



## Vinogradništvo

### Vremenska napoved za Slovenijo\*

**Danes** bo jasno, zjutraj bo po nekaterih nižinah slana. Čez dan bo ponekod pihal jugozahodnik. Najvišje dnevne temperature bodo od 20 do 24 °C.

**Jutri** bo pretežno jasno. Sredi dneva in popoldne bo ponekod pihal veter zahodnih in južnih smeri. Najnižje jutranje temperature bodo od 1 do 6, najvišje dnevne od 21 do 25 °C.

**Obeti** V nedeljo bo pretežno jasno in čez dan toplo. Proti večeru se bo od severozahoda začelo oblačiti. Zapihal bo veter vzhodnih smeri, proti večeru na Primorskem burja. V ponedeljek bo dokaj sončno z občasno povečano oblačnostjo. Nekoliko hladneje bo.

**Vremenska slika** Območje visokega zračnega tlaka se razteza od Islandije, prek Severnega morja in Alp, vse do zahodnega Sredozemlja. Nad naše kraje v višinah s severnimi vetrovi doteka topel in suh zrak.

\*Vir: ARSO, petek, 24. april 2026 ob 06:00

### SVETOVANJE

#### 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

#### Posavska, zasavska, savinjska, koroška in JV regija

Marjan Kragl, univ. dipl. ing. agr.  
041 207 523, marjan.kragl@karsia.si

#### Obalno-kraška, primorsko-notranjska, goriška, gorenjska, osrednjeslovenska in zasavska

Primož Štepic, dipl. ing. agr.  
051 319 517, primoz.stepic@karsia.si

#### Marketing in razvoj

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



## Varstvo trte

### Varstvo trte pred glivičnimi boleznimi




Pred nami je obdobje lepega in suhega vremena, z relativno nizkimi temperaturami za ta letni čas. Prve padavine so napovedane v sredini prihodnjega tedna.

Fenologija trte je glede na lokacijo, lego in sorto zelo različna, zato je zaščito potrebno prilagajati vsakemu vinogradu posebej. Na Primorskem zgodnje sorte dosegajo dolžino mladice 15, pa tudi do 20 cm, v Posavju in Podravju okoli 5 do 15 cm. Je pa to seveda že tista dolžina, ko ob določenih vremenskih pogojih, kot je temperatura nad 10 °C in padavine okoli 10 mm, že lahko pride do okužbe s **peronosporo**. Zato je vinograde pred prvimi padavinami potrebno preventivno zaščititi.

Večina priporočenih fungicidov ima delovanje tudi proti **črni pegavosti**.  
**Priporočilo:**

- **Delan Pro**  v odmerku **3,0 L/ha** (300 mL/100 L) od petega lista dalje ali
- **Folpan 80 WDG** v odmerku **1,25 kg/ha** (125 g/100 L) ali
- **Badge WG**  v odmerku **1,25 kg/ha** (125 g/100 L).

Za **oidij** takšni vremenski pogoji niso ugodni, ampak vseeno je potrebno trto imeti preventivno zaščiteno. **Priporočilo:**

- **Colpenn 80 WG**  v odmerku **3,0 kg/ha** (300 g/100 L), v eni sezoni ga lahko uporabimo 10-krat ali
- **Vertipin**   v odmerku **5,0 L/ha** (500 mL/100 L), v eni sezoni ga lahko uporabimo 12-krat. Za preventivno varstvo zadostuje že oderek 2,0-3,0 L/ha (200-300 mL/100 L).

V vinogradih z občutljivimi sortami za oidij, kot so chardonnay, sivi pinot, šipon, malvazija, modra frankinja idr., in kjer je v lanskem letu bila okužba ter imajo mladice že več kot 3 liste, je potrebno uporabiti fungicide, ki imajo tudi izrazito kurativno delovanje. **Priporočilo:**

- **Spirox** v odmerku **0,6 L/ha** (60 mL/100 L), v eni sezoni ga lahko uporabimo 2-krat ali
- **Spirox D** v odmerku **0,5 L/ha** (50 mL/100 L), v eni sezoni ga lahko uporabimo 2-krat.



Četrti do peti list razgrnjen



Folpan 80 WDG, Delan Pro in Badge WG



Colpenn 80 WG in Vertipin



Spirox D in Spirox

## Prehrana trte

### Prehrana z makrohranili

V tej fazi sta najbolja pomembna **dušik** in **fosfor**. Slednji je v takšnih hladnih pogojih preko tal slabše dostopen, za trto pa predstavlja glavni vir energije za razvoj mladice. **Priporočilo:**

#### Sredstva na osnovi dušika:

- **Proteoboom v odmerku 3,5 kg/ha** (350 g/hL)
- **Nitro-Speed Total v odmerku 3,0-5,0 L/ha** (sredstvo je na voljo le v 10 L embalaži)

#### Sredstva na osnovi fosforja:




- **Hascon M10 AD v odmerku 3,0-4,5 L/ha** (300-450 mL/hL), poleg fosforja vsebuje tudi kalij in mikrohranila
- **Karsia Fosfor v odmerku 3,0-5,0 L/ha** (sredstvo je na voljo le v 5 L embalaži)



Kabrnik v razvoju

### Prehrana z mikrohranili

V fazi do cvetenja trta potrebuje mikrohranila za potrebe encimatskih procesov, ki vplivajo na razvoj in cvetenje. To so **železo**, **cink** in **bor**. Železo preprečuje klorozo, cink podaljša pecljevino, bor pa poskrbi za dobro cvetenje in oplodnjo. **Priporočilo:**

- **Karsia Bor**  v odmerku **1,0 L/ha** (100 mL/hL)
- **Protifert Bor**  v odmerku **2,5 L/ha** (250 mL/hL)
- **Karsia Cink** v odmerku **2,0 L/ha** (200 mL/hL)
- **Protifert Železo**  v odmerku **2,5 L/ha** (250 mL/hL)




Proteoboom in Karsia Fosfor

### Preprečevanje stresa

V primeru stresa, ki ga v tem času lahko povzročijo nizke temperature (**trenutno zmzal na Vipavskem**) ali suša, se lahko uporabijo sredstva na osnovi aminokislin in morskih alg. Ta sredstva tudi pozitivno vplivajo na razvoj trte in kasneje na cvetenje ter oplodnjo. **Priporočilo:**

#### 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)

#### Sredstvo na osnovi morskih alg:

- **ExelGrow** v odmerku **0,5-1,0 L/ha** (50-100 mL/hL)



Karsia Bor, Protifert Bor in Karsia Cink



Drin, ExelGrow in Protifert LMW

**Opozorilo:** količino sredstva prilagodimo količini vode, ki jo porabimo za dobro omočljivost določene vzgojne oblike.

## 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. **Priporočilo:**

- v ta namen priporočamo, da vsaki škropilni brozgi vedno dodate močilo/lepilo **Nu-Film-Premium**  **v odmerku 30 mL/100 L vode.**

### 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

### Ukrepi v primeru stresa

V primeru **stresa**, ki so lahko posledica neugodnih vremenskih razmer, kot so **mrz, 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. **Priporočilo:**

#### 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:

- ExelGrow** **v odmerku 0,5-1,0 L/ha** (50-100 mL/hL)

**Opozorilo:** količino sredstva prilagodimo količini vode, ki jo porabimo za dobro omočljivost določene vzgojne oblike.



Nu-Film-Premium



pH minus



Protifert LMW in Drin



ExelGrow

## Splošna priporočila

**OPOMBA:** odmerki za 10 ali 100 L (hL) vode so prilagojeni na porabo vode 1.000 L/ha. Porabo vode je potrebno prilagoditi posamezni kulturi, njeni vzgojni obliki in razvojni fazi ter zahtevam naprave za nanašanje.

**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.