



## Vinogradništvo

### Vremenska napoved za Slovenijo\*

**Danes** bo spremenljivo do pretežno oblačno s krajevnimi plohami in nevihtami. Najvišje dnevne temperature bodo od 21 do 26 °C. Ponoči bodo padavine povsod ponehale.

**Jutri** bo sprva precej oblačno in ponekod megljeno, čez dan se bo delno zjasnilo. Sredi dneva in popoldne bodo nastale posamezne plohe ali nevihte, ki bodo bolj verjetne v hribovitem svetu. Najnižje jutranje temperature bodo od 12 do 18, najvišje dnevne od 23 do 27 °C.

**Obeti** V petek in soboto bo sončno in vroče.

**Vremenska slika** Nad severnim Sredozemljem in Alpami se zadržuje višinsko jedro hladnega zraka. Z vetrom južnih smeri nad naše kraje doteka vlažen in nestabilen zrak.

\*Vir: ARSO, sredi, 26. junij 2024 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  
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 oidijem

Prognozirani indeksi infekcijskega potenciala so vse dni do konca meseca nad 60 %, kar pomeni da obstaja velika možnost okužbe grozdičev z **oidijem**.


#### Svetujemo uporabo:

- **Spirox-D v odmerku 0,5 L/ha** (50 mL/hL), ki blokira začetne okužbe (uporaba na namiznem grozdju je dovoljena le do konca cvetenja) 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 ali
- **Custodia v odmerku 0,5-0,7 L/ha** (50-70 mL/hL) ali
- **Domark 100 EC v odmerku 0,3 L/ha** (30 mL/hL).

#### 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; pri močnih okužbah imata prednost **Spirox-D** in **Custodia**.

#### 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.

### Varstvo trte pred sivo grozdnjo gnilobo

Ponekod se je močnejše pojavil prvi rod grozdnih sukačev, katerih gosenice so lahko poškodovale majhne jagode. V vlažnem vremenu se na teh poškodovanih jagodah lahko razvije **siva grozdnja gniloba**, ki v deževnih jesenih negativno vpliva na kakovost in količino pridelka. V takšnih vinogradih svetujemo da do faze, ko se večina jagod med seboj stika, dodate specifični botriticid:

- **Pyrus 400 SC v odmerku 2 L/ha** (200 mL/hL) ali
- **Amylo-X**  **v odmerku 1,25-2,5 kg/ha** (125-250 g/hL). Opozorilo: pri pripravi sredstva **Amylo-X** moramo biti pozorni in ga ob konstantnem mešanju (lahko tudi z baterijskim mešalnikom) zelo počasi vsipavati v manjšo količino, da se lepo raztopi.

**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 grozdiču



Karathane Gold 350 EC in Spirox-D



Talendo 100 mL in Custodia



Pyrus 400 SC in Amylo-X

## Varstvo trte

### Varstvo trte pred peronosporo


V letošnjem letu so pogoji za okužbo s **peronosporo** izredno ugodni v vseh treh vinorodnih področjih. Pojavlja se na listju in sedaj tudi grozdičih v obliki bele plesnive prevleke. Da pa je njena agresivnost letos izjemno močna, opažamo po zelo zgodnjem pojavu t.i. "**pozne peronospore**" na jagodah.

Vinogradnikom svetujemo, da upoštevajo vremenske razmere in prirast mladice, da lahko izberejo optimalni fungicid. Prav tako mora tudi škropilna tehnika biti umerjena, tako da omogoča kvalitetno aplikacijo tudi v coni grozdja. Predpogoj so pravočasno opravljena zelena dela.

#### Svetujemo uporabo:

- **Zorvec Vinabel** v odmerku **0,5-0,6 L/ha** (50-60 mL/hL), upoštevati je potrebno površino tretirane listne stene; sredstvo je na voljo v 100 mL, 500 mL in 5 L pakiranju), ki se lahko uporabi tudi za blokiranje okužbe. V takem primeru je potrebno opraviti dva zaporedna škropljenja v razmiku največ 4-5 dni, lahko tudi ob dodatku polovičnega odmerka kakšnega čistega kontaktnega fungicida, kot je npr. **Folpan 80 WDG** v odmerku **0,6 kg/ha** (60 g/hL) ali **Badge WG WDG** v odmerku **1,25 kg/ha** (125 g/hL);
- **Momentum Trio** v odmerku **3,0 kg/ha** (300 g/hL) ali
- **Reboot** v odmerku **0,40 kg/ha** (40 g/hL) ali
- **Folpan Gold** v odmerku **2,5 kg/ha** (250 g/hL).

#### Za zaščito vinogradov v ekološkem varstvu lahko uporabite:

- **Badge WG**  v odmerku **2,5 kg/ha** (250 g/hL). Pri uporabi fungicidov na osnovi bakra je potrebno število škropljenj prilagoditi tako, da letna skupna količina čistega bakra ne preseže 4 kg/ha.

**Opomba:** za preprečevanje spiranja škropilne obloge zaradi pogostih padavi obvezno dodajajte močilo/lepilo **Nu-Film-Premium** v odmerku 30 mL/100 L vode.

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



Pozna peronospora



Zorvec Vinabel in Momentum Trio



Folpan Gold in Reboot



Folpan 80 WDG in Badge WG

## Foliarna prehrana trte

### Prehrana s fosforjem in kalijem

**Fosfor** poskrbi za razvoj jagod z velikim številom celic, ki so bolj odporna na mehanske poškodbe, prav tako pa pozitivno vpliva na diferenciacijo rodnih oči za prihodnjo sezono. Pri uporabi v času od zapiranja grozdov, pa do pričetka barvanja pri rdečih sortah, poveča vsebnost in stabilnost antocianov. V ta namen priporočamo:

- **Karsia Fosfor v odmerku 5 L/ha** (500 mL/100 L, embalaža samo 5 L) ali
- **Hascon M10AD v odmerku 4,5 L/ha** (450 mL/hL).

**Kalij** vpliva na pospeševanje razvoja in dozorevanja tako grozdja kot lesa in umirjajo vegetativno rast. V ta namen priporočamo uporabo sredstev, kot so:

- **Proteoleaf v odmerku 4,5 kg/ha** (450 g/hL) ali
- **Fertigonja, UP5 v odmerku 4,0 kg/ha** (400 g/hL) ali
- **Hascon M10AD v odmerku 4,5 L/ha** (450 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.**



Zapiranje grozdov



Hascon M10AD in Karsia Fosfor



Fertigonja UP5 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.