



Sadjarstvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes popoldne bo delno jasno s spremenljivo oblačnostjo. Nastajale bodo krajevne plohe, možna je tudi kakšna nevihta. Zapihal bo veter severnih smeri. Najvišje dnevne temperature bodo od 9 do 14, na Primorskem do 17 °C.

Jutri bo pretežno oblačno, nekaj več jasnine bo na Primorskem. Na jugovzhodu lahko pade kakšna kaplja dežja. Pihal bo okrepljen severovzhodni veter, na Primorskem zmerna do močna burja. Najnižje jutranje temperature bodo od 4 do 9, v alpskih dolinah okoli 0, najvišje dnevne od 9 do 14, na Goriškem in ob morju do 18 °C.

Opozorilo Od torka zjutraj do srede dopoldne bodo najmočnejši sunki burje na Primorskem na izpostavljenih mestih lahko presegali hitrost 100 km/h.

Obeti V sredo bo na Primorskem precej jasno, drugod zmerno do pretežno oblačno. Veter bo čez dan počasi slabel. V četrtek bo povečini sončno.

*Vir: ARSO, ponedeljek, 31. marec 2025 ob 13:00

SVETOVANJE

Osrednjeslovenska, notranjska, gorenjska in primorska regija

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

JV, posavska, zasavska, 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

Marketing in razvoj

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

Varstvo in prehrana pečkarjev

Zatiranje glivičnih bolezni

Padavine, ki so se pričele prejšnji petek, so dale kljub nižjim temperaturam (malo nad 8 °C), v večini sadjarskih področij, odlične pogoje za **močno okužbo z jablanovim škrlupom**, saj je listje ponekod bilo omočeno tudi 60 in več ur. Upoštevati moramo to, da za močno okužbo pri tej temperaturi zadostuje že 34 ur omočenosti. Količina padavin je bila odvisno od lokacije, od 40 pa do 70 L/m², kar pomeni, da tudi če je bila zaščita opravljena tik pred dežjem, je škropilna obloga sprana. Upoštevati pa moramo tudi razvoj oziroma prirast zelene mase, prvi cvetovi na sorti idared pa se bodo na toplih legah pričeli odpirati konec tedna. Modelsko napoved primarnih okužb z jablanovim škrlupom za posamezne lokacije lahko spremljate na spletniku <https://agromet.mkgp.gov.si/APP2/Zoo/Skrlup?id=5&archive=0&graphs=1>. Priporočilo:

Priporočamo uporabo fungicida **Pyrus 400 SC v odmerku 1,0 L/ha** (100 mL/hL) ali **Syllit 400 SC v odmerku 1,9 L/ha** (190 mL/hL) v kombinaciji s **triazolnim ali sdhi fungicidom**, ki ima daljšo kurativno delovanje (72-96 ur). Pri uporabi fungicida Syllit 400 SC se izogibamo mešanja s sredstvi na osnovi **močljivega žvepla, piriprosifena**, ki se v tem času uporablja za zatiranje ameriškega kaparja in bakra ter foliarnim gnojilom **Goëmar BM 86**.

Za **preprečevanje spiranja in boljše omočljivost** vedno dodajte močilo/lepilo **Nu-Film-Premium v odmerku 30 mL/hL**.



Pege primarne okužbe z jablanovim škrlupom



Fungicida Syllit 400 SC in Pyrus 400 SC

Zaviranje vegetativne rasti mladik

To je nujen ukrep v intenzivnih nasadih pečkarjev s sodobnimi vzgojnimi oblikami. Za zaviranje rasti mladik v dolžino se v jablanah in hruškah uporablja fitoregulator na osnovi učinkovine **proheksadion kalcij**, ki je inhibitor biosinteze rastnega hormona giberelina. Njegov učinek je, da omeji podaljševanje internodijev, kar posledično pomeni tudi več kalcija za plodove, ki bi ga drugače porabili bujni poganjki. Sredstvo se lahko uporablja tudi za zmanjševanje okužb s **hruševim ožigom** (*Erwinia amylovora*), nima pa neposrednega baktericidnega ali fungicidnega delovanja. Priporočilo:

Priporočamo uporabo posebnega sredstva, fitoregulatorja **Kudos v skupnem letnem odmerku 2,5 kg/ha**, ki ga uporabljamo na jablanah in hruškah, razdelimo na dva odmerka:

- **prvi odmerek, 1,25 kg/ha**, uporabimo v fenološki fazi BBCH 31, ko je razvitih 3 do 5 listov in
- **drugi odmerek, 1,25 kg/ha**, uporabimo 3 do 5 tednov po uporabi prvega odmerka.

Kudos odlikuje odlična in hitra topnost ter izredna učinkovitost. Učinkovitost pa ni samo odvisna od sredstva, temveč je v veliki meri odvisna tudi od trdote vode oz. vsebnosti magnezijevih in kalcijevih ionov. Bolj je voda trda (nemške trdotne stopnje nad vrednostjo 15), nižja je učinkovitost teh sredstev.



Faza rdečega balona



Fitoregulator Kudos

Varstvo in prehrana pečkarjev

Metoda konfuzije jabolčnega zavijača

V času pred cvetenjem je potrebno izobesiti dispensorje konfuzije jabolčnega zavijača. Priporočilo:

Uporaba metode konfuzije **Isomate CTT** v odmerku **500 dispensorjev/ha**. Dispensorje obesimo čim višje v krošnjo drevesa, v primeru, da pa nasad meji na nasad, ki ne bo zaščiten s podobno metodo, pa je potrebno število dispensorjev v mejnih vrstah podvojiti. Prav tako pazimo, da jih ne obešamo na žice ali kakšne druge kovinske predmete, kar lahko v vročih poletnih dneh pospeši močnejše sproščanja feromona in s tem je posledično čas delovanja krajši.



Zavrtine 1. rodu jabolčnega zavijača



Dispensorji Isomate CTT

Foliarna prehrana pečkarjev

Prehrana pečkarjev s cinkom, borom in fosforjem

V tem času priporoča dodajane **cinka** in **bora**, ki vplivata na encimatske procese in predvsem na dobro **oplodnjo**. Sprejem **fosforja** je zaradi nizkih temperatur tal omejen, zato ga je potrebno dodajati foliarno, deluje pa kot energija za normalen vegetativni razvoj in ima pozitiven vpliv na normalni potek cvetenja in oplodnje. Priporočilo:

Uporaba foliarnega gnojila **Karsia Cink** v odmerku **2 L/ha** (200 mL/hL) 2-krat do faze rdečega balona in **Karsia Bor** v odmerku **1,0 L/ha** (100 mL/hL) ali **Protifert Bor** v odmerku **2-2,5 L/ha** (200-250 mL/hL). Vsa omenjena foliarna gnojila, se po potrjeni fizični kompatibilnosti, mešajo s fungicidom **Syllit 400 SC**, tudi pri višjih koncentracijah, oziroma pri manjši porabi vode na hektar.

Karsia Fosfor v odmerku **5 L/ha** (500 mL/hL) uporabimo 1-krat do stadija rdečega balona.



Karsia Bor in Protifert Bor




Karsia Fosfor in Karsia Cink

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 posebnimi sredstvi, kot sta:



- **pH minus v odmerku 85-120 mL/100 L vode**, ki zniža kislost vode za škropljenje na pH <6,5, kar je optimalno ali
- **Aquascope v odmerku 200-250 mL/100 L vode**, ki zniža kislost na optimum, poleg tega pa tudi zniža trdoto vode, preprečuje penjenje in deluje kot močilo.



pH minus in Aquascope

Ukrepi v primeru stresa

V primeru **stresa**, ki je 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.

- **Protifert LMW**  v odmerku **3,5 L/ha** ali
- **Drin** v odmerku **0,8-1,7 L/ha** ali
- **Goëmar BM 86**  v odmerku **3,0 L/ha**.



Protifert LMW, Drin in Göëmar BM86

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.