



Sadjarstvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes popoldne se bo postopno jasnilo, veter bo počasi slabel. Najvišje dnevne temperature bodo od 19 do 23, na Primorskem do 25 °C.

Jutri bo pretežno jasno, zjutraj bo predvsem na jugovzhodu pretežno oblačno. V hribovitem svetu bo čez dan nastalo nekaj plitke kopaste oblačnosti. Jutranje temperature bodo od 5 do 11, najvišje dnevne od 22 do 25, na Goriškem do 27 °C.

Obeti V soboto in nedeljo bo sončno in zelo toplo za ta čas.

Vremenska slika Nad večjim delom Evrope je območje visokega zračnega tlaka. V višinah priteka k nam postopno spet toplejši in bolj suh zrak.

*Vir: ARSO, sredo, 11. april 2024 ob 11:00

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
Sandi Arnuš, inž. agr.
041 715 641, sandi.arnus@karsia.si

Marketing in razvoj

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

Varstvo pečkarjev

Varstvo pečkarjev pred glivičnimi boleznimi

Vremenska napoved za pričetek prihodnjega tedna napoveduje kratko, a intenzivno deževno obdobje, zato priporočamo, da opravite varstvo pred **jablanovim škrlupom** tik pred nastopom padavin, tako da boste prej imeli čas opraviti ukrep redčenja plodičev. Večina sort bo takrat že zaključevala. Ker je večina sort v fazi odcvetanja, svetujemo naslednje ukrepe varstva:

- **jablanov škrlup** zatiramo preventivno s fungicidom **Pyrus 400 SC v odmerku 1,0 L/ha** (100 mL/hL), ima pa ta fungicid tudi kratkotrajno kurativno delovanje.

Varstvo pečkarjev škodljivci

- **jabolčna grizlica** je zelo pomembnejši škodljivec v primeru preseženega pragu škodljivosti. Če ne ukrepamo pravočasno, žal nimamo sredstva, s katerim bi kasneje učinkovito ukrepali, ko se pagoseničica zarije v plod. Zato v nasadih, kjer je prag presežen, to je več kot 30 osic na belo lepljivo ploščo, uporabite insekticid **Mospilan 20 SG v konc. 0,04 %** (40 g/hL ali 0,4 kg/ha pri 2 vmk oz 0,6 kg/ha pri 3 vmk - vmk = višinski meter krošnje drevesa). Ukrep izvedemo takoj po odpadu večine venčnih listov. Sredstvo bo učinkovito tudi na druge škodljivce, kot so **listne uši, zavijači lupine sadja, listni duplinarji in stenice**.

Opomba: odmerki za 10 ali 100 L vode so prilagojeni na porabo vode 1.000 L/ha.



Odcvetanje jabolane



Pyrus 400 SC



Poškodbe od jabolčne grizlice



Mospilan 20 SG

Posebni ukrepi na pečkarjih

Redčenje plodičev

Poletno vreme je omogočilo pogoje za odlično oplodnjo, saj v vseh oplojenih plodovih najdemo maksimalno število pešk. To pomeni, da bo zavezanje plodičev popolno, kar pa seveda narekuje radikalno redčenje plodičev, saj bomo drugače soočeni z velikim številom plodov neustreznega kalibra in veliko možnostjo slabega povratnega cvetenja v prihodnji sezoni.

Ker je drugi teden napovedano deževno vreme s padcem temperatur priporočamo, da redčenje opravite najkasneje do ponedeljka, ko bodo še ustrezne temperature. Izogibajte se tretiranju pri temperaturah na 25 °C! Sadjarjem svetujemo, da ko centralni plodič doseže premer 8-10 mm, čim prej opravite redčenje s sredstvi na osnovi NAA (alfa naftil očetna kislina - **Obsthormon 24 A**) in BA (6-benziladenin - **Exilis**):

- **Obsthormon 24A** (NAA) uporabljamo v odmerku **do največ 0,23 L/ha** (pri upoštevanju 10.000 m² LWA¹), uporabljamo v fazi, ko so plodiči premera 8-12 mm. Sredstvo se vedno redkeje uporablja samostojno, pogosteje pa v kombinaciji s sredstvi na osnovi BA, kot je npr. **Exilis**, saj deluje kot pospeševalec učinkovitosti, še posebej, če so plodiči premera več kot 12 mm.

Temperatura pri tretiranju naj bo med 18 in 22 °C; pod 16 °C ni učinka, nad 25 °C je redčenje izredno močno. Relativna zračna vlaga naj bo nad 70 %, poraba vode do dobrega omočenja. Na sortah breaburn, gala, fuji in elstar lahko povzroči pigmejske plodove. Po uporabi lahko listje kaže znake uvelosti, kar se pa v roku 24 ur popravi.

- **Exilis** (BA 6-benziladenin) uporabljamo v odmerku **3,75-7,5 L/ha** (v povprečju 5 L/ha) pri porabi vode 1.000 L vode/ha. Tretira se v času, ko centralni plodiči dosežejo velikost 7-15 mm na dvoletnem in večletnem lesu (BBCH 71-72). BA ima pozitiven vpliv na pospešeno delitev in rast celic pri drobnoplodnih sortah. Zelo učinkovite so kombinacije s sredstvi na osnovi NAA (**Obsthormon 24A**), zato se redko uporablja samostojno.

Temperatura pri škropljenju naj bo med 18 in 25 °C relativna zračna vlaga pa nad 50 %. Pri nižjih temperaturah od 18 °C je učinek slab, nad 25-27 °C pa je učinek zelo močan in lahko pride do prereditvenja. Pri izredno soparnih vremenskih pogojih je potrebno dozo znižati tudi do 50 %.



Cvetenje in oplojevanje jabolane



Zaključena oploditev



Debelitev plodičev



Exilis in Obsthormon 24A

Posebni ukrepi na pečkarjih

Priporočila za redčenje plodičev z **Obsthormon 24A**

- **elstar, zlati delišes in pinova (težko redčljive sorte)**
 - 2 vmk: 130-175 mL/ha
 - 3 vmk: 180-240 mL/ha
- **jonagold**
 - 2 vmk: 87-153 mL/ha
 - 3 vmk: 130-230 mL/ha
- **jonathan, granny smith**
 - 2 vmk: 87-109 mL/ha
 - 3 vmk: 130-164 mL/ha
- **gala, idared**
 - 2 vmk: 66-87 mL/ha
 - 3 vmk: 100-130 mL/ha



Priporočila za redčenje plodičev z **Exilis**

- **gala, elstar, fuji in crisp pink (težko redčljive sorte)**
 - 2 vmk: 5 L/ha, 7 L/ha fuji
 - 3 vmk: 7 L/ha
- **breaburn, granny smith, topaz, zlati delišes,**
 - 2 vmk: 5 L/ha
 - 3 vmk: 6,25 L/ha
- **idared, jonagold in mladi nasadi do 3. leta**
 - 2,5-3,75 L/ha

Priporočila za kombinacije **Obsthormon 24A** in **Exilis**


- **do 150 plodov/drevo**
 - Obsthormon 24A 75-115 mL/ha + Exilis 5-5,5 L/ha
- **do 150-200 plodov/drevo**
 - Obsthormon 24A 115-150 mL/ha + Exilis 5-7,5 L/ha
- **nad 200 plodov/drevo**
 - Obsthormon 24A 150 mL/ha + Exilis 7-7,5 L/ha

Opomba: poraba vode na hektar naj bo takšna, da zagotavlja popolno omočenost (600-1.000 L/ha).

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 44-104 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
- **Göemar BM86**  v odmerku **3,0 L/ha**.



Protifert LMW, Drin in Göemar 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.