



Sadjarstvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes sprva delno jasno in ponekod po kotlinah osrednje Slovenije megleno. Čez dan bo spremenljivo oblačno, popoldne bodo v severni Sloveniji nastajale krajevne plohe, ki se bodo širile proti jugu. Predvsem na vzhodu bo pihal severnik, ponekod na Primorskem šibka burja. Najvišje dnevne temperature bodo od 7 do 12, na Primorskem do 14 °C.

Jutri bo spremenljivo do pretežno oblačno, pojavljale se bodo rahle krajevne padavine. Meja sneženja bo med 500 in 800 m nad morjem. Najnižje jutranje temperature bodo od -2 do 3, na Goriškem in ob morju okoli 6, najvišje dnevne od 4 do 10, na Primorskem do 12 °C.

Obeti V soboto bo pretežno oblačno, rahle padavine se bodo od zahoda prehodno razširile nad večji del države. Popoldne bo dež oslabel in marsikje ponehal. Meja sneženja bo sprva na nadmorski višini okoli 800 m, čez dan pa se bo dvigovala. V nedeljo bo dež od zahoda zajel vso Slovenijo. Ob morju bo pihal jugo.

Vremenska slika

Od severovzhoda se območju Alp bliža višinsko jedro hladnega in vlažnega zraka, ki bo nekoliko vplivalo tudi na vreme pri nas. Od severovzhoda doteka hladnejši in občasno bolj vlažen zrak.

*Vir: ARSO, četrtek, 07. marec 2024 ob 06:00

Ljudem in okolju
prijazno varstvo rastlin

www.karsia.si

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 koščičarjev

Zatiranje glivičnih bolezni

Mesec februar nam je postregel z izjemno lepim in toplim vremenom, ki se nadaljuje v marec. Vremenska napoved pravi nekaj padavin, ki bodo seveda poskrbele za ugoden razvoj glivičnih bolezni, in tudi nekaj hladnih juter, ko naj bi temperature padle tudi pod ledišče.

- **cvetna monilija** je sedaj posebej nevarna za marelice, ki so pričele cveteti. V fazi, ko je odprtih okoli 10 % cvetov je potrebno opraviti prvo škropljenje. Za ta ukrep priporočamo uporabo biotičnega fungicida **Amylo-X** ^{eko} **v odmerku 1,5-2,5 kg/ha** (15-25 g/10 L vode). Za povečanje **odpornosti na nizke temperature in boljše oploditev** priporočamo dodajanje foliarnih gnojil na osnovi aminokislin, kot sta **Protifert LMW v odmerku 3,5 L/ha** (35 mL/10 L vode) ali **Drin 0,8-1,7 L/ha** (8-17 mL/10 L vode) ali morskih alg, kot je **Göemar BM86 v odmerku 3,0 L/ha** (30 mL/10 L vode).

- **listna luknjičavost koščičarjev** se v zadnjih letih pojavlja vedno pogosteje. Vzrok so seveda vlažne in tople pomladi, zato moramo to glivično bolezen jemati bolj resno kot prejšnja leta, saj lahko močno oslabijo drevesa koščičarjev, predvsem češenj, višenj in sliv. Bolezen se zatira samo preventivno in za ta ukrep priporočamo uporabo bakrenega fungicida **Badge WG** ^{eko} **v odmerku 3,5 kg/ha** (35 g/10 L vode). V primeru uporabe bakrenih fungicidov ne priporočamo dodajanja organskih gnojil na osnovi aminokislin in morskih alg.

- **breskova kodravost** je najnevarnejša glivična bolezen breskev in nektarin. V toplih in vlažnih pomladih lahko povzroči močne okužbe na listih, ki so popolnoma deformirani in nesposobni asimilacije, zato so drevesa podhranjena, plodiči odpadajo, les jesni ni dozorel in je močno podvržen nizkim temperaturam. Učinkovita je le preventivna zaščita v času brstenja z bakrenimi fungicidi (ki se uporabljajo tudi proti listni luknjičavosti) in kasneje v fazi odpiranja cvetnih brstov. Takrat opravimo zaščito vedno pred dežjem s fungicidom **Syllit 400 SC v odmerku 2,25 / ha** (2,25 ml/10 L vode), ki ga lahko uporabimo 2-krat v eni sezoni.

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

Zatiranje grizlic na slivah

V fenofazi nabrekanja cvetnih brstov priporočamo obežanje belih lepljivih plošč za spremljanje **rumene in črne češpljeve grizlice**. Zatiranje se opravi po končanem cvetenju, o čemer vas bomo pravočasno obvestili.



Cvetna monilija



Breskova kodravost



Bakreni fungicid Badge WG




Fungicid Syllit 400 SC (100 mL, 1 L)

Varstvo pečkarjev

Zatiranje glivičnih bolezni

Zaradi toplega vremena je razvoj jablan in hrušk letos zelo zgoden, saj je razvojni stadij na toplih legah že dosegel fazo stadija mišjega ušesca. Po podatkih služb za varstvo rastlin so **askospore jablanovega škrlupa** v posameznih plodiščih že dozorele, zato lahko ob večjih padavinah pričakujemo prvo primarno okužbo.

- v tem času se za preventivno zatiranje glivičnih in bakterijskih bolezni, kot je npr. **hrušev ožig**, najpogosteje uporabljajo bakreni fungicidi, kot je npr. **Badge WG v odmerku 2,9 kg/ha** (290 g/100 L vode), ki ima kot bakreni fungicid tudi stransko delovanje proti jablanovemu škrlupu.

- če na eno in večletnem lesu najdete **zimsko jajčeca rdeče sadne pršice**, lahko v fazi mišjega ušesca uporabite akaricid na osnovi parafinskega olja **Belo olje Karsia**  **v odmerku 10 L/vmk/ha** (višinski meter krošnje) (2,0 L/100 L vode). **Na voljo je tudi 250 mL pakiranje, ki se lahko prodaja BREZ potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine.**

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

Zatiranje jabolčnega cvetožerja

V nasadih blizu gozda je potrebno spremljati **jabolčnega cvetožerja**. Spremljamo ga s t.i. metodo stresanja vej, kar naredimo zgodaj zjutraj, ko so hroščki zaradi nizkih temperatur še otrpli. Pod drevo nastavimo belo ponjavo ali pa uporabimo svetel dežnik in z obloženo palico udarjamo rahlo po vejah, da hroški padejo z vej. Prag škodljivosti je presežen, če se na 100 vej ulovi več kot 20-30 hroščkov. Drugi način je pregledovanje brstov na vbode cvetožerja, kjer je prag presežen, če najdemo več kot 20 % vbodov pri slabšem cvetnem nastavku in več kot 10 % pri večjem cvetnem nastavku.

- v letošnjem letu je možno za zatiranje **cvetožerja** uporabiti biotični insekticid na osnovi naravnega piretrina, vodo pa je potrebno zakisati s sredstvom **pH minus v odmerku 44-104 mL/100 L vode**, tako da nima vrednosti nad 6,5 pH.



Hrušev ožig



Jajčeca rdeče sadne pršice



Bakreni fungicid Badge WG




Akaricid Belo olje Karsia

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 poviša 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 je **mraz, 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 **0,4-1,7 L/ha** ali
- **Göemar BM86**  v odmerku **3,0 L/ha**.



Protifert LMW, Drin in Göemar BM86

OPOZORILO: Vsa fitofarmaceutska 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.