



Vinogradništvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes bo pretežno jasno. Popoldne in zvečer lahko v gorskem svetu nastane kakšna ploha, lahko tudi zagrmí. Najvišje dnevne temperature bodo od 30 do 34 °C.

Jutri bo večji del dneva sončno, čez dan se bo razvijala kopasta oblačnost. Popoldne in zvečer bodo nastajale plohe in nevihte, ki se bodo nadaljevale v noč na petek. Najnižje jutranje temperature bodo od 15 do 19, na Primorskem do 22, najvišje dnevne od 29 do 34 °C.

Obeti V petek in soboto bo spremenljivo oblačno s krajevnimi plohami in nevihtami.

Vremenska slika Nad večjim delom Evrope je območje visokega zračnega tlaka. S severozahodnikom v višinah k nam doteka dokaj topel in suh zrak.

*Vir: ARSO, sredi, 31. julij 2024 ob 07:00

SVETOVANJE

Osrednjeslovenska, notranjska, gorenjska in primorska regija

Primož Štepic, dipl. ing. agr.
051 319 517, primoz.stepic@karsia.si

JV, posavska, zasavska, savinjska in koroška regija

Marjan Kragl, univ. dipl. ing. agr.
041 207 523, marjan.kragl@karsia.si

Podravska in pomurska regija

Drago Majcen, univ. dipl. ing. agr.
031 394 227, drago.majcen@karsia.si
Sandi Arnuš, inž. agr.
041 715 641, sandi.arnus@karsia.si

Marketing in razvoj

Andrej Kos, univ. dipl. ing. agr.
041 689 120, andrej.kos@karsia.si


Varstvo trte

Varstvo pred glivičnimi boleznimi

Glede na lepo in toplo dolgoročno vremensko prognozo se trgatvev grozdja, namenjenega za pripravo penin, predvideva že v sredini meseca avgusta, tako da so ukrepi varstva rastlin v teh vinogradih pravzaprav zaključeni.

V ostalih vinogradih, seveda odvisno od sorte in vremena, bo potrebno opraviti še vsaj 1-2 škropljenja pred **peronospora**.


Priporočilo:

- **Folpan 80 WDG** (karenca 35 dni) v odmerku 1,25 kg/ha (125 g/hL) ali
- **Badge WG**  (karenca 21 dni) v odmerku 2,5 kg/ha (250 g/hL). Lahko pa naredite tudi kombinacijo obeh pripravkov, s tem, da odmerke zmanjšate za 25%.

Vremenski pogoji so za okužbo z **oidijem** v tem času izredno ugodni, lahko pa se pojavlja vse dokler se jagode ne pričnejo mehčati.

Priporočila za zaključna škropljenja:

Zaščita pred oidijem v neokuženih vinogradih:


- **Karathane Gold** (karenca 21 dni) v odmerku 0,6 L/ha (60 mL/hL) ali
- **Močljivo žveplo Karsia DF**  (karenca 28 dni) v odmerku 3,6-5 kg/ha (360-500 g/hL).

Zaščita pred oidijem v okuženih vinogradih:

- **Karathane Gold** (karenca 21 dni) v odmerku 0,6 L/ha (60 mL/hL), sam ali v kombinaciji z
- **Orius 25 EW** (karenca 14 dni) v odmerku 0,3 L/ha (300 mL/hL) ali
- **Custodia** (karenca 35 dni) v odmerku 0,5 L/ha (500 mL/hL).

Opomba: za blokiranje okužbe je potrebno opraviti 3 zaporedna škropljenja v 4-dnevnih razmikih.

Siva grozдна gniloba se v glavnem pojavlja zaradi fizičnih poškodb, ki so lahko posledica toče, ptičev, os in grozdnih sukačev, pa tudi zaradi pokanja jagod (sorte z zbitimi grozdi), kar je lahko posledica pogostih padavin. Pri izbiri sredstev moramo biti še posebej pazljivi na karenco, saj lahko prepozna uporaba negativno vpliva na potek fermentacije mošta. Priporočilo:

- **Pyrus 400 SC** (karenca 35 dni) v odmerku 2 L/ha (200 mL/hL) ali
- **Amylo-X**  (karenca 0 dni, uporaba 6-krat v eni sezoni) v odmerku 1,25-2,5 kg/ha (125-250 g/hL).

Opomba: odmerki za 10 ali 100 L (hL) vode so prilagojeni na porabo vode 1.000 L/ha. **Porabo vode prilagodimo vzgojni obliki.**



Pozna peronospora



Oidij



Folpan 80 WDG in Badge WG



Amylo-X in Pyrus 400 SC

Varstvo trte


Varstvo pred plodovo vinsko mušico

Pogoste padavine in visoke temperature ter seveda pričetek zorenja zgodnjih sort, so idealni pogoji za pojav **plodove vinske mušice** (PVM). Samica na jagodni kožici naredi zarezo, v katero odloži jajčeca. Ličinke se nato prehranjujejo z vsebino jagode, zareza pa je vstopno mesto za **sivo grozdno gnilobo**. Za spremljanje pojava tega škodljivca se poslužujemo t.i. prehranskih vab, ki jih obesimo v vinograd.

Priprava prehranske vabe:

- **prehransko tekočino** pripravimo iz jabolčnega kisa in rdečega vina v razmerju 3:1 in dodamo 1-2 žlički sladkorja. V zgornji del 0,5 L prozorne plastenke navrtamo 2-3 mm luknje, ta del lahko tudi rdeče pobarvamo, saj rdeča barva mušice privablja. Tekočino vlijemo v 0,5 L plastenko, jo zapremo z zamaškom in obesimo v vinograd. Plodova vinska mušica (PVM) ima za razliko od navadne vinske mušice svetlo rdeča očesa in značilno temno liso na krilih.

Priporočila za zatiranje PVM v INTEGRIRANI in EKOLOŠKI pridelavi:

- **Laser plus**  (karenca 14 dni) v odmerku 110 mL/ha (11 mL/100 L), uporabimo pa ga lahko 2-krat v eni sezoni. Zatiranje opravimo takoj, ko v vabi najdemo prve primerke PVM, oziroma po napovedi lokalne svetovalne službe za varstvo rastlin. Kasnejša zatiranja, ko PVM že odloži jajčeca, niso uspešna. Na voljo je 12,5 mL, 50 mL in 250 mL embalaža.



Plodova vinska mušica (foto: G. Seljak)



Ličinke (žerke) plodove vinske mušice



Laser Plus

Opomba: odmerki za 10 ali 100 L (hL) vode so prilagojeni na porabo vode 1.000 L/ha. **Porabo vode prilagodimo vzgojni obliki.**

Foliarna prehrana trte

Prehrana s fosforjem in kalijem


Fosfor poskrbi za razvoj jagod z velikim številom celic, ki so bolj odporna na mehanske poškodbe, prav tako pa pozitivno vpliva na diferenciacijo rodnih brstov za prihodnjo sezono. Pri uporabi v času od zapiranja grozdov pa do pričetka barvanja pri rdečih sortah, **poveča vsebnost in stabilnost antocianov**. V ta namen priporočamo:

- **Karsia Fosfor v odmerku 5 L/ha** (500 mL/100 L, embalaža samo 5 L) ali
- **Hascon M10AD v odmerku 4,5 L/ha** (450 mL/hL).

Kalij vpliva na pospeševanje razvoja in dozorevanja tako grozdja kot lesa in umirja vegetativno rast. V ta namen priporočamo uporabo sredstev, kot so:

- **Proteoleaf v odmerku 4,5 kg/ha** (450 g/hL) ali
- **Fertigonia UP5 v odmerku 4,0 kg/ha** (400 g/hL) ali
- **Hascon M10AD v odmerku 4,5 L/ha** (450 mL/hL).

Magnezij je vir energije za fotosintezo, preprečuje pa pojav sušenja pecljevine. Na občutljivih sortah ga pričnemo dodajati že tik pred cvetenjem, na ostalih pa zadostuje 3-4-kratna uporaba v času debelitve jagod in zorenja:

- **Magnesiogreen  v odmerku 2,5-4,5 kg/ha** (250-400 g/hL). Razmiki med škropljenji naj bodo 10-14 dni.

Dušik je nepogrešljiv pri vrenju kvasovk. V tem času se izogibamo njegovemu dodajanju v vinogradu, saj nam lahko pospeši vegetativno rast, vendar je nepogrešljiv pri primarni, kot tudi sekundarni fermentaciji. Zato v vinogradih, kjer bo grozdje namenjeno za pridelavo penočih vin, priporočamo v fazi pričetka mehčanja 1-2 škropljenji s posebnim dušičnim gnojilom na osnovi amon tiosulfata:

- **Karsia ATS v odmerku 3 L/ha** (300 mL/hL). Škropljenje ponovimo čez 14 dni.

Opomba: odmerki za 10 ali 100 L (hL) vode so prilagojeni na porabo vode 1.000 L/ha. **Porabo vode prilagodimo vzgojni obliki.**



Merlot



Hascon M10AD in Karsia Fosfor



Magnesiogreen



Karsia ATS

Splošna priporočila

Izboljšanje oprijemljivosti in preprečevanje spiranja škropilne brozge

Z dodajanjem močil **zmanjšamo površinsko napetost kapljic in s tem povečamo pokrovnost in oprijemljivost škropilne brozge**, še posebej na rastlinah, ki imajo na listih voščen popr in dlačice. Sredstva na osnovi terpenov - smol, dodatno naredijo poseben film, ki **preprečuje odtekanje in spiranje škropilne brozge** zaradi padavin.

V ta namen priporočamo, da vsaki škropilni brozgi vedno dodate močilo/lepilo **Nu-Film-Premium v odmerku 30 mL/100 L**. Sredstvo je dovoljeno tudi v ekološki pridelavi.



Nu-Film-Premium

Optimiziranje kislosti škropilne brozge

S tem ukrepom dosežemo optimalno delovanje insekticidov, predvsem tistih iz skupine piretroidov in spinosinov ter na osnovi *Bacillus Thuringiensis*. Prav tako se podaljša razpolovna doba nekaterih fungicidov ter v večini primerov prepreči neskladje ali inkompatibilnost med posameznimi sredstvi. Optimalno kislost dosežemo s posebnimi sredstvi, kot sta:

- **pH minus v odmerku 44-104 mL/100 L vode**, ki zniža kislost vode za škropljenje na pH <6,5, kar je optimalno ali
- **Aquascope v odmerku 200-250 mL/100 L vode**, ki zniža kislost na optimum, poleg tega pa tudi zniža trdoto vode, preprečuje penjenje in deluje kot močilo.



pH minus in Aquascope

Ukrepi v primeru stresa

V primeru **stresa**, ki so lahko posledica neugodnih vremenskih razmer, kot so **mráz, zmrzal, toča, poplava, suša, vročinski udar, slanost, prevelika ali premajhna jakost svetlobe, UV sevanje, veter, pomanjkanje hranil in fitotoksičnost, zaradi nepravilne uporabe sredstev za varstvo rastlin**. V takem primeru se poslužujemo uporabe sredstev na osnovi aminokislin in alg, ki umilijo ta stres.

- **Protifert LMW v odmerku 3,5 L/ha** ali
- **Drin v odmerku 0,4-1,7 L/ha** ali
- **Göemar BM86 v odmerku 3,0 L/ha**.



Protifert LMW, Drin in Göemar BM86

OPOZORILO: Vsa fitofarmaceutska sredstva je potrebno uporabljati varno, še posebej tista, ki so nevarna za čebele in pred uporabo vedno prebrati etiketo oziroma navodilo za uporabo, da ne pride do morebitne nevarnosti za uporabnika in okolje! Če se uporabljajo sredstva, ki so nevarna za čebele, se z njimi lahko škropi v času, ko so čebele v panjih, cvetoča podrast v nasadih pa mora biti pokošena ali na kakšen drug način odstranjena, pri škropljenju pa je potrebno zagotoviti, da ne pride do zanašanja na sosednje cvetoče kulture. Prav tako je potrebno upoštevati predpisane razdalje od voda 1. In 2. reda.

Podatki in nasveti v obvestilu so le informativnega značaja, morebitne napake pri pripravi obvestila niso izključene, zato je pred uporabo potrebno obvezno prebrati navodilo za uporabo!

Vsem uporabnikom svetujemo nakup sredstev preverjenega izvora, kajti le tako je zagotovljena izvorna kakovost, rok trajanja in učinkovitost.