



Sadjarstvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes popoldne bo delno jasno, nastalo bo nekaj plitve kopaste oblačnosti, ki je bo več v vzhodni Sloveniji. Pihal bo veter vzhodnih smeri, na Primorskem šibka do zmerna burja. Najvišje dnevne temperature bodo od 22 do 26, na Primorskem do 29 °C.

Jutri bo večinoma jasno. Na Primorskem bo sprva še pihala šibka burja, ponekod v notranjosti bo čez dan zapihal veter vzhodnih smeri. Najnižje jutranje temperature bodo od 9 do 15, na Primorskem od 16 do 20, najvišje dnevne od 26 do 31 °C.

Obeti V četrtek bo sončno in čez dan vroče, popoldne in zvečer lahko predvsem v alpskem svetu nastane kakšna ploha ali nevihta. V petek se bo nadaljevalo sončno vreme. Osvežilo se bo, pihal bo veter vzhodnih smeri, na Primorskem burja. Popoldne na severozahodu ni izključena kakšna ploha.

Vremenska slika

Nad srednjo Evropo se je razširilo območje visokega zračnega tlaka, manjši ciklon se je pomaknil nad osrednje Sredozemlje. S severovzhodnim vetrom nad naše kraje doteka hladnejši in postopno bolj suh zrak.

*Vir: ARSO, torek, 17. junija 2025 ob 14:00

SVETOVANJE

Obalno-kraška, primorsko-notranjska, goriška, gorénjska, osrednjeslovenska, zasavska in Bela krajina
Primož Štepic, dipl. ing. agr.
051 319 517, primoz.stepic@karsia.si

Obalno-kraška, primorsko-notranjska, goriška,
Matej Ščuka, mag. ing. agr.
031 316 296, matej.scuka@karsia.si

Posavska, asavska, 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
Kristjan Auguštin, dipl.inž.agr. (VS)
041 715 641, kristjan.augustin@karsia.si

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

Varstvo pečkarjev

Jablanov škrlup

Dolgo pričakovan dež je omogočil optimalne pogoje za močno sekundarno okužbo z **jablanovim škrlupom**, ki je seveda možna le v nasadih z aktivnimi pegami. V takšnih nasadih priporočamo kombinacijo dotikalnega fungicida in fungicidov iz skupine IBE ali SDHI. V neokuženih nasadih zadostuje pravočasna preventivna zaščita.

Priporočilo:



Preventivno varstvo v neokuženih nasadih:

- **Merpan 80 WDG v odmerku 1,88 kg/ha** (188 g/hL). Pri uporabi je potrebno upoštevati vse predpisane ukrepe za zmanjševanje zanosa škroplilne brozge.

Varstvo v okuženih nasadih:

- **Domark 100 EC v odmerku 0,4 L/ha** (40 mL/hL) v kombinaciji s fungicidom **Merpan 80 WDG v odmerku 1,88 kg/ha** (188 g/hL). Škropljenje ponoviti čez 4-5 dni.

Varstvo v ekoloških nasadih:

- **Karbicare**  **v odmerku 5,0 kg/ha** (500 g/hL). Je novo sredstvo na osnovi kalijevega hidrogenkarbonata, ki je, za razliko od ostalih, formulirano in ima dodano močilo. Zaradi tega je bolj učinkovito in se slabše izpira, kar omogoča daljše razmike med škropljenji in s tem poceni pridelavo. Če se da, ga uporabimo najkasneje 8 ur po nastopu okužbe, saj takrat zagotavlja odlično učinkovitost.
- **Vacciplant**  **v odmerku 1,3 L/ha** (130 mL/hL) oz. na 10.000 m² tretirane listne stene, pri čemer največji dovoljeni odmerek 2,0 L/ha ni dovoljeno preseči. Je unikaten preventivni biotični fungicid na osnovi laminarina, pridobljenega iz rjavih morskih alg, ki deluje kot spodbujevalec naravne odpornosti rastlin, tako da aktivira njene obrambne mehanizme. Njegova uporaba je v varstvu pečkarjev namenjena predvsem v drugi polovici vegetacije, saj lahko z njim dosežemo enake stopnje učinkovitosti, kot s klasičnimi sintetičnimi fungicidi, ob do 5-krat nižji obremenitvi z njihovimi MRL-ji. Sredstvo je bilo v takšnem konceptu lani tudi uradno preizkušeno na KGZ Maribor. Na jablani se lahko uporabi največ do 16-krat v eni rastni dobi, v razmiku najmanj 7 dni. Sredstvo se lahko uporabi tudi za zmanjševanje pojava **grenke gnilobe jabolok in skladiščnega škrlupa**.



Primarna pega škrlupa



Domark 100 EC in Merpan 80 WDG



Okužba škrlupa na plodu v poskusni kontroli



Karbicare in Vacciplant



Varstvo pečkarjev

Listne pegavosti in pepelovka

V zadnjih dveh tednih je bilo na določenih sortah, kot je npr. breaburn in gala, opaziti pegavosti na listju, ki bi jo naj povzročala gliva *Glomerella fructicola* (*Glomerella leaf spot*). Na vlažnih in slabše prevetrenih rastiščih se na listju pojavijo izrazite rjave pege, ki se združujejo, tkivo med njimi kasneje porumeni in listje prične odpadati. Gliva se lahko pojavi v obliki peg, kasneje tudi na plodovih, ki so zaradi tega manj trpežni. Ta gliva se je letos pojavila v nasadih, ki že od cvetenja naprej niso bili zaščiteni pred **črno listno pegavosti ali alternarijo**. **Priporočilo za zadnje tretiranje:**

- **Banjo v odmerku 0,70 L/ha** in pri porabi vode 500-1000 L/ha, pri čemer najnižja poraba vode/ha ne sme biti manjša od 500 L. Sredstvo se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat, v razmiku 14 dni. Čas uporabe je od razvojne faze rožnatih popkov do faze sekundarnega odpadanja plodičev (BBCH 57-73). Sredstvo se meša s sredstvi za varstvo rastlin in foliarnimi gnojili, ki se uporabljajo v tem času. **Karenca je za jabolane in hruške 60 dni, uporaba pa je v letu 2025 dovoljena v času od 18.03. pa do 15.07.**

Preventivno zatiranje **jablanove pepelovke**. **Priporočilo:**

- **Colpenn 80 WG**   **v odmerku 3,0-5,0 kg/ha**. Na voljo že obe pakiranji 1 kg in 10 kg.



Glomerella listna pegavost



Banjo



Colpenn 80 WG

Varstvo pečkarjev

Jabolčni zavijač

Kjer je od zadnjega škropljenja minilo 14 dni, je potrebno škropljenje ponoviti. Vsi spodaj predlagani insekticidi imajo delovanje tudi na zavijače lupine sadja. **Priporočilo:**

- **Mimic v odmerku 0,9 L/ha** (90 mL/hL). Je prvi insekticid iz skupine MAC, z izrednim ekotoksikološkim profilom ali
- **Mospilan 20 SG v odmerku 375 g/ha** (37 mL/hL) ali
- **Laser Plus v odmerku 0,3 L/ha** (30 mL/hL)

Listne uši

Trenutne temperature niso ugodne za prereznožitev listnih uši, vendar so vseeno prisotne in ob ugodnih pogojih bodo lahko eskalirale. Posebej bi želeli opozoriti na **mokasto in krvavo uš**, trenutno pa so najbolj prisotne **zelene listne uši**. Priporočamo, da se dosledno upoštevajo pragi škodljivosti in se pravočasno izberejo/uporabijo insekticidi, ki bodo učinkoviti in ne bodo obremenjevali plodov z ostanki (MRL-ji). Pragovi škodljivosti za posamezne uši po cvetenju so naslednji:

- **zelena jablanova uš: 8-10 kolonij/100 poganjkov**
- **mokasta jablanova uš: 1-2 koloniji/100 poganjkov**
- **krvava uš: 5-8 kolonij/100 poganjkov.**

Priporočilo: uporaba insekticida ob preseženem pragu škodljivosti:

- **Mospilan 20 SG v odmerku 375 g/ha** (37,5 g/hL), za zatiranje **listnih uši**. Sredstvo lahko po novem uporabimo le enkrat v sezoni;
- **Pirimor 50 WG v odmerku največ 0,75 kg/ha** (75 g/hL), za zatiranje **listnih uši in krvave uši**. Temperatura pri škropljenju naj bo nad 18 °C.

Opomba: zelo priporočljivo je dodajanje močila **Nu-Film-Premium v odmerku 30 mL/hL vode**.



Jabolčni zavijač 1.rod



Mimic in Laser Plus



Zelena listna uš



Pirimor 50 WG in Mospilan 20 SG

Foliarna prehrana pečkarjev

Dodajanje fosforja

Priporočilo:

- **Karsia Fosfor v odmerku 3,0-5,0 L/ha.** V fazi intenzivnega razvoja plodičev se ga uporabi 2-3-krat v 10-14 dnevem razmiku. Sredstvo ima zelo nizek pH, zato ga pri pripravi škropilne brozge lahko uporabimo kot prvega. Kot je že omenjeno, se ga zaradi povečanja mobilnosti priporoča kombinirati s sredstvi kot so:
 - **ExelGrow** v odmerku do 1 L/ha (do 100 mL/hL) ali
 - **Protifert LMW** v odmerku do 3,5 L/ha (do 350 mL/hL)
 - **Drin** v odmerku do 1,5 L/ha (do 150 mL/hL) ali
 - **Goëmar BM86** v odmerku do 3,0 L/ha (do 300 mL/hL).



Lepo razviti plodiči carjeviča

Prehrana s kalcijem

Priporočilo:

- **Protifert Kalcij** v odmerku 2,5 L/ha (250 mL/hL) uporabljamo najmanj 3-4 krat v razmiku na 12-15 dni. Sredstvo se lahko uporablja tudi pri višjih temperaturah od 25 °C ali
- **Karsia Kalcij** v odmerku 5,0-10 L/ha (0,5-1,0 L/hL) uporabljamo 4-6 krat v razmiku na 12-15 dni. Za povečanje mobilnosti se priporoča kombinacija z že zgoraj omenjenimi foliarnimi gnojili na osnovi aminokislin in morskih alg.

Prehrana z manganom

Mangan je hranilo, ki ima izreden vpliv na fotosintezo, še posebej v stresnih pogojih suše. Na ta stres so seveda občutljive vse jabolane, še posebej pa svetloplodne sorte, kjer se lahko zaradi tega pojavi nezaželen rdečkasta pokrovna barva in zniža kvaliteto plodov. **Priporočilo:**

- **Karsia Mangan v odmerku 2,0 L/ha** (200 mL/hL). Za ohranjanje zelene osnovne barve ga uporabimo 3-4-krat v 10-12 dnevni razmiki od stadija T naprej, ko imajo plodiči premer okoli 40 mm. Sredstvo ima zelo nizek pH, zato ga lahko damo kot prvega v vodo za škropljenje, saj zniža njeno kislost.



Karsia Fosfor



Protifert Kalcij in Karsia Kalcij




Karsia Mangan

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 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




pH minus



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.

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:

- **Goëmar BM 86**  **v odmerku 3,0 L/ha** (300 mL/hL)
- **ExelGrow**  **v odmerku 1,0 L/ha** (1000 mL/hL)



Protifert LMW in Drin



ExelGrow in Goëmar BM 86

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.