



## Vinogradništvo

### Vremenska napoved za Slovenijo\*

**Danes** bo sprva precej jasno z nekaj koprenaste oblačnosti, čez dan pa se bo razvijala kopasta oblačnost. Popoldne bodo začele nastajati krajevne nevihte. Zvečer se bodo plohe in nevihte razširile nad večji del Slovenije. Na Primorskem bo zapihala šibka do zmerna burja, drugod veter severnih smeri. Najvišje dnevne temperature bodo od 29 do 36 °C. V drugem delu noči se bo ozračje umirilo.

**Jutri** se bo od severa zjasnilo, na Primorskem bo pihala šibka burja. Vročina bo popustila. Najnižje temperature bodo od 17 do 22, v Zgor-njesavski dolini okoli 13, najvišje dnevne od 23 do 28, na Goriškem in ob morju okoli 30 °C.

**Opozorilo** Danes bo po nižinah še velika toplotna obremenitev. Najizrazitejša bo na Primorskem, v jugovzhodni Sloveniji in v večjih mestih.

**Obeti** V petek bo sončno, popoldne bodo v notranjosti Slovenije posamezne plohe. V soboto bo precej jasno in suho.

**Vremenska slika** Območje visokega zračnega tlaka nad srednjo Evropo počasi slabi. Vremenska fronta je dosegla Alpe. K nam pred fronto od jugovzhoda doteka zelo toplel zrak.

\*Vir: ARSO, sredi, 01. julij 2026 ob 05:00

Ljudem in okolju  
prijazno varstvo rastlin

www.karsia.si

### SVETOVANJE

#### Podravska in pomurska regija

Drago Majcen, univ. dipl. inž. agr.  
031 394 227, drago.majcen@karsia.si  
Kristijan Auguštin, dipl. inž. agr. (VS)  
041 715 641, kristjan.augustin@karsia.si

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

Marjan Kragl, univ. dipl. inž. agr.  
041 207 523, marjan.kragl@karsia.si  
Brina Stajnko, dipl. inž. agr. (UN)  
031 316 296, brina.stajnko@karsia.si

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

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




#### Marketing in razvoj

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

## Varstvo trte

### Peronospora

Kljub ugodnim pogojem za okužbo s peronosporo, predvsem v prvi dekadi meseca junija, skorajda ne najdemo kakšne pege. Razlog za to so neugodni pogoji za fruktifikacijo (pojav bele plesnive prevleke), kar onemogoča nadaljne okužbe in seveda dobra zaščita s strani vinogradnikov. Kljub temu, pa je v tem času potrebno imeti grozdje dobro zaščiteno, saj lahko popoldanske plohe kaj hitro povzročijo okužbe s "pozno peronosporo". Do prvih trgatav sort za penino je še dober mesec, ostale, redne trgatve pa se glede na vreme, zopet pričakujejo dokaj zgodaj, tako da je pri nekaterih fungicidih, predvsem na osnovi folpeta in botriticidih, že potrebno paziti na karenco. Presledki med škropljenji naj bodo okoli 10-12 dni. **Priporočilo:**

- **Alfil Trio WG**  v odmerku **3,0 kg/ha** (300 g/100 L)
- **Folpan Gold** v odmerku **2,0 kg/ha** (200 g/100 L) ali
- **Reboot** v odmerku **0,4 kg/ha** (40 g/100 L) ali
- **Zorvec Vinabel** v odmerku **0,5 L/ha** (50 mL/100 L).
- **Badge WG**  v odmerku **1,0-1,5 kg/ha** (100-150 g/100 L) lahko dodajamo sistemskim fungicidom predvsem s ciljem umirjanja vegetativne rasti pri bujno rastočih sortah
- **Badge WG**  v odmerku **2,5 kg/ha** (250 g/100 L) pri zgodnjih sortah samostojno in seveda v ekološkem varstvu.



Pozna peronospora na grozdju



Alfil Trio WG in Folpan Gold







### Varstvo trte pred oidijem

Pogoji za okužbo z oidijem so še vedno ugodni, popolno zaščito pa moramo imeti dokler se grozdi popolnoma ne zaprejo. Pri uporabi žvepljenih fungicidov pazimo, da jih ne uporabljamo ko so temperature višje od 28 °C, saj lahko pride do nezaželenih ožigov. **Priporočilo:**

#### Sistemski pripravki

- **Domark 100 EC** v odmerku **0,3 L/ha** (30 mL/100 L), v eni sezoni ga lahko uporabimo 2-krat ali
- **Orius 25 EW** v odmerku **0,4 L/ha** (40 mL/100 L) ali
- **Spirox D** v odmerku **0,5 L/ha** (50 mL/100 L), v eni sezoni ga lahko uporabimo 2-krat ali
- **Talendo** v odmerku **0,25 L/ha** (25 mL/100 L).

#### Dotikalni pripravki

- **Colpenn 80 WG**  v odmerku **3,0-4,0 kg/ha** (300-400 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 **odmerek 2,0-3,0 L/ha** (200-300 mL/100 L), v primeru potrebe po zmanjševanju populacije **trsnе pršice**, pa naj bo **odmerek 7,5 L/ha** (750 mL/100 L) ali
- **AQ-10**  v odmerku **35 g/ha**, ki se lahko uporabi 2-krat v sezoni ali
- **Karbicure**   v odmerku **5,0 kg/ha** (500 g/100 L), ki se lahko uporabi 8-krat v sezoni.



Zorvec Vinabel in Reboot





Domark 100 EC in Spirox-D

## Varstvo trte

### Grozdni sukači

Let drugega rodu **grozdnih sukačev** (predvsem križastega) se je pričel, vrh leta pa lahko, glede na vremenske razmere, pričakujemo v roku 7 dni. Takrat se pričnejo izlegati tudi prve gosenice, ki se zavrtajo v jagode, prag škodljivosti pa je 3-5 zapredkov na 100 naključno izbranih grozdov. Ta prag velja še iz časov, ko smo imeli na voljo kontaktne insekticide z dolgim rezidualnim delovanjem. Ta vstopna mesta so idealno mesto za okužbo jagod s **sivo grozdno plesnijo**, kar je pravzaprav potem glavna škoda. Poleg tega je potrebno vedeti tudi, da so sukači tudi prenašalci sive grozdne plesni.



Zadnja leta, ko je potrebno izvajati obvezno zatiranje ameriškega škržatka, je splošno mnenje, da grozdnih sukačev ni potrebno posebej zatirati. To mnenje je žal zmotno, saj imajo insekticidi za prvi termin zatiranja škržatka slabo učinkovitost na sukače, insekticidi za drugi in po potrebi tretji termin, pa imajo kratko delovanje. Ker metuljčki sukačev drugega rodu letajo do sredine meseca avgusta, nastanejo v tem obdobju časovna okna, ko grozdje ni zaščiteno. Iz tega razloga je zatiranje sukačev v času izleganja, s specifičnimi insekticidi popolnoma upravičeno in priporočljivo. **Priporočilo:**

- **Mimic** v odmerku **0,6 L/ha** (60 mL/100 L) ali
- **Laser Plus**  v odmerku **0,2 L/ha** (20 mL/100 L) ali
- **Lepinox Plus**  v odmerku **1,0 kg/ha** (100 g/100 L), škropljenje je potrebno čez 7-10 dni ponoviti.

**Opomba:** za optimalno učinkovitost sredstva **Lepinox Plus** (priporočljivo tudi pri **Laser Plus**), je potrebno vodo za škropljenje zakisati na vrednost pod 6,5 pH s posebnim sredstvom **pH minus v odmerku 44-104 mL/100 L vode**. Sredstvo damo v vodo za škropljenje vedno prvo.

### Siva grozdna plesen

Je lahko posledica **fizične poškodbe** (npr. toča, udarci priključka ipd.) in **škodljivcev, najpogosteje gosenic grozdnih sukačev in drugih škodljivih metuljev, plodove vinske mušice in stenic** (npr. marmorirana smrdljivka). Uspešna zaščita je seveda preventivna, zato v terminu zatiranja grozdnih sukačev, to je v fazi pred zapiranjem grozdov, dodamo kakšen specifični botriticid. **Priporočilo:**

- **Amylo-X**  v odmerku **1,5-2,5 kg/ha** (150-250 g/100 L), v eni sezoni ga lahko uporabimo 6-krat ali
- **Pyrus 400 SC** v odmerku **2,0 L/ha** (200 mL/100 L), v eni sezoni ga lahko uporabimo 1-krat ali
- **Karbicare**  v odmerku **5,0 kg/ha** (500 g/100 L), ki se lahko uporabi 8-krat v sezoni.

**Opomba:** botriticide proti sivi grozdni plesni in insekticide proti grozdnim sukačem lahko uporabite tudi samostojno samo v območju grozdja.



Poškodba in zaprek 2. rodu križastega grozdnega sukača



Lepinox Plus, Laser Plus in Mimic



Siva grozdna gniloba, posledica napada grozdnih sukačev



Amylo-X, Karbicare in Pyrus 400 SC

## Varstvo trte

### Zatiranje plevelov

Pleveli kljub nizki talni vlagi intenzivno rastejo. Zelo pomembno je, da jih zatremo v višini 15-20 cm, da se ne pričnejo prekrivati. Uporaba herbicidov v integrirani pridelavi (IP) je dovoljena le do 15. julija, izjema so vinogradi, kjer se pojavljajo rumenice. **Priporočilo:**

- **Tajfun 360 v odmerku 2-8 L/ha neto površine** (150 mL/10 L), ob dodatku močila **Nu-Film-Premium v odmerku 30 mL/100 L**, ki lahko ob nižjem odmerku herbicida poveča učinkovitost. Sredstvo lahko v eni sezoni uporabimo 2-krat, skupno pa se ne sme preseči najvišji dovoljeni odmerek.



Zapleveljen pas v vrsti



Tajfun 360

## Prehrana trte

### Preprečevanje pomanjkanja in dvig kvalitete

Dodajanje **fosforja** v tej fazi je zelo pomembno, saj deluje kot **energija** za vse procese, ki se dogajajo v trti. Zelo pomembno vlogo ima pri **povišanju in zagotavljanju stabilnosti antocianov** pri rdečih sortah. Prav tako izredno pozitivno vpliva na **diferenciacijo rodnih brstov** za prihodnjo sezono. **Priporočilo:**

- **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**. Za povišanje antocianov ga pričnemo uporabljati v fazi, ko so jagode velikosti graha in grozdčiči povešeni in to 3-4 krat do 2 tedna pred trgatvijo.

**Kalij** je hranilo, ki **vpliva na vodni režim v rastlini in pospešuje dozorevanje ter dvig suhe snovi (sladkorjev) v grozdu**. Dodajamo ga lahko že od faze pred cvetenjem, najpogosteje pa od faze zapiranja grozdov, pa do 2 tedna pred trgatvijo. Simptome pomanjkanja na rdečih sortah kažeta v glavnem refošk in modra frankinja, kot zvijanje in rdečenje listja, na belih sortah pa lahko v obliki venenja jagod. **Priporočilo:**



- **Hascon M10 AD v odmerku 3,0-4,5 L/ha** (300-450 mL/hL), poleg fosforja vsebuje tudi kalij in mikrohranila ali
- **Protifert Kalij v odmerku 2,5-3,5 L/ha** (250-350 mL/hL) (že vsebuje aminokislino) ali
- **Proteoleaf v odmerku 3,0-4,5 kg/ha** (300-450 g/hL).

**Povišanje sladkorne stopnje** lahko pospešimo tudi z dodajanjem morskih alg v drugem delu vegetacije in to prvič v času ko so jagode velikosti graha; grozdčiči povešeni, drugič ob pričetku zorenja oz. ob začetku značilnega barvanja in tretjič v fazi mehčanja jagod.

#### Priporočilo:

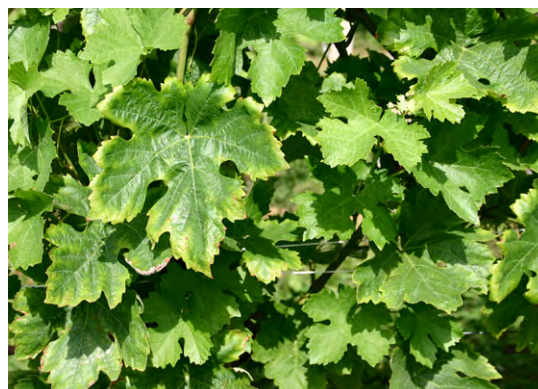
- **ExelGrow v odmerku 1,0 L/ha** (100 mL/hL). Je biostimulant na osnovi dvojno fermentiranih morskih alg, ki pozitivno vpliva na procese v rastlini. Je izredno kompatibilen z drugimi foliarnimi gnojili in sredstvi za varstvo rastlin.

Dodajanje **magnezija** pospeši tvorbo klorofila in preprečuje morebitni nastanek **magnezijeve kloroze**, ki se sprva kaže na listih, kasneje pa lahko tudi v obliki sušenja pecljevine. Prav tako prispeva tudi k **povišanju sladkorne stopnje**. **Priporočilo:**

- **Magnesiogreen  v odmerku 2,5-4,5 kg/ha** (250-450 g/hL) ali
- **Protifert Magnezij  v odmerku 4-6 L/ha** (400-600 mL/hL).



Hascon M10 AD in Karsia Fosfor



Začetno pomanjkanje kalija na listju refoška



ExelGrow in Proteoleaf




Protifert Magnezij in Magnesiogreen

## 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 **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. **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.