



Vinogradništvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes bo sprva še suho, popoldne in jutri pa nestanovitno s krajevnimi plohami, jutri tudi nevihtami. Oblačnost bo od zahoda naraščala, popoldne in zvečer bodo nastajale krajevne plohe. Najvišje dnevne temperature bodo od 15 do 21 °C.

Jutri bo spremenljivo do pretežno oblačno z občasnimi padavinami, tudi nevihtami. Padavine bodo pogostejše in močnejše v zahodnih krajih. Pihal bo veter vzhodnih smeri, ob morju se bo zvečer okreplil jugo. Jutranje temperature bodo od 10 do 15, najvišje dnevne od 15 do 20, ob morju okoli 22 °C.

Opozorilo V četrtek popoldne, zvečer in v prvem delu noči na petek se bodo predvsem v zahodni Sloveniji pojavljali močni nalivi.

Obeti V noči na petek se bo dež okreplil in do jutra že povečini ponehal. V petek se bo delno zjasnilo, predvsem v hribovitem svetu zahodne Slovenije bo še nastala kakšna ploha ali nevihta. Pihal bo jugozahodni veter. V soboto bo pretežno jasno, jugozahodni veter bo nekoliko oslabil.

Vremenska slika

Nad zahodno Evropo je obsežno ciklonsko območje. Vremenska fronta je dosegla Alpe. V višinah bo k nam z vetrom južnih smeri pritekal postopno bolj vlažen zrak.

*Vir: ARSO, sreda, 15. maj 2024 ob 11:00

**Ljudem in okolju
prijazno varstvo rastlin**

www.karsia.si

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

Vremenski pogoji so kljub nizkim temperaturam zelo ugodni za okužbo s **peronosporo**, zato morajo biti vinogradi dosledno zaščiteni, saj je trta sedaj v izredno občutljivi fenološki fazi.

Zaščita vinogradov s presledki med škropljenji več kot 10 dni in v primeru potrebe po blokiranju okužbe:

- **Sfinga Extra WG** v odmerku **2,0 kg/ha** (200 g/hL vode), ali
- **Zorvec Vinabel** v odmerku **0,5 L/ha** (50 mL/hL vode)

Zaščita vinogradov s presledki med škropljenji okoli 7 dni:

- **Folpan Gold** v odmerku **2,5 kg/ha** (250 g/hL vode) ali
- **Reboot** v odmerku **0,40 kg/ha** (40 g/hL vode) ali
- **Momentum Trio** v odmerku **3,0 kg/ha** (300 g/hL vode), s tem, da je to prvo škropljenje z učinkovino alu-fosetil.



Zelo občutljiva faza za okužbo s peronosporo



Folpan Gold in Reboot

Varstvo trte pred oidijem

Zaradi mokrega in hladnejšega vremena pogoji za okužbo niso preveč ugodni, vendar se zaradi intenzivne rasti priporoča uporaba sistemskih pripravkov in takšnih, ki se prenašajo s plinsko fazo. Izbirate lahko med naslednjimi fungicidi:

- **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.



Zorvec Vinabel in Momentum Trio

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




Spirox D in Talendo

Foliarna prehrana

Spodbujanje 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 muškata, 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.



Modri pinot



Pomanjkanje bora na grozdu



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 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 je 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**, 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 **0,8-1,7 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.