



Sadjarstvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes bo oblačno s krajevnimi padavinami, deloma plohami. Dež bo manj verjeten v vzhodnih krajih. Tam bo pihal severni veter, na Primorskem šibka burja. Najvišje dnevne temperature bodo od 12 do 16, na Primorskem okoli 18 °C.

Jutri bo sprva še oblačno, ponekod bo občasno rahlo deževalo. Popoldne pa se bo delno razjasnilo, nastala bo kakšna manjša ploha. Burja bo čez dan ponehala. Najnižje jutranje temperature bodo od 7 do 12, najvišje dnevne od 15 do 18, na Primorskem do 22 °C.

Obeti V četrtek bo dokaj sončno, popoldne bodo možne posamezne plohe. V petek bo precej jasno. Postopno bo še topleje.

Vremenska slika Nad Tirenskim morjem je sredozemski ciklon. Na njegovem obrobju k nam z južnimi višinskimi vetrovi doteka dokaj topel in vlažen zrak.

*Vir: ARSO, torek, 14. aprila 2026 ob 06:00

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

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

Ljudem in okolju
prijazno varstvo rastlin

www.karsia.si

Pečkarji - posebni ukrepi

Redčenje plodičev ali regulacija pridelka jabolk

V večini slovenskih nasadov jablan je v teku obilno cvetenje, tako da bo redčenju plodičev potrebno posvetiti posebno pozornost. Dolgoročna vremenska napoved kaže ohladitev v zadnji dekadi meseca aprila, ampak temperature naj bi bile nad lediščem, proti koncu meseca pa, upajmo, prijeten dvig temperatur.

V primeru tako obilnega cvetenja, je z regulacijo plodičev pričeti zgodaj, da imamo po potrebi kasnejše ukrepe za "rezervo". Vendar žal za ukrep desikacije letos vremenski pogoji niso bili preveč ugodni, saj so bile temperature v času optimalne aplikacije relativno nizke, 10-15 °C, kar pa ne zagotavlja nekega učinka.

Tudi v letošnjem letu so na voljo sredstva iz vseh "kemičnih skupin", tako da bodo lahko pridelovalci brez problema opravili ukrep redčenja. Odmerke sredstev prilagajamo starosti nasada in redčljivosti sorte in seveda lastni praksi. **Priporočila:**

- **Diramid v odmerku do največ 1,125 kg/ha** uporabljamo v času pričetka venenja cvetov, pa do konca cvetenja. Sredstvo uporabimo v fazi, ko imajo plodiči premer 4-6 mm in večletni les odcveta, enoletni pa je v polnem cvetenju. Pri uporabi pri višjih temperaturah lahko povzroči pigmejske plodove, zato ga na sorti breaburn in fuji ne uporabljamo. Učinek se vidi po 10 dneh. Ima zelo pozitiven vpliv na povratno cvetenje.
- **Obsthormon 24a (NAA) v odmerku do največ 0,24 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; možen pojav fitotoksičnosti v obliki mrežavosti. 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 preredčenja. Pri izredno soparnih vremenskih pogojih je potrebno odmerek znižati tudi do 50 %.



Po zavezanju plodičev



Diramid



Obsthormon 24a



Exilis

Pečkarji - posebni ukrepi

Redčenje plodičev

- **Brevis** (metamitron), katerega učinkovina je v bistvu herbicid, zmanjšuje fotosintezo v rastlinah (zavira prenos elektronov v procesu fotosinteze - fotosinteza II), ki se pri jabolkah in hruškah odrazi kot odmetavanje manj razvitih plodov. Če z njim redčimo plodiče jablan in hrušk, se posledično poveča kakovost in količina pridelka. **Brevis uporabljamo v odmerku 0,55-1,1 kg/ha na višinski meter krošnje oziroma od 1,1 do 2,2 kg/ha pri porabi 1000 L vode/ha, pri čemer najvišji skupni odmerek pri enem tretiranju ne sme preseči 2,2 kg/ha.** V eni sezoni ga lahko uporabimo največ dvakrat. Tretiramo v času, ko centralni plodiči na večletnem lesu dosežejo velikost 8-16 mm.

Če se odločimo za eno tretiranje, ga opravimo pri premeru plodičev 10 mm. Drugo redčenje opravimo po potrebi na osnovi opazovanja trebljenja pri premeru plodičev 12-16 mm. Če je potrebno, uporabimo odmerek, ki znaša $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ odmerka, uporabljenega ob prvem tretiranju. Interval med tretiranjema naj bo od 5 do 10 dni, pri čemer moramo upoštevati omejitve glede velikosti plodov.

Pri uporabi je potrebno upoštevati dejstvo, da sredstvo močnejše redči v primeru hladnega in oblačnega vremena. Temperatura pri škropljenju naj bo med 14 in 25°C, s tem da vsaj nekaj dni po škropljenju morajo biti nočne temperature med 21. uro zvečer in 6. uro zjutraj nad 10°C.

Priporočila za tretiranje:

- sorte, ki se lažje redčijo (npr. idared, jonatan...): priporočen odmerek sredstva **Brevis** za eno tretiranje znaša 0,55 kg/ha na višinski meter krošnje ali 1,1 kg/ha;
- sorte, ki se težje redčijo (npr. sorta Zlati delišes, Elstar...): priporočen odmerek sredstva **Brevis** za eno tretiranje znaša 1,1 kg/ha na višinski meter krošnje ali 2,2 kg/ha. V praksi in poskusih, ki so bili narejeni v Sloveniji, se je najbolje obnesel začetni odmerek 1,2-1,6 kg/ha.



Carjevich - 4 dni po tretiranju - Brevis



Brevis

Pečkarji - posebni ukrepi

Priporočila za redčenje plodičev:

Diramid

- **elstar** (najtežje redčljive sorte)
 - 2 vmk: 0,66-0,75 kg/ha
 - 3 vmk: max 1,125 kg/ha
- **zlati delišes** (težko redčljiva sorta)
 - 2 vmk: 0,55-0,75 kg/ha
 - 3 vmk: 0,8-1,0 kg/ha
- **jonagold**
 - 2 vmk: 0,55-0,75 kg/ha
 - 3 vmk: 0,8-1,0 kg/ha

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

Exilis

- **gala, elstar, fuji in cripps pink** (težko redčljive sorte)
 - 2 vmk: 5,0 L/ha, 7,0 L/ha fuji
 - 3 vmk: 7,0 L/ha
- **breaburn, granny smith, topaz, zlati delišes,**
 - 2 vmk: 5,0 L/ha
 - 3 vmk: 6,25 L/ha
- **idared, jonagold in mladi nasadi do 3. leta**
 - 2,5-3,75 L/ha

Kombinacija **Obsthormon 24a** in **Exilis**:

- **do 150 plodov/drevo**
 - **Obsthormon 24a** 75-115 mL/ha + **Exilis** 5,0-5,5 L/ha
- **do 150-200 plodov/drevo**
 - **Obsthormon 24a** 115-150 mL/ha + **Exilis** 5,0-7,5 L/ha
- **nad 200 plodov/drevo**
 - **Obsthormon 24a** 150 mL/ha + **Exilis** 7,0-7,5 L/ha

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





Po zavezanju

Varstvo pečkarjev



Jablanov škrlup

Zaščito opravljamo preventivno pred napovedanimi padavinami ali najkasneje v roku 24 ur po njih. **Priporočilo:**

Integrirana pridelava

- **Delan Pro**  v odmerku **2,5 L/ ha** (250 mL/hL, 25 mL/10 L) lahko uporabljamo do 6-krat v eni sezoni in to od faze brstenja naprej. Pri uporabi sredstev na osnovi ditionona moramo upoštevati najvišjo skupno dovoljeno količino učinkovine, ki je 2.625 g/ha v eni sezoni.
- **Delan 700 WG**  v odmerku **0,7 kg/ ha** (70 g/hL) lahko uporabljamo do 3-krat do faze, ko so plodiči večji od 20 mm. Pri uporabi sredstev na osnovi ditionona moramo upoštevati najvišjo skupno dovoljeno količino učinkovine, ki je 2.625 g/ha v eni sezoni.
- **Pyrus 400 SC** v odmerku **1,0 L/ ha** (100 mL/hL, 10 mL/10 L) lahko uporabljamo 3-krat od faze brstenja pa do konca cvetenja.

Ekološka pridelava

- **Vacciplant**  v odmerku **1,3 L/ ha** (130 mL/hL, 13 mL/10 L). Sredstvo deluje kot spodbujevalec, ki sproži naravno odpornost rastlin, tako da aktivira obrambne mehanizme. Uporabljamo ga preventivno v razmiku najmanj 7 dni, v eni sezoni pa ga lahko uporabimo do 16-krat.
- **Karbicare**  v odmerku **5,0 kg/ ha** (500 g/hL), ki na površini rastline povzroči dehidracijo glive (škrlupa) in prepreči kalitev spor. V eni sezoni pa ga lahko uporabimo do 8-krat.

Jablanova pepelovka

Se pojavlja v nasadih z občutljivimi sortami, pogoji za njen pojav pa so razmeroma zelo ugodni. Pri močnejši okužbi lahko v času cvetenja pride že do okužbe, ki se kasneje kaže kot mrežasta rjasta prevleka na plodovih. **Priporočilo:**

- **Colpenn 80 WG**  v odmerku **3-5 kg/ha** (300-500 g/hL, 30-50 g/10 L).

Varstvo pečkarjev jabolčnim zavijačem

Vsi pridelovalci, ki so v ukrepu konfuzije jabolčnega zavijača, morajo najkasneje do konca cvetenja izobesiti dispenzorje metode **Isomate CTT** v odmerku **500 kom/ha**. Dispenzorji naj bodo obešeni čim više v krošnji, na vejicah in ne na žičnati armaturi.



Jablanov škrlup



Delan 700 WG in Delan Pro



Faban in Pyrus 400 SC




Vacciplant in Karbicare

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 44-104 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 **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. **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.