

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 30, št. 14

11. julij 2024

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 v fenološki fazi BBCH 77 – začetek dotikanja jagod. Na izpostavljenih lega pa sorte, ki so hitrejše v razvoju (Chardonnay, Traminec) prehajajo v fenološko fazo BBCH 79 – večina jagod se med seboj dotika.

Oidij in peronospora in vinske trte

Zelo visoke temperature zrake z visoko relativno zračno vlago ustvarjajo ugodne pogoje za okužbe z **oidijem vinske trte**. Za preprečevanje okužb uporabite enega od naslednjih pripravkov: **Collis** (0,4 L/ha), **Revyona** (1 L/10.000 m² tretirane površine listne stene, največji dovoljeni odmerek 2 L/ha), **Talendo extra** (0,2 - 0,4 L/ha BBCH 71-79), **Talendo** (0,25 L/ha), **Vivando** (0,2 L/ha), **Dynali** (0,65 L/ha), **Prosper CS 300** (1L/ha) ali **Nativo 75 WG** (0,16kg/ha). Prav tako lahko uporabite pripravke: **Sercadis** (0,15 L/ha), **Karathane Gold 350 EC** (0,6 L/ha), **Kusabi 300 SC** (0,3 L/ha BBCH 71-81), **Topas 100 EC** (0,3L/ha), **Score 250 EC** (0,2 L/ha), **Difcor 250 EC** (0,12 L/ha), **Spirox D** (0,5 L/ha), **Unicorn DF** (2,2 kg/ha), **Domark 100 EC** (0,3 L/ha), **Custodia** (0,7 L/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) ali **Tebusha 25%EW** (0,4 L/ha).

Uporabite lahko tudi pripravek **Universalis** (2 L/ha) ali **Cabrio Top** (2 kg/ha), ki delujeta tudi na peronosporo vinske trte.

Za zmanjševanje okužb z oidijem lahko uporabite pripravke na osnovi mikroorganizmov kot so **Sonata** (5L/ha), **Serenade ASO** (8 L/ha)- registracija samo za namizno grozdje, **Taegro** (0,185 – 0,37 kg/ha) ali priprava na osnovi kalijevega hidrogen karbonata kot sta: **Karbicure** (5kg/ha) ali **Vitisan** (12 kg/ha od BBCH 75 dalje). Prav tako lahko za zatiranje oidija uporabite biotični fungicid **AQ-10** (35 g/ha). Vsi navedeni pripravi so registrirani tudi v ekološki pridelavi.

Sredstvom za zatiranje oidije lahko dodajte pripravke na osnovi močljivega žvepla kot so:

Pripravek	Odmerek
Cosan, Kumulus DF, Pepelin, Microthiol special, Microthiol disperss Thiovit Jet, Vindex 80 WG, Sulfar	3 - 8 kg/ha
Cosavet DF, Močljivo žveplo Karsia DF	3,6 - 8 kg/ha
Biotip Sulfo 800 SC, Pol- Sulphur 80 WG, WP, Pol- Sulphur 800 SC	4 L/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.

Vremenska napoved napoveduje daljše obdobje stabilnega vremena z zelo visokimi temperaturami zraka, zato ne pričakujemo pogojev za širjenje okužb s **peronosporo vinske trte**. Strategija nadaljnega preventivnega pristopa varstva je odvisna od zdravstvenega stanja vinogradov. V vinogradih, kjer so prisotne okužbe tako na listih kot grozdih, je nevarnost sekundarnih okužb še

Obvestila vinogradnikom

vedno prisotna. V teh vinogradih svetujemo, da škropljenje nadaljujete z uporabo enega od kombiniranih sistemično ali polsistemično delujočih pripravkov kot so: **Forum Star** (1,6 kg/ha), **Sfinga Extra** (1,5 kg/ha), **Pergado F** (3 kg/ha), **Revus** (0,6 L/ha), **Mikal Flash** (4kg/ha), **Mikal Premium F** (3 kg/ha), **Momentum trio** (3kg/ha), **Magma triple WG** (3 kg/ha), **Profiler** (3kg/ha), **Sanvino** (1,5 kg/ha). Prav tako lahko uporabite pripravke kot so: **Allum** (2,5 kg/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), **Orvego** (0,8 L/ha), **Orondis ultr a**(0,67 L/ha), **Zorvec vinabel** (0,38 L/10.000 m² tretirane površine listne stene, največji dovoljeni odmerek 0,6 L/ha). Škropljenje lahko opravite tudi s pripravkoma na osnovi a.s. ciazofamid kot je **Videryo F** (2,5 L/ha) ali **Mildicut** (4 L/ha).

Pripravkom **Allum**, **Cymbal** in **Revus** dodajte polovični odmerek enega od kontaktnih fungicidov.

V vinogradih, ki so zdravi in okužbe niso prisotne lahko škropljenje opravite z enim od kontaktnih fungicidov kot so: **Folpan 80 WDG** (1,9 kg/ha), **Follow WG** (1,9 kg/ha), **Solofol** (1,6 kg/ha), **Delan pro** (3L/ha) ali **Polyram DF** (2,4 kg/ha).

Pri tem upoštevajte, da je v primeru ko pade več kot 25 mm dežja, fungicidna obloga sprana in je potrebno škropljenje ponoviti.

Uporabite lahko tudi pripravke na osnovi kalijevaga fosfonata **Foshield** (4 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 za zatiranje peronospore uporabite enega izmed pripravkov na osnovi bakra kot so: **Badge WG**, **Cuprablau Z 35 WG**, **Cuprablau Z 35 WP**, **Cupoxat**, **Kocide 2000** ali **Nordox 75 WG**.

Za delno zmanjševanje okužb s peronosporo in oidijem vinske trte lahko uporabite pripravek **Fytosave** (2L/ha) – registriran tudi v ekološki pridelavi. Sredstvo FYTOSAVE je fungicid iz skupine signalnih molekul (elicitorjev), ki sprožijo imunski odziv rastlin.

Siva grozdna plesen

V primeru neurij s točo, opravite prvo 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), **Libreto** (1,5 L/ha) ali **Zenby** (1,5 L/ha).

Prav tako lahko uporabite pripravke, ki so registrirani tudi v ekološki pridelavi kot so:

- na osnovi mikroorganizmov: **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) ali
- na osnovi kalijevega hidrogen karbonata **Karbicare** (5 kg/ha) ali
- na osnovi olja pomarančevca **Orocid plus** oz. **Prev – gold** (6,4 L/ha).

Toča

V primeru toče dajte prednost kombiniranim pripravkom, ki vsebujejo a.s. folpet kot so: **Forum Star**, **Sfinga Extra**, **Pergado F**, **Mikal Flash**, **Mikal Premium F**, **Momentum trio**, **Magma triple WG**, **Sanvino**, **Folpan gold**, **Twingo** ali **Valis F**. Navedenim pripravkom priporočamo dodajanje sredstev za krepitev rastlin kot so: **Algo-Plasmin**, **Drin**, **Basfoliar aktiv**, **Protifert LMW** in podobnih.