



Vinogradništvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes bo sončno z občasno spremenljivo oblačnostjo, več jasnine bo na Primorskem. Ponekod bo čez dan pihal šibak veter vzhodnih smeri. Najvišje dnevne temperature bodo od 20 do 22, na Goriškem do 25 °C.

Jutri bo precej jasno. Ponekod bo še pihal šibak veter vzhodnih smeri. Najnižje jutranje temperature bodo od 5 do 10, v mraziščih okoli 2, najvišje dnevne od 22 do 26 °C.

Obeti V sredo in četrtek se bo nadaljevalo pretežno jasno vreme.

Vremenska slika Nad srednjo in vzhodno Evropo je območje visokega zračnega tlaka. Od vzhoda priteka k nam postopno nekoliko toplejši in sprva še dokaj vlažen zrak.

*Vir: ARSO, ponedeljek, 28. april 2025 ob 06:00

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
Kristjan Auguštin, dipl.inž.agr. (VS)
041 715 641, kristjan.augustin@karsia.si

Marketing in razvoj

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

Varstvo trte

Varstvo pred peronosporo

Temperaturne vsote s pragom 8 °C so tudi v Podravskem in Posavskem vinorodnem okolišu presegle 180 stopinj, tako da so ob teh padavinah in trenutni fenološki fazi zgodnejših sort, že bili izpolnjeni pogoji za primarno okužbo. Zaradi zelo hitrega razvoja trte priporočamo, da v vinogradih z mladitvami 10 in več cm, pred prihodnjimi padavinami opravite zaščito. Priporočilo:

Uporaba dotikalnega fungicida **Folpan 80 WDG v odmerku 1,25 kg/ha** (125 g/hL) ob upoštevanju vzgojne oblike, ki je sedaj pri šparonski vzgoji okoli 25 %, na latniku pa 100 %. V ekološki pridelavi se lahko uporabi bakreni fungicid **Badge WG**  **v odmerku 1,25 kg/ha** (125 g/hL).



Razvojna faza, ko je že možna okužba



Značilne pege od oidija

Varstvo pred oidijem

V vinogradih, kjer je v lanskem letu bila okužba, opazimo značilne vijolično rjave pege na rozgah. To pomeni, da lahko letos ob ugodnih pogojih, pričakujemo ponovno okužbo. Priporočilo:

Karathane Gold v odmerku 0,6 L/ha (60 mL/hL) v fazi mladitv od dolžine 5 cm in več. Škropljenje ponovimo čez 5-7 dni. V neokuženih vinogradih lahko za ta ukrep uporabite naše novo močljivo žveplo **Colpenn 80 WG**   **v odmerku 3,0-5,0 kg/ha** (300-500 g/hL). Trenutno je na voljo samo 10 kg pakiranje, 1 kg pa se lahko pričakuje koncem meseca maja. Nadaljnja škropljenja opravimo s fungicidi kot sta novi **Spirox** ali **Spirox D**, oba v odmerku **0,5 L/ha** (50 mL/hL), ki imata oba dobro preventivno in tudi kurativno delovanje.



Colpenn 80 WG in Karathane Gold



Spirox D in Spirox

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

Varstvo trte

Zatiranje plevelov

V pasu pod vrstami se pleveli zaradi ugodnih pogojev zelo lepo razvijajo. Pri uporabi herbicidov pazimo, da imamo odstranjene vse koreninske in debelne poganjke in da so se rane posušile. Pri škropljenju pazimo, da tretiran pas ne presega 25 % celotne površine in da uporabljamo herbicidne šobe z optimalnim pritiskom (1-2 bar) ter se tako izognemo zanašanju herbicidne brozge. Priporočilo:

Neselektivni herbicid **Tajfun 360** v odmerku **5,0 L/ha** tretirane površine. Poraba vode pri tem ukrepu naj ne presega 300 L/ha.



Tajfun 360



Učinke herbicida Tajfun 360 na plevela

Foliarna prehrana trte

Pospeševanje vegetativne rasti

Za ta ukrep se v tej fenološki fazi poslužujemo kompleksnih NPK gnojil ali čistih dušičnih. Priporočilo:

Kompleksno gnojilo **Proteoboom** v odmerku **3,5 kg/ha** (350 g/hL) ali **Nitro-Speed Total** v odmerku **3,0-5,0 L/ha** (300-500 mL/hL).



Mladica z vidnimi kabrnki

Dodajanje cinka

Cink je hranilo, ki podaljša celice, kar se najbolj izrazito pokaže na pecljevini. Uporaba je še posebej priporočljiva na sortah z zbitimi jagodami, saj s podaljšanjem pecljevine dosežemo boljše zračnost grozdov in manjšo možnost za pojav sive grozdne gnilobe. Priporočilo:

Novo foliarno gnojilo **Karsia Cink** v odmerku **2,0 L/ha** (200 mL/hL), je pa sredstvo kompatibilno s sredstvi, ki se uporabljajo v tem času.



Proteoboom in Nitro-Speed Total

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

Foliarna prehrana trte

Aminokisline, biostimulanti in mineralna hranila

Dodajamo jih v slabše rastočih vinogradih in v primeru **stresa** (mraz, suša, etc.). Aminokisline in biostimulante uporabljamo same ali pa v kombinaciji z mineralnimi foliarnimi gnojili na osnovi makro in mikrohranil, da **pospešijo razvoj vinske trte in encimatske procese**, ki so v tem času pomembni za cvetenje in oplodnjo. Uporabljati jih pričnemo, ko pride do stresa, oziroma ko je dovolj listne površine, da je sprejem sredstev zadosten, to je nekje od dolžine mladice 5 cm dalje. Priporočilo:

V primeru stresa:

Protifert LMW v odmerku **3,5 L/ha** (350 mL/hL) ali **Drin** v odmerku **0,8-1,7 L/ha** (80-170 mL/hL) ali biostimulant **ExelGrow** v odmerku **1,0 L/ha** (100 mL/hL) v kombinaciji s kalijevimi foliarnimi gnojili kot sta **Proteoleaf** v odmerku **4,5 kg/ha** (450 g/hL) ali **Hascon M10AD** v odmerku **3,0-4,5 L/ha** (300-450 mL/hL).

Za pospeševanje vegetativne rasti:

Protifert LMW v odmerku **3,5 L/ha** (350 mL/hL) ali **Drin** v odmerku **0,8-1,7 L/ha** (80-170 mL/hL) v kombinaciji s **Proteoboom** **3,5 kg/ha** (350 g/hL) ali **Nitro-Speed Total** v odmerku **3,0-5,0 L/ha** (300-500 mL/hL).

Za podaljševanje pecljevine:

Protifert LMW v odmerku **3,5 L/ha** (350 mL/hL) ali **Drin** v odmerku **0,8-1,7 L/ha** (80-170 mL/hL) v kombinaciji s **Karsia Cink** v odmerku **1,0-2,0 L/ha** (100-200 mL/hL).

Za izboljšanje cvetenja in oplodnje:

Protifert LMW v odmerku **3,5 L/ha** (350 mL/hL) ali **Drin** v odmerku **0,8-1,7 L/ha** (80-170 mL/hL) ali **Goëmar BM 86** v odmerku **3,0 L/ha** (300 mL/hL) ali najnovejši biostimulant **ExelGrow** v odmerku **1,0 L/ha** (100 mL/hL) v kombinaciji s **Karsia Bor** v odmerku **1,0 L/ha** (100 mL/hL) ali samostojno **Protifert Bor** v odmerku **2,0-2,5 L/ha** (200-250 mL/hL).

Novi biostimulant **ExelGrow** je na osnovi dvojne biofermentacije rjavih morskih alg in vsebuje veliko organskih spojin (fulvična in salicilna kislina, glicin, betain itd.) in pozitivno vpliva na kvaliteto pridelka, tako da **pospešuje sprejem dušika iz tal, stimulira izgradnjo korenskega sistema, izboljša cvetenje in oplodnjo, rastline so bolj odporne na stres**. Odlična formulacija omogoča mešanje z večino sredstev za varstvo rastlin, odmerek je nizek, pH vode pa naj ne bo višji od 7. Pri mešanju z drugimi sredstvi ga dodajamo kot zadnjega.

Opozorilo: pri uporabi aminokislinskih pripravkov, kot sta Protifert LMW in Drin, se izogibamo mešanju s sredstvi za varstvo rastlin, ki so na osnovi bakra, žvepla in mineralnih olj, saj lahko pride do fitotoksičnosti.

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



Protifert LMW in Drin



Proteoleaf, Hascon M10AD in Proteoboom



Karsia Cink, Protifert Bor in Karsia Bor



Novi biostimulant ExelGrow in Goëmar BM86

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 poprh 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 posebnim sredstvom:

- **pH minus** v odmerku **44-104 mL/100 L vode**, ki zniža kislost vode za škropljenje na pH <6,5, kar je optimalno



pH minus

Ukrepi v primeru stresa

V primeru **stresa**, ki so lahko posledica neugodnih vremenskih razmer, kot so **mróz, 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.

Sredstva na osnovi aminokislin:

- **Protifert LMW** v odmerku **3,5 L/ha** (350 mL/hL)
- **Drin** v odmerku **0,4-1,7 L/ha** (40-170 mL/hL)

Sredstva na osnovi morskih alg:

- **Goëmar BM 86** v odmerku **3,0 L/ha** (300 mL/hL)
- **ExelGrow** v odmerku **1,0 L/ha** (1000 mL/hL)



Protifert LMW in Drin



ExelGrow in Goëmar BM 86

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

Splošna priporočila

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.