



Vinogradništvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes zjutraj bo po nekaterih kotlinah kratkotrajna megla. Od zahoda se bo postopno pooblačilo. Na severozahodu bo proti poldnevu začelo deževati, popoldne bodo krajevne plohe in kakšna nevihta tudi drugod po Sloveniji. Ob morju bo začel pihati jugo. Najvišje dnevne temperature bodo od 17 do 24 °C.

Zvečer in **ponoči** se bodo plohe in nevihte okrepile in zajele vso Slovenijo. Možni bodo nalivi. Jugo ob morju se bo krepil. Najnižje jutranje temperature bodo od 10 do 15, ob morju okoli 17 °C.

Jutri bo spremenljivo do pretežno oblačno s krajevnimi padavinami, deloma plohami in nevihtami. Veter ob morju bo proti večeru oslabel. Najvišje dnevne temperature bodo od 17 do 22, v Zgornjesavski dolini okoli 13 °C.

Obeti V soboto bo delno jasno s spremenljivo oblačnostjo, zjutraj ponekod megleno. V severnih krajih bodo možne posamezne plohe. Ponekod bo zapihal jugozahodni veter. V nedeljo bo dopoldne dokaj sončno, popoldne pa spremenljivo oblačno s krajevnimi plohami in nevihtami.

Vremenska slika Nad severnim Sredozemljem, srednjo in severozahodno Evropo je območje nizkega zračnega tlaka. Vremenska fronta je od zahoda dosegla Alpe.. Nad naše kraje z jugozahodnim vetrom doteka vse bolj vlažen in nestabilen zrak.

*Vir: ARSO, četrtek, 30. maj 2024 ob 06:00

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

Količine padavin v mesecu maju so bile ogromne, saj so se gibale okoli 150 L/m², ponekod tudi več. Tudi čas omočenosti listne površine je bil zelo dolg, tako da so bili pogoji za okužbo s **peronosporo** izredno ugodni. Prve pege so že bile najdene, večji pojav pa lahko pričakujemo ob prvih višjih temperaturah, predvsem nočnih.

Presledki med škropljenji naj ne presegajo 8-10 dni, so pa seveda zelo odvisni od izbire fungicida in predhodnih škropljenj. V vinogradih z bujno vegetativno rastjo naj bodo krajši, do 8 dni, v vinogradih z umirjeno rastjo pa največ od 10-12 dni. Trenutno je v teku od 8-10 inkubacij, katerih iztek se pričakuje nekje do 5. junija.

Zaščita vinogradov, kjer je od zadnje zaščite minilo več kot 10 dni:

- **Zorvec Vinabel** v odmerku 0,5 L/ha (50 mL/hL) ali
- **Momentum Trio** v odmerku 3,0 kg/ha (300 g/hL) ali
- **Sfinga Extra WG** v odmerku 1,6-2,0 kg/ha (160-200 g/hL).


Zaščita vinogradov, kjer je od zadnje zaščite minilo manj kot 7-9 dni:

- **Folpan Gold** v odmerku 2,5 kg/ha (250 g/hL) ali
- **Reboot** v odmerku 0,40 kg/ha (40 g/hL).

Zaščita vinogradov v primeru okužbe (škropljenje opravimo takoj ob pojavu okužbe in ponovimo v roku 4-5 dni):

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

Zaščita vinogradov v ekološkem varstvu:

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

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



Primarna pega peronospore



Zorvec Vinabel in Momentum Trio



Folpan Gold in Reboot



Folpan 80 WDG in Badge WG

Varstvo trte

Varstvo trte pred oidijem

Deževno in hladno vreme ni ugodno za okužbo z **oidijem**, ko pa se pokaže sonce, se temperature hitro dvignejo in ob obilici talne vlage nastane sopara, ki daje ugodne pogoje za okužbo. Ker smo v fazi pričetka cvetenja in cvetenja priporočamo, da ste pozorni na varstvo pred oidijem, saj po navadi pozabimo nanj, ko imamo hkrati probleme s peronosporo.


Redna zaščita vinogradov:

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

Ukrepi v primeru okužbe z oidijem:

- **Karathane Gold 350 EC v odmerku 0,6 L/ha** (60 mL/hL) uporabimo takoj ob pojavu okužbe in ponovimo 2-3-krat v 4-5 dnevni presledkih, oziroma dokler se okužba ne ustavi. Pred škropljenjem priporočamo opraviti dobro pletev in pri sortah z gostim habitusom tudi delno odstranjevanje listja v območju grozdja, da bo aplikacija čim bolj optimalna. **Karathane Gold 350 EC** lahko kombinirate tudi z zgoraj navedenimi fungicidi.

Zaščita vinogradov v ekološkem varstvu:

- **Močljivo žveplo Karsia DF**  v odmerku 3-4 kg/ha (300-400 g/hL). V primeru okužbe se lahko sredstvo uporabi tudi v odmerku do 8 kg/ha.

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



Okužba oidija na listju



Karathane Gold 350 EC in Močljivo žveplo Karsia



Spirox-D in Custodia




Talendo 100 mL in Domark 100 EC

Varstvo trte

Varstvo trte pred grozdnimi sukači

Ti škodljivci so pogostejši v toplejših letih. Pojav 1. rodu je običajno redek in omejen na določene lokacije. Prag škodljivosti je v primeru 1. rodu 100 zapredkov na 100 kabrnkov, saj po navadi ne povzročijo veliko škode. Je pa njihova škoda posredna, saj obžrti cvetovi in male jagode predstavljajo idelana mesta za okužbo s sivo grozno gnilobo. Je pa v času cvetenja v vinogradih tudi veliko čebel, ki v zadnjih letih zahajajo tudi na cvetove vinske trte. Iz tega razloga je potrebno, v primeru potrebe po zatiranju, izbrati insekticide, ki niso nevarni za čebele. Priporočamo:

- **Lepinox Plus**  v odmerku **1,0 kg/ha (100 g/hL)**, škropljenje pa je potrebno čez 7-10 dni ponoviti. **Lepinox Plus** je biotični insekticid in se ga lahko uporablja v ukrepu "biotičnega varstva". Vodo za škropljenje je potrebno predhodno zakisati s sredstvi **pH minus** ali **Aquascope**;
- **Mimic** v odmerku **0,6 L/ha (60 mL/hL)**.



Zapredek grozdnega sukača 1. rodu



Mimic in Lepinox Plus

Varstvo trte pred ameriškim škržatkom

Po podatkih svetovalne službe za varstvo rastlin in drugih opazovalcev, se ličinke 1. in 2. stadija že najdejo. To pomeni, da bo potrebno kmalu po zaključenem cvetenju izvesti tretiranje, zato pozorno spremljajte obvestila, da boste lahko pravočasno in z učinkovitimi sredstvi zatrli **ameriškega škržatka, ki je prenašalec zlata trsne rumenice**.

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



Zlata trsna rumenica

Varstvo pred plevli

Rast plevelov je zaradi obilice talne vlage izjemno bujna. Za zatiranje plevov v pasu pod vrstami priporočamo uporabo neselektivnega herbicida **Tajfun 360 v odmerku 5 L/ha**, uporabite pa ga lahko 2 x v eni rastni dobi.



Herbicidni pas

Foliarna prehrana

Optimizacija cvetenja in oplodnje

Pogoste padavine negativno vplivajo na cvetenje in seveda oplodnjo. Takšno vreme je pravzaprav stres za trto, zato ji v tem času lahko pomagamo s sredstvi na osnovi aminokislin in morskih alg, kot so:

- **Protifert LMW v odmerku 3,5 L/ha** (350 mL/hL) ali
- **Drin v odmerku 1,5 L/ha** (150 mL/hL) in
- **Goëmar BM86 v odmerku 3 L/ha** (300 mL/hL) .

Opomba: na sortah, ki se rade osipajo, priporočamo uporabo sredstva **Goëmar BM86** v času tik pred ali ob pričetku cvetenja, v času polnega cvetenja in takoj po končanem cvetenju.

Goëmar BM86 v kombinaciji s foliarnimi gnojili na osnovi kalija, kot sta npr. **Proteoleaf v odmerku 4,5 kg/ha** (450 g/hL) ali **Hascon M10AD v odmerku 4,5 L/ha** (450 mL/hL), lepo umirja vegetativno rast.

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



Cvetenje trte



Goëmar BM86



Hascon M10AD in Proteoleaf

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.