



Zelenjadarstvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes Danes bo precej jasno. Najvišje dnevne temperature bodo od 28 do 34 °C.

Jutri bo sprva delno jasno, čez dan pa spremenljivo oblačno, več sonca bo na vzhodu. V zahodnih krajih bo kakšna ploha ali nevihta možna že dopoldne. Popoldne bodo zahodne kraje zajele padavine z nevihtami in sunki vetra ter se kasneje širile proti vzhodu. Pihal bo jugozahodni veter. Najnižje jutranje temperature bodo od 12 do 17, na Primorskem okoli 19, najvišje dnevne od 25 do 30, v vzhodnih krajih do 32 °C.

Obei V četrtek bo oblačno in deževno, predvsem na Primorskem bodo tudi nevihte. Zapihal bo veter vzhodnih smeri, na Primorskem burja. Občutno hladneje bo. V petek kaže na oblačno vreme z občasnim dežjem.

Vremenska slika Območje visokega zračnega tlaka se je pomaknilo nad Balkan in Črno morje. Nad severno Evropo je več ciklonskih središč, hladna fronta se približuje Alpam. Pred njo k nam z jugozahodnim vetrom doteka zelo tople in suh zrak.

*Vir: ARSO, torek, 08. september 2026 ob 10:00

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
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

Ljudem in okolju
prijazno varstvo rastlin

www.karsia.si



KARSIA®

Varstvo paradižnika

Južna plodovrtna

Je polifagni škodljivec, ki dela škodo na velikem številu kultur, tako na poljščinah, kot tudi na plodovkah, še posebej na paradižniku, papriki in jajčevcih.

Opis in bionomija škodljivca (vir: Integrirano varstvo rastlin ivr.si)
Telo metuljev južne plodovrtnice je svetlo rjavo, precej čokato, dolgo 16-18 mm. Prednja krila so rumeno rjava ali sivkasto rjava s precej široko, nekoliko temnejšo progo, njihov razpon pa je 30-40 mm. Zadnja krila so nekoliko svetlejša, na zunanjem robu obrobljena s široko, temno sivo ali rjavo progo in dvema svetlejšima pegama na njej. Jajčeca so 0,6 mm velika so na začetku blede rumena, kasneje zelenkasta in na koncu, tik pred izleganjem ličink, temno rjava. Mlade, rumenkasto bele do rdečkasto rjave gosenice (prva dva razvojna stadija) so na začetku dolge 3 mm. Barva višjih razvojnih stadijev gosenic je precej raznolika, od slamnato rumene, rožnate, rdečkasto rjave, različnih odtenkov zelene pa do skoraj črne. vzdolž telesa potekajo temnejše in svetlejše linije. Odrasle gosenice merijo v dolžino 35, po nekaterih podatkih tudi do 40 mm. Buba je temno rjava do rdeče rjava, dolga 15-20 mm. Južna plodovrtna ima dva rodova letno, tretji rod prezimi kot buba v tleh. Iz bub tretjega rodu se spomladi, ko so tla dovolj ogreta (16-17 °C na globini do 10 cm) oziroma, ko srednja dnevna temperatura doseže 18-20 °C razvijejo metulji. Metulji letajo od konca maja do oktobra. Odlaganje jajčec se začne v začetku junija, tri do štiri dni po pojavu samic. Ena samica odloži povprečno med 500 do 1000 (tudi do 3000), odlaga jih posamezno v bližino popkov, cvetov, plodov ali zelenih delov rastlin. Iz jajčec se pri 25 °C izležejo gosenice po treh, pri 17 °C pa po devetih dneh. Razvoj gosenic, ki poteka navadno prek šestih (5-8) razvojnih stopenj, je v ugodnih okoljskih razmerah sorazmerno hiter (19-26 dni pri 25 °C). Odrasle gosenice se zavlečejo v tla v globino 2-10 cm, kjer se zabubijo. Stadij bube traja od 8-21 dni. Buba tretjega rodu prezimi. To je stadij mirovanja južne plodovrtnice, ki v zmernih rastnih razmerah traja od enega meseca pa do več kot 175 dni.

Škoda

Gosenice se v zelene plodove zavrtajo pri peclju in stikih z drugimi plodovi. Pri paradižniku gosenice delajo škodo na plodovih, kjer z zavrtavanjem v zelene plodove povzročajo izmaličenje, na dozorevajočih plodovih pa površinske poškodbe. Pridelek je posledično podvržen glivičnim ter bakterijskim okužbam in gnitju. Veliko gospodarsko škodo povzroča predvsem v južnih predelih Evrope, kjer so populacije škodljivca največje.

Priporočilo: zatiranje opravimo preden se gosenice zavrtajo v plodove. Napadene plodove sproti odstranjujemo in preden jih odvržemo na kompost, jih fizično uničimo.

- **Lepinox Plus**  **v odmerku 1,0 kg/ha** (100 g/10 ar) ali 10 g/10 L vode pri porabi vode 1.000 L/ha.

Opomba: za optimalno učinkovitost insekticida je potrebno vodo za škropljenje zakisati s posebnim sredstvom **pH minus** **v odmerku 85-120 mL/hL** (8,5-12 mL/10 L vode).



Metulj in gosenica južne plodovrtnice (vir: kurensiklopedie)



Značilna izvrtina in iztrebki gosenice



Zavrtana gosenica v plodu



Lepinox Plus in pH minus

Prehrana vrtnin v zaprtih prostorih

Prehrana z bakrom

Na vrtninah si lahko zelo učinkovito pomagamo tudi s foliarnim gnojilom na osnovi **bakra**, ki rastline prehrani in jih s tem krepi. **Priporočilo:**

- **Karsia Baker v odmerku 2-4 L/ha** (20-40 mL/100 m²).
Opozorilo: sredstva ne mešamo skupaj z gnojili na osnovi aminokislin.

Prehrana s fosforjem in kalijem

Vrtnine, ki so bile sejane na prosto pred ohlajitvijo in so razmere prestale brez težav, lahko za dopolnilno prehrano pognojimo z gnojilom na osnovi fosforja in kalija. **Priporočilo:**

- **Hascon M10 AD v odmerku 3-4 L/ha** (30-40 mL/100 m²).



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.**



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**, 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)**



Protifert LMW in Drin



ExelGrow

Opozorilo: količino sredstva prilagodimo količini vode, ki jo porabimo za dobro omočljivost določene vzgojne oblike.

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.