



Vinogradništvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes popoldne bo delno jasno, več oblačnosti bo v zahodni Sloveniji. Na severozahodu bodo možne manjše krajevne padavine. Še bo pihal jugozahodni veter, ki se bo čez dan okrepil. Najvišje dnevne temperature bodo od 19 do 24, na severozahodu okoli 16 °C.

Jutri bo spremenljivo do pretežno oblačno. Zjutraj in dopoldne bo na zahodu začelo deževati. Čez dan se bodo padavine razširile proti vzhodu, vmes bo možna kakšna nevihta. Ponekod bo še pihal jugozahodnik.

Najnižje jutranje temperature bodo od 9 do 15, v Zgornjesavski dolini okoli 7, najvišje dnevne od 15 do 21, na severozahodu okoli 13 °C.

Obeti V sredo bo spremenljivo s krajevnimi plohami in nevihtami. Zapihal bo severovzhodnik, zvečer na Primorskem burja. V četrtek bo sončno. Še bo pihal severovzhodni veter.

Vremenska slika Nad srednjo Evropo je plitvo ciklonsko območje. Z vetrovi zahodnih smeri doteka nad naše kraje razmeroma topel in občasno bolj vlažen zrak.

*Vir: ARSO, ponedeljek, 06. maj 2024 ob 11:00

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 trte pred peronosporo

Pogoji za primarno okužbo so bili izpolnjeni v prejšnjem tednu, iztek inkubacijske dobe pa se pričakuje nakajsnjeje do četrтка. Vremenska prognoza napoveduje od jutri opoldan pa do srede dež, zato je potrebno pred pričetkom padavin zaščititi vinograde pred **peronosporo**.

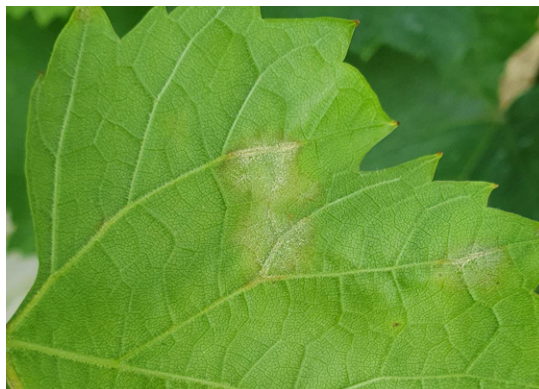
Zaščita vinogradov pred peronosporo z mladnicami 15-25 cm:

- **Folpan 80 WDG** v odmerku **1,25 kg/ha** (125 g/hL vode)
- **Badge WG**  v odmerku **1,25 kg/ha** (125 g/hL vode). Sredstvo uporabljamo v znižanem odmerku do cvetenja in je dovoljeno v ekološki pridelavi;

Zaščita vinogradov pred peronosporo z mladnicami daljšimi od 25 cm:

- **Folpan Gold** v odmerku **2,5 kg/ha** (250 g/hL vode), ki zaščiti tudi na novo zrastle zelene dele vinske trte ali
- **Reboot** v odmerku **0,40 kg/ha** (40 g/hL vode) ali
- **Sfinga Extra WG** v odmerku **1,6-2,0 kg/ha** (160-200 g/hL vode). Priporočljiva uporaba v vseh vinogradih, ki do sedaj še niso bili zaščiteni pred peronosporo ali
- **Momentum Trio** v odmerku **3,0 kg/ha** (300 g/hL vode), v vinogradih z najdaljšimi mladnicami ali
- **Zorvec Vinabel** v odmerku **0,5 L/ha** (50 mL/hL vode) na najbolj zgodnjih in razvitih sortah, kjer se pričakuje najzgodnejš pričetek cvetenja.

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



Primarne pege peronospore



Folpan 80 WDG in Badge WG



Folpan Gold in Reboot




Zorvec Vinabel in Momentum Trio

Varstvo trte

Varstvo trte pred oidijem

Pogoji za okužbo do sedaj še niso bili ugodni, bodo pa seveda ob dvigu temperatur. Sedaj izvajamo preventivno varstvo.

Zaščita vinogradov pred oidijem z mladnicami 15-20 cm:

- **Močljivo žveplo Karsia DF**  v odmerku **3-4 kg/ha** (300-400 g/hL vode) ali
- **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 muškat, portugalka, modra frankinja, malvazija in druge.

Zaščita vinogradov pred oidijem z mladnicami daljšimi od 25 cm:

- **Spirox-D** v odmerku **0,5 L/ha** (50 mL/hL vode), ki blokira začetne okužbe ali
- **Custodia** v odmerku **0,5 L/ha** (50 mL/hL vode) ali
- **Domark 100 EC** v odmerku **0,3 L/ha** (30 mL/hL vode) ali
- **Talendo** v odmerku **0,25 L/ha** (25 mL/hL vode), ki nudi odlično dolgotrajno preventivno varstvo in s plinsko fazo zaščiti tudi novo zrastle dele vinske trte.

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



Okužba z oidijem na listju



Karathane Gold 350 EC in Močljivo žveplo Karsia



Spirox-D in Custodia



Talendo 100 mL in Domark 100 EC

Foliarna prehrana

Vzpodbujevanje vegetativne rasti

Kjer je rast zaradi **pozebe** ali drugih dejavnikov upočasnjena, lahko uporabite aminokislinska sredstva in foliarna gnojila na osnovi NPK:

- **Protifert LMW v odmerku 3,5 L/ha** (350 mL/hL) ali
- **Drin v odmerku 1,5 L/ha** (150 mL/hL) ali
- **Universal Bio v odmerku 3-5 L/ha** (300-500 mL/hL) ali
- **Proteoboom v odmerku 3,5 kg/ha** (350 g/hL).

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.

Prehrana s cinkom in borom

Dodajanje **cinka** spodbudi **podaljševanje pecljevine**, kar je posebej zaželeno pri sortah z zbitimi jagodami v grozdu, kot so skupina pinotov, sauvignon, renski rizling, rumeni muškati, ipd..

Pomanjkanje **bora** povzroči **nekroze na listju**, robovi so **neenakomerno raščeni in raztrgani**, oploditev je slabša in s tem tudi pridelek.

Za prehrano s **cinkom** priporočamo uporabo sredstva:

- **Carrier Zn v odmerku 1-2 L/ha** (100-200 mL/hL)

Za prehrano z **borom** priporočamo uporabo sredstev:

- **Protifert Bor v odmerku 2,5 L/ha** (250 mL/hL) ali
- **Karsia Bor** v odmerku **1,0 L/ha** (100 mL/hL) ali
- **Folibor L v odmerku 1,5 L/ha** (150 mL/hL).

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



Sivi pinot



Pomanjkanje bora na listju



Carrier Zn in Folibor L



Karsia Bor in Protifert Bor

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 dlaciče. 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.