



Sadjarstvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes ponoči bo v zahodni in osrednji Sloveniji zmerno do pretežno oblačno, na vzhodu pa večinoma jasno, ponekod po kotlinah bo proti jutru nastala megla. Najnižje jutranje temperature bodo od 4 do 10, na Primorskem do 13 °C.

Jutri bo v večjem delu države še dokaj sončno. Bolj oblačno bo na Primorskem in Notranjskem, tam bo občasno tudi rahlo deževalo. Predvsem na severovzhodu države bo začel pihati jugozahodni veter. Najvišje dnevne temperature bodo od 18 do 24 °C.

Obeti V četrtek se bo dež zjutraj na zahodu okrepil in čez dan postopno širil proti vzhodu, v južni Sloveniji bodo tudi nevihte. Pihal bo jugozahodni veter, ob morju jugo, veter se bo čez dan okrepil. V noči na petek bo deževalo, v petek dopoldne pa bo dež od severa postopno ponehal. Zapihal bo veter vzhodnih smeri, na Primorskem burja. Nekoliko hladneje bo. V soboto bo deloma sončno z jutranjo meglo po nižinah.

Vremenska slika

Nad Atlantikom je obsežno območje visokega zračnega tlaka, nad severovzhodno Evropo pa je globok ciklon z vremensko fronto. Na vreme pri nas vpliva odcepljeno višinsko jedro s hladnim zrakom. K nam doteka razmeroma topel in postopno bolj vlažen zrak.

*Vir: ARSO, torek, 06. oktober 2026 ob 17:00

**Ljudem in okolju
prijazno varstvo rastlin**

www.karsia.si

SVETOVANJE

Podravska in pomurska regija

Drago Majcen, univ. dipl. inž. agr.
031 394 227, drago.majcen@karsia.si
Kristjan Auguštin, dipl. inž. agr. (VS)
041 715 641, kristjan.augustin@karsia.si

Posavska, zasavska, savinjska, koroška in JV regija

Marjan Kragl, univ. dipl. inž. agr.
041 207 523, marjan.kragl@karsia.si
Brina Stajnko, dipl. inž. agr (UN)
031 316 296, brina.stajnko@karsia.si

Obalno-kraška, primorsko-notranjska, goriška, gorenjska, osrednjeslovenska in zasavska

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

Marketing in razvoj

Andrej Kos, univ. dipl. inž. agr.
041 689 120, marketing@karsia.si

Varstvo pečkarjev

Prehrana jablan po pravilu pridelka

Letošnje leto je bilo za prehrano jablan zelo neugodno, saj ga zaznamujejo podpovprečne količine padavin in sušna obdobja, pri čemer je ARSO poročal o nadpovprečno suhi pomladi in poletju.

Stanje padavin v letu 2026

- **pomlad 2026:** višina padavin je bila na državni ravni precej pod dolgoletnim povprečjem. Kazalnik višine padavin je bil 71-odstoten, kar pomeni sedmo najnižjo vrednost od leta 1950. April je bil izredno suh (34 % povprečja), marec podpovprečen, maj pa nekoliko nadpovprečen.
- **poletje 2026:** julij se je uvrstil med najbolj suhe julije doslej, saj je padlo le okoli 49 odstotkov običajne količine padavin [vremenska postaja Sevnjo][index:0.6.7]. Obdobje so zaznamovali tudi številni vročinski valovi in posamezna neurja s točo. [meteo.si] (index:0.6.8). (vir: ARSO)

Stanje hranil (mineralov) v plodovih

Ne glede na založenost hranil v tleh, je sprejem le-teh zaradi izrednih sušnih razmer, bil močno oviran. Najmočnejši vpliv teh sušnih razmer je bil v juliju in avgustu, kjer smo imeli več kot 30 dni s temperaturami nad 32 °C. Soočeni smo bili s sušo, vročino, visoko sušilno močjo zraka, pregrevanjem tal in rastlin, kar je seveda privedlo do blokiranja sprejema hranil, kot so **kalcij (Ca), kalij (K), fosfor (P) in tudi dušik (N)**, ne glede na založenost hranil v tleh.

Pri zgodnji analizi plodov (15 vzorcev) je bila opažena slabša obarvanost, velike variabilnosti pri vsebnosti hranil (mineralov), saj so minimalne zahteve založenosti plodov dosegli le posamezni vzorci, pri P niti eden. Pri pozni analizi (brez sort Breaburn in Fuji) se je popravil le magnezij (Mg), kalcij (Ca) sploh ne, kalij (K) in dušik (N) pa malo. **Skratka, sončni/vročinski udar je izredno negativno vplival na mineralno sestavo plodov, na Ca kritično, na P zelo neugodno, na K pogosto nizko, na N heterogeno in na Mg večinoma ustrezno.** (vir: T.Unuk, FKBV Mb)

Iz tega razloga je v letošnjem letu še posebej pomembna prehrana po pravilu pridelka, da vsaj malo nadomestimo ta manjko hranil, ki ga drevesa potrebujejo za zimsko mirovanje in optimalni pričetek nove vegetacije prihodnje leto.

Kaj dosežemo s tem ukrepom?

- kopičenje rezervnih snovi v brstih in v lesu
- pozitiven vpliv na diferenciacijo, predvsem njen zaključek
- zviševanje koncentracije celičnega soka v brstih in poganjkih
- boljša odpornost na nizke zimske temperature
- pospešen razpad listne mase (škrup) pri uporabi določenih sredstev/hranil (urea)
- boljši zagon vegetacije prihodnje sezone



V času pred spravilom



Sončni ožig



Močno pomanjkanje bora



Pomanjkanje fosforja - notranji zlom

Prehrana pečkarjev po pravilu

Katera hranila/sredstva uporabljamo za ta namen?

1. Bor (B)

- poviša odpornost na nizke temperature
- izboljšuje kakovost cvetnega prahu in oploditev

2. Cink (Zn)

- poviša odpornost na nizke temperature

3. Kalij in Fosfor (K in P)

- podpirata diferenciacijo in krepi celične stene

4. Dušik (N)

- kopičenje rezervnih snovi, prehranjuje brste za boljši zagon vegetacije v prihodnji sezoni
- pospešena razgradnja listja (jablanov škrlup)

5. Aminokisline

transport hranil

- delujejo kot naravni kelatorji (prenašalci) hranil
- omogočijo bistveno hitrejši in učinkovitejši prehod hranil

hitra priprava na zimski stres

- zlasti prolin in glutaminska kislina zvišujeta koncentracijo celičnega soka v brstih
- delujejo kot naravni „antifriz“

varnost pred prebujanjem vegetacije

- ne izzovejo neželene pozne vegetacije
- rastlina jih porabi za gradnjo beljakovin in povečanje odpornosti na abiotične strese

pospeševanje odpadanja listja

- v kombinaciji z bakrovim hidroksidom



Pomanjkanje kalcija - grenka pegavost



Odličen rodni nastavek

Dva koraka do dobre jesenske prehrane jablan

1. Korak – takoj po obiranju, ko je listna masa še aktivna

- **Karsia Bor**  v odmerku 1,0 L/ha ali
- **Protifert Bor**  v odmerku 2,0 L/ha
+ **Karsia Cink** v odmerku 2,0 L/ha
v kombinaciji
- **Protifert LMW**  v odmerku 3,5 L/ha ali
- **Drin** v odmerku 1,5 L/ha

(če uporabimo Protifert Bor, slednjih dveh ni potrebno dodati)

Dodajanje K in P

- **Hascon M 10AD** v odmerku 3,0-4,0 L/ha ali
- kombinacija **Proteoleaf** v odmerku 4,0 kg/ha ali
Protifert Kalij v odmerku 2,5 L/ha
+ **Karsia Fosfor** v odmerku 5,0 L/ha

Uporaba teh hranil bo idealno nahranila brste, okrepila les in pospešila diferenciacijo oz. jo zaključila.



Karsia Bor in Karsia Cink



Protifert LMW in Karsia Fosfor

Prehrana pečkarjev po pravilu

Katera hranila/sredstva uporabljamo za ta namen?

2. Korak - v drugi polovici oktobra oz. pred slano

- **Urea** 1-2 x v odmerku 5-10 kg/ha (30-50 kg/ha za odpadanje listja)

Ta ukrep spodbuja nastajanje rezervnih snovi in boljšo prehranjenost brstov. Ukrep izvajamo v nasadih z močnejšimi okužbami s škrlupom za pospeševanje razpada listja, po zmerni do optimalni rasti, po zelo velikem pridelku in v mladih nasadih. Prekomerna oskrba z dušikom jeseni spodbuja ponovno rast, zmanjšuje odpornost proti zmrzali in povečuje rast dreves. (vir: strok.skupina.sad)



Urea



Odpadanje listja po uporabi uree

Varstvo jagod

Zatiranje glivičnih bolezni

Razmeroma visoke temperature in visoka nočna vlaga omogočata okužbe z jagodno pepelovko, še posebej v zaščiteneh prostorih. To velja za na novo sajene in večletne nasade. Jesenski pojav pepelovke poškoduje in zmanjša zeleno listno maso ter zmanjša odpornost na nizke zimske temperature. **Priporočilo:**

- **Amylo-X**  **na prostem in v zaščiteneh prostorih v odmerku 1,5-2,5 kg/ha** (150-250 g/10 ar), ki ga v eni sezoni lahko uporabimo do 6-krat;
- **Karbicure**  **na prostem in v zaščiteneh prostorih v odmerku 3,0 kg/ha** (300 g/10 ar), ki ga v eni sezoni lahko uporabimo do 8-krat;
- **Vacciplant**  **v odmerku 1,0-2,0 L/ha** (100-200 mL/10 ar), ki ga v eni sezoni lahko uporabimo do 7-krat;
- **Vertipin**  **v odmerku 6,0 L/ha** (600 mL/10 ar), ki ga v eni sezoni lahko uporabimo do 6-krat. Sredstvo je primerno za uporabo tudi če se je pepelovka že pojavila;



Jagodna pepelovka na listju



Vertipin in Karbicure

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. **Priporočilo:**

- v ta namen priporočamo, da vsaki škropilni brozgi vedno dodate močilo/lepilo **Nu-Film-Premium**  **v odmerku 30 mL/ 100 L vode.**

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 **85-120 mL/ 100 L vode**, ki zniža kislost vode za škropljenje na pH <6,5, kar je optimalno

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**, se poslužujemo uporabe sredstev na osnovi aminokislin in alg, ki umilijo ta stres. **Priporočilo:**

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:

- ExelGrow** v odmerku **0,5-1,0 L/ha** (50-100 mL/hL)



Nu-Film-Premium



pH minus



Protifert LMW in Drin



ExelGrow

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.