



## Sadjarstvo

### Vremenska napoved za Slovenijo\*

**Danes** bo sprva pretežno oblačno, čez dan se bo postopno jasnilo. Pihal bo severovzhodni veter, na Primorskem šibka burja. Najvišje dnevne temperature bodo od 23 do 28, na Goriškem in ob morju okoli 30 °C.

**Jutri** bo precej jasno. Čez dan bo nastalo nekaj kopaste oblačnosti, popoldne v notranjosti ni izključena kakšna kratkotrajna ploha. Najnižje temperature bodo od 10 do 15, ob morju okoli 18, najvišje dnevne od 24 do 29, na Primorskem ob šibki burji okoli 30 °C.

#### Obeti

V soboto in nedeljo bo povečini sončno s prijetnimi poletnimi temperaturami.

**Vremenska slika** Po prehodu hladne fronte se nad srednjo Evropo in Alpami krepi območje visokega zračnega tlaka. Od severa doteka k nam nekoliko hladnejši in še razmeroma vlažen zrak.

\*Vir: ARSO, četrtek, 02. julij 2026 ob 07:00

### SVETOVANJE

#### Podravska in pomurska regija

Drago Majcen, univ. dipl. inž. 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. 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

Ljudem in okolju  
prijazno varstvo rastlin

www.karsia.si

## Varstvo pečkarjev



### Jablanov škrlup

Za letošnje leto lahko rečemo, da je do sedaj bilo manj problematično, saj se škrlupa skorajda ne najde, ne na listju in ne na plodičih. Visoke dnevne temperature bi teoretično preprečile možnost razvoja škrlupa, ampak vedno se najde kakšna izjema in povzroči sekundarne okužbe na listju ali plodovih. Glede na včerajšnjo vremensko napoved smo pričakovali vsaj nekaj več padavin, saj so le-te nujno potrebne, pa so bile žal zelo skromne. Varstvo se sedaj izvaja zgolj preventivno in se prilagaja vremenskim razmeram, kljub sušnemu vremenu, pa naj presledki ne bodo daljši od 10-12 dni. **Priporočilo:**

#### Integrirana pridelava




- **Merpan 80 WDG** v odmerku **1,88 kg/ha** (188 g/hL, 18 g/10 L), v eni sezoni ga lahko uporabimo do 10-krat, karenca pa je 28 dni;
- **Domark 100 EC** v odmerku **0,4 L/ha** (40 mL/hL, 4 mL/10 L), uporabimo le v primeru sanacije aktivnih peg; deluje tudi proti **jablanovi pepelovki**.

#### Ekološka pridelava (primerno tudi za integrirano varstvo)

- **Vacciplant**  v odmerku **1,3 L/ha** (130 mL/hL, 13 mL/10 L). Sredstvo deluje kot spodbujevalec, ki sproži naravno odpornost rastlin, tako da aktivira obrambne mehanizme. Uporabljamo ga preventivno v razmiku najmanj 7 dni, v eni sezoni pa ga lahko uporabimo do 16-krat ali
- **Karbicure**  v odmerku **5,0 kg/ha** (500 g/hL), ki na površini rastline povzroči dehidracijo glive (škrlupa) in prepreči kalitev spor. V eni sezoni pa ga lahko uporabimo do 8-krat.

### Jablanova pepelovka

Zatiramo jo preventivno v kombinaciji s fungicidi proti škrlupu. Žveplene pripravke ne uporabljamo pri temperaturi nad 28 °C. **Priporočilo:**

- **Colpenn 80 WG**  v odmerku **3-5 kg/ha** (300-500 g/hL, 30-50 g/10 L) ali
- **Vertipin**   v odmerku **5 L/ha** (500 mL/hL, 50 mL/10 L), ki deluje tudi za zmanjšanje jablanovega in hruševega škrlupa. Za zgolj preventivno zaščito zadostuje znižan odmerek 2,0-3,0 L/ha, še posebej na sortah kot je npr. zlati delišes.



Sanirane sekundarne okužbe na listu



Merpan 80 WDG in Domark 100 EC



Vacciplant in Karbicure




Colpenn 80 WG in Vertipin

## Varstvo pečkarjev


### Jabolčni zavijač

V prihodnjih dneh bodo ugodni pogoji za odlaganje jajčec 2. rodu **jabolčnega zavijača**. V nasadih brez zaščite s konfuzijo in nasadih z močnim potencialom škodljivca, bo potrebno opraviti zaščito z insekticidom. Optimalni termin za insekticide iz skupine MAC, BT in na osnovi spinosada bo v prihodnjem tednu. **Priporočilo:**

#### Jabolčni zavijač

- **Mimic** (MAC) v odmerku **0,9-1,0 L/ha** (90-100 mL/hL) ali
- **Laser Plus**  (spinosad) v odmerku **0,3 L/ha** (30 mL/hL).

#### Zavijači lupine sadja, mali sadni zavijač

- **Mimic** (MAC) v odmerku **0,9-1,0 L/ha** (90-100 mL/hL) ali
- **Lepinox Plus**  (BT) v odmerku **1,0 kg/ha** (100 g/hL). Vodo za škropljenje je potrebno obvezno predhodno zakisati na vrednost **nižjo kot je pH 6,5**. To dosežemo z uporabo posebnega sredstva **pH minus** v odmerku **44-104 mL/100 L vode** (odvisno od pH vode).



Jabolčni zavijač



Poškodbe malega sadnega zavijača

### Zatiranje listnih uši in marmorirane smrdljivke

Kjer prihaja do prerazmnožitve **listnih uši** in **marmorirane smrdljivke**, se lahko uporabijo insekticidi za njihovo zatiranje. **Priporočilo:**

- **Mospilan 20 SG** v odmerku **375 g/ha** (37,5 g/hL). V primeru listnih uši ga uporabimo, ko pri zeleni uši najdemo 8-10 kolonij/100 poganjkov, pri mokasti uši 1-2 koloniji/100 poganjkov in pri marmorirani smrdljivki ličinke in prve odrasle stenice.

### 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 **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.



Mimic in Laser Plus



Lepinox Plus in pH minus

## Prehrana pečkarjev

### Preprečevanje sušnega stresa

Pomanjkanje talne vlage se že kaže v vseh nasadih, kjer ni urejeno namakanje. Plodovi se **počasneje debelijo**, predvsem sorta gala. Ker dolgoročna vremenska napoved ne napoveduje potrebnih padavin, je potrebno drevesom vsaj pomagati pri premagovanju tega stresa. V ta namen se lahko uporabijo pripravki na osnovi morskih alg ali aminokisljin, v kombinaciji s kalijem, ki uravnava dihanje rastlin in mangana, ki umirja stresno situacijo. **Priporočilo:**

- **ExelGrow** v odmerku **1,0 L/ha** (100 mL/hL), je na osnovi dvojno fermentiranih dvojnih alg, z dodatkom salicilne in fulvične kisline, z izredno močnim učinkom revitalizacije rastlin in v stresnih situacijah. Uporabljamo ga v kombinaciji s:
  - **Proteoleaf** v odmerku **3,0-4,5 kg/ha** (300-450 g/hL) in izmenično s
  - **Karsia Mangan** v odmerku **2,0 L/ha** (200 mL/hL).



Pomanjkanje fosforja - notranji zlom

### Prehrana s fosforjem (P)

Dodajanje **fosforja** v času zaključka prvega dela vegetacije, da rastlinam veliko energije, ki jo v času druge vegetacije pridoma izkoristijo za **diferenciacijo rodnih brstov za prihodnjo sezono**. Prav tako pa vpliva na **višje število celic v plodu**, kar posledično pomeni, da so plodovi bolj trdni in bolj odporni na **notranji zlom**, ki se lahko pojavi pred obiranjem. **Priporočilo:**

- **Karsia Fosfor** v odmerku **5,0 L/ha** (500 mL/hL). Zaradi kisle reakcije ga lahko v rezervoar pršilnika damo kot prvega in s tem zakisamo vodo ali
- **Hascon M 10AD** v odmerku **3,0-5,0 L/ha** (300-500 mL/hL).



Proteoleaf, ExelGrow in Karsia Mangan

### Prehrana s kalcijem (Ca)

Je izredno pomembno hranilo za jablano, saj krepi celične stene in s tem zagotavlja višjo trdnost plodov ter posledično boljšo transportno in skladiščno sposobnost, plodovi imajo višjo obarvanost in okus ter preprečuje pojav fizioloških bolezni, kot je npr. **grenka pegavost**. **Priporočilo:**

- **Protifert Kalcij** v odmerku **2,5 L/ha** (250 mL/hL), v prvem delu časa debelitve plodičev ali
- **Karsia Kalcij** v odmerku **5 L/ha** (500 mL/hL), v času do obiranja plodov.



Hascon M 10AD in Karsia Fosfor



Protifert Kalcij in Karsia Kalcij

**Opomba:** sredstva na osnovi kalcija in kalija uporabljamo izmenično.

## 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)**



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.