



Zelenjadarstvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes bo sprva še povečini sončno. Popoldne se bodo od severa predvsem v notranjosti začele pojavljati krajevne nevihte, kakšna bo lahko tudi močnejša. Ob tem bo zapihal okrepljen severni veter. Najvišje dnevne temperature bodo od 28 do 33, na Primorskem okoli 35 °C.

Jutri bo precej jasno z občasno zmerno oblačnostjo. Pihal bo veter vzhodnih smeri, na Primorskem zjutraj in dopoldne šibka burja. Najnižje jutranje temperature bodo od 15 do 20, na Primorskem okoli 22, najvišje dnevne od 26 do 30, na Primorskem okoli 32 °C.

OPOZORILO Po nižinah bo danes predvsem v južni polovici države še velika toplotna obremenitev. V večjem delu Slovenije je velika požarna ogroženost naravnega okolja.

Obeti V nedeljo bo dokaj sončno, sredi dneva in popoldne bo nastalo nekaj ploh ali neviht. V noči na ponedeljek bodo zahodno in deloma osrednjo Slovenijo zajele padavine z nevihtami. V ponedeljek bo spremenljivo do pretežno oblačno, pojavljale se bodo krajevne padavine, vmes bodo tudi nevihte. Nekoliko hladneje bo.

Vremenska slika Hladna fronta je od severozahoda dosegla Alpe in bo popoldne nekoliko oslabiljena prešla tudi Slovenijo. Pred njo k nam doteka zelo tople in nekoliko bolj vlažen zrak.

*Vir: ARSO, petek, 04. julij 2025 ob 09:00

**Ljudem in okolju
prijazno varstvo rastlin**

www.karsia.si

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

Varstvo in prehrana zelenjave

Omilitev stresa in foliarna prehrana na krompirju

Vročina in pomanjkanje padavin sta pustila sledove na vseh krompiriščih, kjer lahko vidimo rumenenje ter sušenje spodnjih listov, še posebej pri občutljivih, zgodnjih sortah ter na plitvih tleh. Na namakanih posevkih je stanje veliko boljše, je pa tu potrebno dosledno vršiti zaščito pred boleznimi. Kjer je krompir v stresu poskušamo omiliti stanje z uporabo aminokislinskih pripravkov. **Priporočilo:**

- **Protifert LMW**  v odmerku **3,5 L/ha** (350 mL/10 ar) ali
- **Drin 0,8-1,25 L/ha** (80-125 mL/10 ar) ali
- **Protifert Kalij** v odmerku **3,0-4,0 L/ha** (300-400 mL/10 ar).

Uporaba kalcijevih gnojil (obvezno zvečer) poveča **trdoto gomoljev**, zmanjša poškodbe ob izkopu ter izboljša skladiščenje. **Priporočilo:**

- **Protifert Kalcij**  v odmerku **2,5 L/ha** (250 mL/10 ar) ali
- **Karsia Kalcij**  v odmerku **5,0 L/ha** (500 mL/10 ar).

Varstvo krompirja

Zaradi napovedanih padavin se bodo izboljšali pogoji za okužbo s krompirjevo plesnijo, ki lahko pri teh temperaturah v izredno kratkem času naredi veliko škode in poskrbi za dober infekcijski potencial za okužbo gomoljev. Iz tega razloga priporočamo, da škropljenje obvezno opravite pred nastopom padavin. **Priporočilo:**

- **Zorvec Entecta** v odmerku **0,25 L/ha** (25 mL/10 ar) ali
 - **Reboot** v odmerku **0,45 kg/ha** (45 g/10 ar).
- Slednjima priporočamo dodajanje fungicida na osnovi fluazinama **Banjo** v odmerku **0,4 L/ha** (40 mL/10 ar).

V primeru pojava **ličink koloradskega hrošča**, je potrebno ob preseženem pragu (15 ličink/grm), uporabiti insekticide. Večina insekticidov deluje dobro na nižje razvojne stopnje (L1-L2), na višje razvojne stopnje pa slabše, torej odraslih hroščev ne zatirajo. Pozorni bodite tudi na pojav **listnih uši**, ki prenašajo viruse. **Priporočilo:**

- **Laser Plus**  v odmerku **40 mL/ha** (4 mL/10 ar), ki je dovoljen tudi v EKO pridelavi in kaže odlično ter zanesljivo delovanje na ličinke koloradskega hrošča ali
- **Mospilan 20 SG** v odmerku **100 g/ha** (10 g/10 ar), za **listne uši** je odmerek **200 g/ha** (20 g/10 ar). Obvezno dodajte močilo **Nu-Film-Premium**  v odmerku **30 mL/100 L vode**.



Protifert Kalcij in Karsia Kalcij



Krompirjeva plesen - popolno uničenje cime



Zorvec Entecta in Reboot



Laser Plus in Mospilan 20 SG

Varstvo in prehrana zelenjave

Varstvo čebule, česna in šalotke

Ob napovedanih padavinah bodo pogoji za okužbo s **čebulno plesnijo** zelo ugodni, zato je potrebno zaščito opraviti pred prvimi padavinami. Prav tako se v večji meri pojavljajo tripsi, ki lahko pri takem vremenu kaj hitro naredijo veliko škodo. **Priporočilo:**

Čebulna plesen

- **Zorvec Entecta**  v odmerku **0,25 L/ha** (25 mL/10 ar). Dovoljena je 1 uporaba letno, karenca je 28 dni ali
- **Banjo** v odmerku **0,5 L/ha** (50 mL/10 ar).
- obema lahko dodajamo tudi gnojilo na osnovi Cu-glukonata, **Karsia Baker**  v odmerku **2-3 L/ha** (30 mL/ar).

Tripsi

- **Laser Plus**  v odmerku **250 mL/ha** (25 mL/10 ar).



Čebulna plesen (foto.H.F.Schwartz)

Foliarna prehrana čebulnic

Kvaliteta čebulnic je v veliki meri odvisna od prehrane z **žveplom**, ki vpliva na njeno aromatičnost. Skladiščna odpornost se poveča z dodajanjem **kalcija**, ki pa mora biti v mobilni obliki. **Priporočilo:**

- **Karsia Žveplo** v odmerku **2,0-3,0 L/ha** (200-300 mL/10 ar).
- **Protifert Kalcij** v odmerku **2,5 L/ha** (250 mL/10 ar).



Zorvec Entecta in Banjo

Varstvo bučnic (buče, bučke, lubenice, dinje)

Pogoji za razvoj številnih pepelovk so izredno ugodni, še posebej za **kumarno pepelovko**. Prav tako se lahko ob pogostem zalivanju ali namakanju pojavi tudi siva plesen. **Priporočilo:**

Pepelovke

- **AQ-10**  v odmerku **3,5 g/10 ar** ali
- **Karbicure**  v odmerku **300 g/10 ar**. Je sredstvo na osnovi k-hidrogen karbonata, ki deluje na škodljive glive z uravnavanjem pH tako, da le-te ob stiku propadejo in niso sposobne okužbe gostitelja. Primerno je tudi za male uporabnike saj ima dober okoljski profil in le 1 dan karence. Izogibamo se aplikacijam ob visokih temperaturah ali neposredni (direktni) sončni osvetlitvi, škropimo zvečer ali zgodaj zjutraj.
- **Colpenn 80 WG**  v odmerku **500 g/10 ar**.

Siva plesen

- **Amylo X**  v odmerku **250 g/10 ar** ali
- **Karbicure**  v odmerku **300 g/10 ar** ali
- **Vacciplant**  v odmerku **300 mL/10 ar**.



AQ-10 in Karbicure



Amylo-X in Vacciplant

Varstvo in prehrana zelenjave

Varstvo kapusnic in križnic pred plevli

V primeru sajenja poznega zelja, ki ga bomo oskrbovali z namakanjem, bo za **zatiranje širokolistnih in ozkolistnih plevelov** potrebno uporabiti kakšen talni herbicid. Tretiramo po presajanju oziroma najkasneje, ko imajo gojene rastline razvite 3-4 liste in to pred vznikom plevla oz. najkasneje do faze dveh ključnih listov plevla. Kasnej je potrebno opraviti še korekcijo na travnate plevle (npr. muhviči). **Priporočilo:**

V fazi 3-4 listov

- **Fuego v odmerku 1,5 L/ha** (150 mL/10 ar), pri dovolj veliki porabi vode (200-400 L/ha).

Korekcija travnih plevelov

- **Agil 100 EC v odmerku 0,75 – 1,5 L/ha** (75-150 mL/10 ar).



Sadike poznega zelja

Varstvo kapusnic in križnic pred škodljivci

Pozorni pa bodite na pojav **bolhačev** in še posebej gosenic metuljev, kot sta **kapusov belin** in **kapusov molj**. Zatirajo se izležene gosenice in ne odrasli metulji. **Priporočilo:**

- **Lepinox plus**  **v odmerku 100 g/10 ar**, ki pa ima registracijo le za kapusovega molja ali
- **Mimic v odmerku 40-70 mL/10 ar**, s karenco 14 dni. Je primernejši od standardnih piretroidnih insekticidov saj nudi daljše varstvo v obstoječih razmerah.



Fuego in Agil

Premagovanje stresa

Za premagovanje **stresa po presajanju** in **vročinskega stresa** lahko kasneje uporabite tudi gnojilo na osnovi aminokislin. **Priporočilo:**

- **Protifert LMW**  **v odmerku 3,5 L/ha** (350 mL/10 ar) ali
- **Drin 0,8-1,25 L/ha** (80-125 mL/10 ar) ali
- **Protifert Kalij v odmerku 3,0-4,0 L/ha** (300-400 mL/10 ar).



Gosenica kapusovega belina



Lepinox Plus 10 g in Mimic

Varstvo in prehrana zelenjave

Varstvo paradižnika, paprike

Zaradi suhega in vročega vremena je možnost za okužbo s **paradižnikovo plesnijo** majhna, kljub temu pa lahko občasno dvignete odpornost vašemu paradižniku z ekološkim bakrenim foliarnim gnojilom ali ga zaščitite z ustreznim sistemskim fungicidom, pri tem seveda pazimo na karence. Ob zalivanju pazimo, da pri tem opravilu ne močimo spodnjih listov, zalivamo pa zgodaj zjutraj. **Priporočilo:**

- v praksi se je dobro pokazala sprotna uporaba gnojila **Karsia Baker** v odmerku **200-400 mL/10 ar** (20-40 mL/10 L), ki krepi rastline.

Siva plesen na paradižniku in papriki se lahko pojavi po teh napovedanih padavinah, še posebej če rastline niso pokrite. Najbolje je, če varstvo izvajamo preventivno, kajti ob pojavu plesni je že prisotna tudi škoda. **Priporočilo:**

- **Amylo X**  v odmerku **125-250 g/10 ar** ali
- **Karbicure**   v odmerku **300 g/10 ar** ali
- **Vacciplant**   v odmerku **300 mL/10 ar**.

Škodljivci

Trenutne vremenske razmere zelo ugaajo razvoju gosenicam različnih škodljivih metuljev, kot je **južna plodovrtka**, ki obžira liste in tudi plodove, ki kasneje zagnijejo. Zaznan je že tudi pojav **paradižnikovega molja**, poleg tega se pojavlja tudi **cvetlični resar** in **listne uši**, ki so prenašalci različnih virusov in **navadna pršica**. **Priporočilo:**

- **Lepinox Plus**  v odmerku **100 g/10 ar** (10 g/10 L), ki ima delovanje samo na gosenice, paradižnikovega molja in sovke ali
- **Laser Plus**  v odmerku **100 g/10 ar** (10 g/10 L), ki ima delovanje na cvetličnega resarja in tudi sovke.
- **Mospilan 20 SG** v odmerku **25 g/10 ar** (2,5 g/10 L), ki ima delovanje na cvetličnega resarja in stransko na uši.
- **Nissorun 10 WP** v odmerku **100 g/10 ar**, ki ima delovanje samo jajčeca in zgodnje stadije pršic ali
- **Colpenn 80 WG**  v odmerku **500 g/10 ar** (50 g/10 L), ki ima stransko delovanje na gibljive stadije pršic.



Paradižnikova plesen



Vacciplant in Karsia Baker



Južna plodovrtka



Lepinox Plus 100 g in Laser Plus 12,5 mL

Varstvo in prehrana zelenjave

Prehrana paradižnika, paprike

Ekstremno visoke temperature so posledično močno vplivale na **slabšo oplodnjo in povečano odpadanje cvetov**, zato v tem času za izboljšanje oplodnje, količine pridelka, zmanjšanje stresa in splošne odpornosti rastlin, priporočamo sprotno uporabo sredstev na osnovi morski alg in aminokislin. **Priporočilo:**

- **Goëmar BM86**  v odmerku 300 mL/10 ar ali
- **ExelGrow**  v odmerku 50-100 mL/10 ar ali
- **Protifert LMW**  v odmerku 300 mL/10 ar ali
- **Drin** v odmerku 80-125 mL/10 ar na zelenjavi na prostem in 80 mL/10 ar na zelenjavi v zaprtih prostorih.

Zaradi vročine, zmanjšane cirkulacije rastlinskih sokov je tudi dostopnost **kalcija** močno ovirana, zato je v takem slučaju še posebej pomembno, da ga dodajamo foliarno. Kalcij dodajamo v primeru pomanjkanja, povečanja kvalitete in izboljšanja skladiščne sposobnosti plodov. Kalcijeva gnojila uporabljamo v hladnem delu dneva oz. proti večeru. **Priporočilo:**

- **Protifert Kalcij**  v odmerku 250 mL/10 ar ali
- **Karsia Kalcij**   v odmerku 500 mL/10 ar.

Fosfor in **kalij** sta hranili, ki pospešujeta dozorevanje, izboljšata obarvanost in okus plodov. Zaradi pogostega neskladja s kalcijem, ta gnojila uporabljamo izmenično ali pa z zalivanjem. **Priporočilo:**

- **Protifert Kalij** v odmerku 300-400 mL/10 ar ali
- **Proteoleaf** v odmerku 250-350 g/10 ar ali
- **Hascon M10AD** v odmerku 100-200 mL/10 ar ali
- **Karsia Fosfor** v odmerku 500 mL/10 ar.



Cvet paradižnika



Pomanjkanje kalcija na paradižniku



Protifert Kalcij in Karsia Kalcij



Biostimulant ExelGrow 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, 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**. 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

Opomba: odmerki za 10 ali 100 L (hL) vode so prilagojeni na porabo vode 1.000 L/ha. **Porabo vode prilagodimo vzgojni obliki.**

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.