



Sadjarstvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes bo jasno in vroče, pozno popoldne bo predvsem v Alpah lahko nastala kakšna kratkotrajna nevihta. Najvišje dnevne temperature bodo od 32 do 36 °C.

Jutri dopoldne bo še pretežno jasno. Popoldne se bodo od severa predvsem v notranjosti začele pojavljati krajevne nevihte, kakšna bo lahko tudi močnejša. Ob tem bo zapihal severni veter. Najnižje jutranje temperature bodo od 15 do 22, najvišje dnevne od 30 do 34, na Primorskem do 36 °C.

OPOZORILO Danes bo povsod po nižinah prisotna velika toplotna obremenitev, jutri pa predvsem v južni polovici države. V večjem delu Slovenije je velika požarna ogroženost naravnega okolja.

Obeti V soboto bo sončno, vročina bo v notranjosti nekoliko popustila. V nedeljo bo še dokaj sončno. Čez dan bo več spremenljive oblačnosti z nekaj nevihtami.

Vremenska slika Od severozahoda se Alpam približuje hladna fronta, ki valovi med zahodno Evropo in Baltikom. Nad našimi kraji se ob šibkih vetrovih zadržuje suh in zelo toplel zrak.

*Vir: ARSO, četrtek, 03. julija 2025 ob 06:00

SVETOVANJE

Obalno-kraška, primorsko-notranjska, goriška, gorenjska, osrednjeslovenska in zasavska
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, zasavska, savinjska, koroška in JV 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

Ljudem in okolju
prijazno varstvo rastlin

www.karsia.si

Varstvo pečkarjev

Jablanov škrlup

Kljub dolgotrajnem sušnem obdobju z izredno visokimi temperaturami, se ponekod najdejo aktivne pege jablanovega škrlupa. Okužbe najdemo na 4-5 listu od vrha navzdol, kar kaže na to, da so bile okužene ob koncu meseca maja. Takšne aktivne pege predstavljajo veliko nevarnost za okužbo plodov, saj bodo ob prvih padavinah odlični pogoji za ponovne sekundarne okužbe. V nasadih z aktivnimi pegami na listju priporočamo kombinacijo dotikalnega fungicida in fungicidov iz skupine IBE ali SDHI, v neokuženih pa klasične dotikalne fungicide. V ekološki pridelavi lahko uporabite tudi nova fungicide na osnovi laminarina in kalijevega hidrogenkarbonata. **Priporočilo:**

Integrirano 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.

Integrirano 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). V primeru okužbe ga uporabimo najkasneje 8 ur po nastopu, saj takrat zagotavlja odlično učinkovitost.
- **Vacciplant**  v odmerku **1,3 L/ha** (130 mL/hL). 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.

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.



Sekundarne aktivne pege škrlupa



Okužba škrlupa na plodu



Vacciplant in Merpan 80 WDG



Karbicare in Colpenn 80 WG

Varstvo pečkarjev

Jabolčni zavijač in zavijači lupine sadja

Glede na vsoto s temperaturnim pragom 10 °C, že lahko pričakujemo metuljčke 2. rodu. To pomeni, da bo zatiranje potrebno opraviti v času od 5. pa do 12. julija. **Priporočilo:**

- **Mimic** v odmerku **0,9 L/ha** (90 mL/hL) ali
- **Laser Plus**  v odmerku **0,3 L/ha** (30 mL/hL) ali
- **Mospilan 20 SG** v odmerku **375 g/ha** (37 mL/hL), ki pa bo deloval tudi na listne uši.
- **Lepinox Plus**  v odmerku **1,0 kg/ha** (100 g/hL), ima pa na pečkarjih registracijo le za zatiranje **zavijačev lupine sadja**.



Jabolčni zavijač 2. rod

Rdeča sadna pršica

Visoke temperature so omogočile ugodne pogoje za pojav **rdeče sadne pršice** ali **rdečega pajka**, simptome pa opazimo po značilno bronasto obarvanem listju in seveda s pregledom spodnje strani listja. Pri zatiranju tega škodljivca je zelo pomembna njegova razvojna faza, saj najboljše učinke dosežemo v njegovih začetnih stadijih. **Priporočilo:**

- **Kanemite SC** v odmerku **0,625 L/višinski meter krošnje**, kar pomeni **1,25 L/ha pri krošnji višine 2 m** in **1,875 L/ha pri krošnji višine 3 m**. To je tudi najvišji dovoljeni hektarski odmerek. Sredstvo deluje na vse gibljive stadije pršice in ima rezidualno delovanje na izležene ličinke iz jajčec ali
- **Nissorun 10 WP** v odmerku **0,33 kg/višinski meter krošnje**, kar pomeni **0,66 kg/ha pri krošnji višine 2 m** in **0,99 kg/ha pri krošnji višine 3 m**. Najvišji dovoljeni hektarski odmerek je 1 kg. Sredstvo deluje na jajčeca in na ličinke ter nimfe začetnih stadijev.

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



Mimic in Laser Plus



Značilno bronasto obarvano listje



Nissorun 10 WP

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:
 - **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 prehranjeni plodovi

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.



Karsia Fosfor

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.



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 poprh in dlaci. 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 **mróz, 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.