



Sadjarstvo

Vremenska napoved za Slovenijo *

Danes popoldne bo oblačno s krajevnimi padavinami. Vmes bodo tudi posamezne nevihte. Na Primorskem bo pihala šibka burja. Najvišje dnevne temperature bodo od 19 do 25 °C.

Ponoči bodo padavine prehodno oslabele in večinoma ponehale.

Jutri bo oblačno, občasno bodo še rahle padavine. Na severovzhodu bo pihal severni veter, na Primorskem šibka burja. Proti večeru se bo od zahoda postopno jasnilo. Najnižje jutranje temperature bodo od 11 do 17, ob morju do 19 °C, najvišje dnevne od 18 do 22 °C.

Obei V sredo bo večinoma sončno, popoldne bo v gorskem svetu možna kakšna ploha. Jutro bo razmeroma sveže, čez dan pa bo spet nekoliko topleje. V četrtek bo precej sončno, popoldne bo nastalo nekaj ploh in neviht.

Vremenska slika Nad Jadrantom je plitev ciklon, ki se pomika proti jugovzhodu. S severovzhodnimi vetrovi k nam še doteka vlažen in nekoliko hladnejši zrak.

*Vir: ARSO, ponedeljek, 28. julija 2025 ob 13:00

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

Napovedane padavine so omogočile pogoje za sekundarne okužbe plodov, s poznim jablanovim škrlupom. Pri izbiri fungicidov moramo biti pozorni na karenco. Za zaključna škropljenja priporočamo:

- **Merpan 80 WDG** v odmerku **1,88 kg/ha** (proti jablanovemu škrlupu, karenca 28 dni) (188 g/100L) za pozne sorte, ki se bodo pričele obirati ob koncu meseca avgusta in kasneje.
- **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.



Skldiščni škrlup



Grenka gniloba

Jablanova pepelovka

Občutljivost za okužbe s pepelovko se med sortami jablan razlikuje. Bolj občutljive sorte so: idared, jonatan, jonagold, grafenštajnc, granny smith, gala, elstar in prima. Gliva okužuje tudi hruške in kutine, vendar v manjšem in manj škodljivem obsegu. **Priporočilo:**

- **Colpenn 80 WG**   v odmerku **3,0-5,0 kg/ha** (300-500 mL/hL).

Grenka gniloba jabolk - gloesporium

Gre za gospodarsko pomembno bolezen, ki se pojavlja na vseh območjih pridelovanja. Najbolj občutljive sorte so zlati delišes, mutsu, jonagold, braeburn in fuji. Brez uporabe učinkovitih fungicidov lahko že v nekaj tednih toplega in vlažnega vremena povzroči propad pridelka. **Priporočilo:**

- **Vacciplant**   v odmerku **1,3 L/ha** (130 mL/hL).



Vacciplant in Merpan 80 WDG



Karbicare in Colpenn 80 WG

Varstvo pečkarjev

Jabolčni zavijač in zavijači lupine sadja

Še vedno moramo pozorno spremljati prisotnost metuljev jabolčnih zavijačev. V nekaterih delih Slovenije je bil ulov v preteklih dneh velik. Kjer je presežen prag škodljivosti svetujemo, da opravite škropljenje. Pri izbiri sredstev za varstvo je potrebno biti pozoren na karenco, še posebej pri zgodnejših sortah, kot sta npr. gala in elstar. Prav tako moramo biti pozorni na zavijače lupine sadja, ki lahko v tem času povzročijo kar nekaj škode. **Priporočilo:**

- **Laser Plus**  (jabolčni zavijač, karenca 7 dni) **v odmerku 0,3 L/ha** (30 mL/hL) ali
- **Lepinox Plus**  (samo zavijači lupine sadja, karenca 0 dni) **v odmerku 1,0 kg/ha** (100 g/hL).



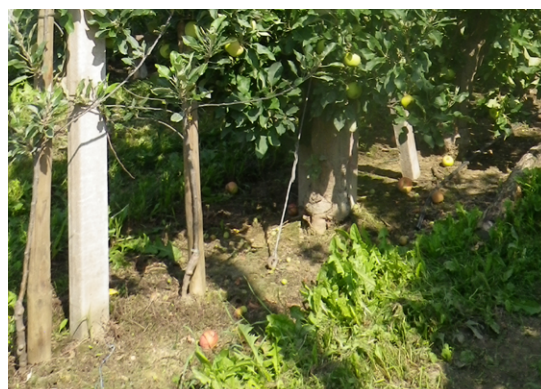
Poškodba od zavijača lupine



Laser Plus in Lepinox plus

Varstvo pred pleveli

Rast plevelov je zaradi preteklih padavin in toplega vremena izjemno bujna. Za zatiranje plevelov v pasu pod vrstami priporočamo uporabo neselektivnega herbicida **Tajfun 360 v odmerku 2,5-8 L/ha**, uporabite pa ga lahko 2 x v eni rastni dobi.



Tretiran pas pod vrsto



Tajfun 360

Foliarna prehrana pečkarjev

Prehrana s kalcijem (Ca)

Za preprečevanje **grenke pegavosti** in dviga kvalitete plodov svetujemo sprotno dodajanje kalcija. **Priporočilo:**

- **Karsia Kalcij**  **v odmerku 5,0-10 L/ha** (0,5-1,0 L/hL) ali
- **Protifert Kalcij**  **v odmerku 2,5 L/ha** (250 mL/hL), ki je na osnovi aminokislin in kalcija.



Lepo prehranjeni plodovi

Prehrana s kalijem (K)

Dobra prehranjenost s **kalijem** vpliva na višjo vsebnost suhe snovi, predvsem sladkorjev. Vpliva tudi na enakomernejše dozorevanje in poveča vsebnost antocianov, torej izboljša obarvanost. **Priporočilo:**

- **Protifert Kalij** **v odmerku 3,5 L/ha** (350 mL/100 L), ki je na osnovi aminokislin in kalija ali
- **Hascon M10AD** **v odmerku 3-5 L/ha** (300-500 mL/100 L) ali
- **Proteoleaf** **v odmerku 4,5 kg/ha** (450 g/100 L).



Protifert Kalcij in Karsia Kalcij

Opozorilo: vsebnosti kalija morajo biti v ravnovesju z drugimi kationi, zlasti kalcijem, saj lahko prednostni vnos kalija pred kalcijem povzroči težave s kakovostjo, kot je pojav grenke pegavosti. Kalcijeva gnojila uporabljamo izmenično s kalijevimi.

Prehrana s fosforjem (P)

Fosfor prav tako vpliva na obarvanost plodov, kar je še posebej pomembno v toplih poletjih in jeseni. Fosfor poveča vsebnost encima, ki sodeluje pri tvorbi antocianov, ki so osnova za **rdečenje plodov**. V ta namen se fosfor uporablja v začetku zorenja v kombinaciji s kalcijevimi in magnezijevimi gnojili. Fosfor je prav tako zelo pomemben v času druge vegetacije, saj njegovo dodajanje pozitivno vpliva na **diferenciacijo rodni brstov**. **Priporočilo:**

- **Karsia Fosfor** **v odmerku 3,0-5,0 L/ha** ali
- **Hascon M10AD** **v odmerku 3-5 L/ha** (300-500 mL/100 L).



Protifert Kalij, Hascon M10AD in Proteoleaf



Karsia Fosfor

Varstvo in prehrana oreha ter leske

Orehova muha

Na določenih lokacijah se je povečal ulov **orehove muhe**, zato svetujemo ažurno spremljanje. Škropljenje bo potrebno opraviti takoj po napovedanih temperaturah. **Priporočilo:**

- **Mospilan 20 SG** (dovoljenje za nujen primere; dovoljena uporaba do 01.10.2025; uporaba največ enkrat v eni rastni dobi; karenc 14 dni) v odmerku **375 g/ha** (37,5 g/hL) ali
- **Laser Plus** (karenc 30 dni) v odmerku **0,075 L/ha** (7,5 mL/hL) pri porabi 3 L škropilne brozge/drevo v polni rodnosti, pri porabi okoli 380 L vode/ha. Ker poškropimo le eno tretjino severne ali vzhodne strani krošnje, je potrebno obvezno dodati prehransko vabo **Nutrel v 1,5 % koncentraciji, to je v odmerku 1,5 L/hL**.

Oba insekticida imata stransko delovanje tudi na jabolčnega zavijača.



Orehova muha na plodu

Marmorirana smrdljivka na leski

Je najpomembnejši škodljivec leske v severozahodni Italiji in zahodni Gruziji, v zadnjem času pa tudi pri nas. Nimfe se sprva hranijo z listi in lupinami, pozneje pa neposredno z oreščki. Debelina ali trdota lupine ne ščiti jedrc pred poškodbami zaradi hranjenja, saj jo lahko ustni deli žuželke predrejo, kar ji omogoča, da se hrani z jedrcem v njej. Odvisno od tega, kdaj se žuželka hrani z oreščki, so tudi poškodbe, ki lahko povzročijo prazna, skrčena ali zamašena jedrca. **Priporočilo:**

- **Mospilan 20 SG** (dovoljenje za nujen primere; dovoljena uporaba od 23.06.25 do 21.10.2025; uporaba največ enkrat v eni rastni dobi; karenc 14 dni) v odmerku **375 g/ha** (37,5 g/hL) od razvojen faze vidno podaljševanje plodnice in luščine, 20 % plodov doseže končno velikost, do faze 50 % lešnikov je dozorelih, luščina je olesenela (BBCH 72-85) ob upoštevanju 14-dnevne karenc.



Mospilan 20 SG, Nutrel in Laser Plus



Marmorirana smrdljivka na leski (Tavella's picture)

Prehrana z bakrom (Cu)

Baker kot hranilo deluje tako, da poviša odpornost rastlin. **Priporočilo:**

- **Karsia Baker** v odmerku **3,0 L/ha** (300 mL/100 L).

Prehrana s fosforjem (P) in kalijem (K)

Obe hranili vplivata na povišanje kvalitete, pospešujeta dozorevanje in pozitivno vplivata na odpornost rastlin. **Priporočilo:**

- **Hascon M10AD** v odmerku **3-5 L/ha** (300-500 mL/100 L).



Karsia Baker in Hascon M10AD

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 **mróz, zmrzál, toča, popláva, 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.