



Vinogradništvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes popoldne bo pretežno jasno, pihal bo šibak vzhodni do jugovzhodni veter. Najvišje dnevne temperature bodo od 22 do 27 °C.

Jutri bo jasno z nekaj vzhodnega vetra. Najnižje jutranje temperature bodo od 5 do 11, najvišje dnevne od 22 do 26, na Goriškem do 28 °C.

Obeti V sredo bo sprva še povečini sončno. Popoldne se bo oblačnost od zahoda povečala, začele se bodo pojavljati krajevne plohe in posamezne nevihte. V četrtek bo pretežno oblačno s krajevnimi padavinami, deloma plohami.

Vremenska slika Območje visokega zračnega tlaka sega iznad vzhodne Evrope do Balkana in severnega Sredozemlja. Vremenske fronte se zadržujejo na zahodnim in severnim delom Evrope. Od jugovzhoda doteka k nam razmeroma topel in suh zrak.

*Vir: ARSO, ponedeljek, 29. marec 2024 ob 13:00

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

Ljudem in okolju
prijazno varstvo rastlin




www.karsia.si

KARSIA®

Varstvo trte

Varstvo trte pred peronosporo in oidijem

Vremenska napoved pravi padavine čez praznike, ki bodo najverjetneje ob ugodnih temperaturah že dale pogoje za prvo primarno okužbo s **peronosporo**. Zaščititi je potrebno vse sorte, v vseh vinorodnih pokrajinah, saj so vse v fenološki fazi, ki omogoča okužbo. Ukrep varstva opravimo pred nastopom padavin, saj je takšen način najbolj varen. Istočasno dodajamo tudi fungicide za varstvo pred **oidijem**. V ta namen priporočamo uporabo fungicidov:

- **Folpan 80 WDG v odmerku 1,25 kg/ha** (125 g/hL vode), ki preventivno zaščiti vse zelene dele vinske trte pred okužbo s **peronosporo**;
- **Badge WG**  **v odmerku 1,25 kg/ha** (125 g/hL vode), ki preventivno zaščiti vse zelene dele vinske trte pred okužbo s **peronosporo**. Sredstvo uporabljamo v takšnem, znižanem odmerku do cvetenja in je dovoljen v ekološki pridelavi;
- **Močljivo žveplo Karsia DF**  **v odmerku 3-4 kg/ha** (300-400 g/hL vode) za preventivno zatiranje **oidija**, ki ga uporabimo v vinogradih z manj občutljivimi sortam in je dovoljeno v ekološki pridelavi;
- **Karathane Gold 350 EC v odmerku 0,6 L/ha** (60 mL/hL vode) za preventivno, kurativno in eradikativno zatiranje **oidija**, ki ga lahko uporabimo v vseh vinogradih, še posebej pa na občutljivih sortah, kot so chardonnay, sivi pinot, šipon, rumeni muškata, portugalka, modra frankinja, malvazija in druge. Prvič ga uporabimo, ko so mladice dolge 5 cm.
- **AQ-10**  **v odmerku 35 g/ha** (3,5 g/hL vode) za preventivno in eradikativno zatiranje **oidija**, saj v tem času dobro zatira spolno obliko oidija (kleistoteciji) in je posebej priporočljiv v vinogradih, kjer je bila v lanskem letu okužba.

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



Folpan 80 WDG in Badge WG



Karathane Gold 350 EC in Močljivo žveplo Karsia



AQ-10

Foliarna prehrana

Revitalizacija po pozebi

V vinogradih, kjer se je prišlo do pozebe, bo potrebno glede na stopnjo poškodovanosti, izvesti ukrepe revitalizacije.

Pri tako **močno poškodovanih vinogradih**, kot je slika 1, priporočamo pinciranje še delno zelenih mladice v območju glave trsa na 1-2 očesi, da požene zalistnik, ki ga potem negujemo za rodni les za prihodnje leto. Če ni nobenih zelenih mladice, počakamo da odženejo speča očesa, in sprotno opravljamo pletev. Z uporabo foliarnih gnojil na osnovi aminokislin in alg pričnemo ko zraste zopet dovolj listne mase, to je nekje v fazi 3-4 listov.

V **manj poškodovanih vinogradih**, kjer je poškodovanih le nekaj listov, slika 2, in morda tudi vršiček, le-tega pinciramo na prvo nepozeblo oko, da zopet dobimo zalistnik, ki bo prehranjeval grozdice.

Od sredstev, ki jih uporabljamo za revitalizacijo so na voljo:

- **Protifert LMW v odmerku 3,5 L/ha** (350 mL/10 L) ali
- **Drin v odmerku 1,5 L/ha** (150 mL/10 L) ali
- **Universal Bio v odmerku 3-5 L/ha** (30-50 mL/10 L) ali
- **Göemar BM86 v odmerku 3 L/ha** (30 mL/10 L).

Opozorilo: Sredstva na osnovi aminokislin, kot sta Protifert LMW in Drin, ni priporočljivo mešati z bakrenimi sredstvi (Badge WG), Karathane Gold in močljivimi žvepli, saj lahko te kombinacije pri višjih temperaturah povzročijo fitotoksičnost.

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



Slika 1: močno pozebel vinograd



Slika 2: manj pozebel vinograd

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 fitofarmacevtska 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.