magma triple WG** **Pergado F**, **Sanvino**, **Folpan gold**, **Twingo** ali **Valis F**.