

Podatki o publikaciji

Izdaja: Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije,
Cesta Žalskega tabora 2, 3310 Žalec
Urednik: Magda Rak Cizej
E-pošta uredništva: magda.rak-cizej@ihps.si



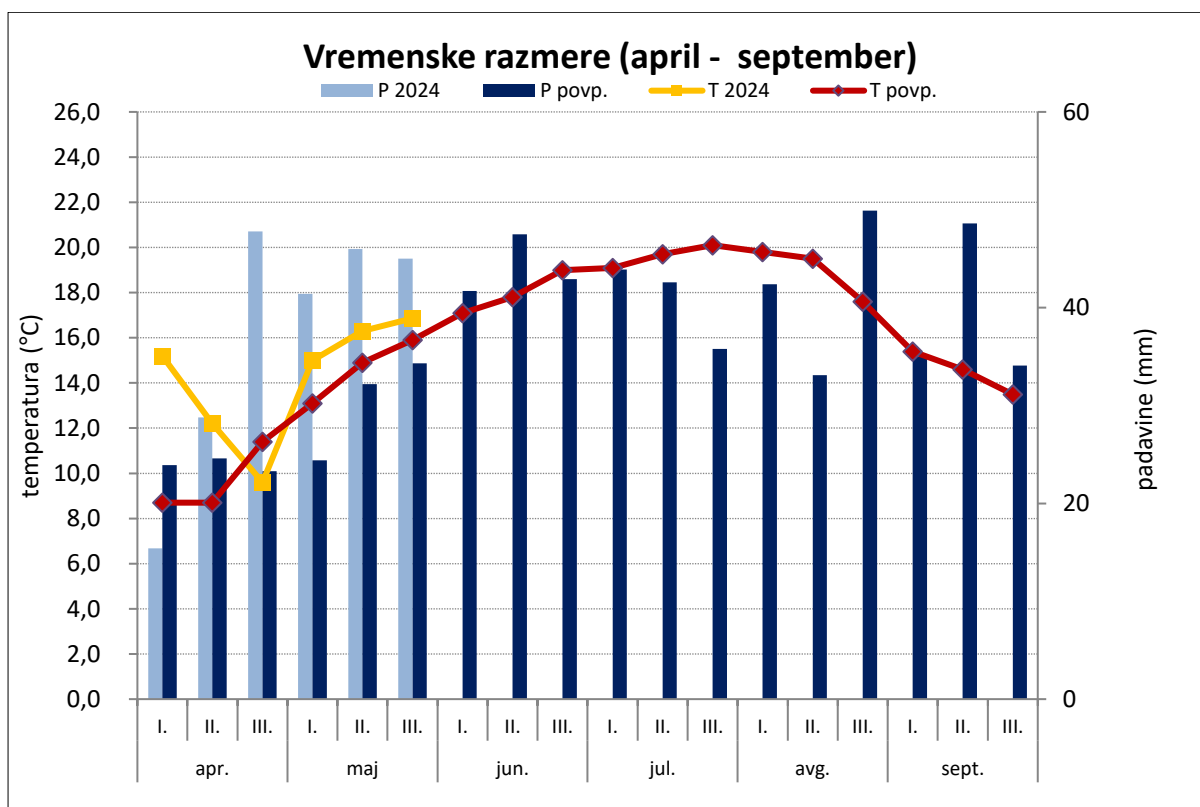
ISSN 2536-2062

Letnik 41, št. 7

5. junij 2024

Vremenske razmere ter rast in razvoj hmelja (M. Rak Cizej)

V zadnji dekadi maja kot tudi prve dni v juniju smo bili priča nestanovitnemu vremenu z obilico padavin in povprečno temperaturo zraka malo nad 16°C, kar je glede na 10 letno obdobje relativno hladno. Ča pa primerjamo temperature glede na dolgoletno obdobje (slika 1), pa ni večjih odstopanj.



Slika 1: Vremenske razmere v letu 2024 na lokaciji Latkova vas primerjalno glede na dolgoletno povprečje (1981-2010; Medlog-Celje)

V spomladanskem času, vse od konca aprila, imamo veliko količino padavin, ki presega količine dolgoletnega povprečja. V maju smo imeli na lokaciji Latkova vas kar 21 deževnih dni, v 10 letnem povprečju smo imeli 12 deževnih dni. Vse to se odraža na rasti hmelja, namreč v mnogih hmeljiščih zaostaja voda, predvsem pa deževno vreme onemogoča pravočasno izvedbo vseh agrotehničnih ukrepov v hmeljiščih. Padavine, ki so zapadle v obdobju zadnjih 12 dni so količinsko različne glede na lokacijo meritev, vse pa presegajo 60 mm (preglednica 1).

Hmeljarske informacije

Preglednica 1: Vremenski podatki od 24. 5. do 5.6.2024

	Količina padavin (mm)
Kasaze (Mirosan)	65,8
Latkova vas	63,0
Ojstriška vas	95,8
Škofja vas	76,4
Žalec	60,8
Radlje ob Dravi	71,8

V letošnjem letu se pri vsakem agrotehničnem ukrepu, ki v hmeljišču ni izveden v optimalnem času, odraža na rasti hmelja. V tako mokrem letu kot je letos, hmelj slabše prirašča na težjih tleh, ki so manj odcedna.

Velike razlike v rasti in razvoju hmelja so med sortami, kot tudi znotraj posamičnih sort glede na lokacijo, starost nasadov, čas rezi, idr. Tako imamo AU, ki so visoke zgolj 2,5 m (BBCH 23-25) in vse do 4 metrov (BBCH 35-37). CEL dosega povprečno višino od 170 -220 cm (BBCH 22-25), maksimalno pa tudi 380 cm (BBCH 36). STY Gold je v povprečju visok 280 cm (BBCH 27), mestoma pa je že na višini 350 cm (BBCH 36). BOB je v povprečju dosegel višino 240 cm (BBCH 25-26).

Hmeljeve peronospore (M. Rak Cizej)

V letošnjem letu so izredno ugodne razmere za okužbe s hmeljevo peronosporo, kar se odraža na še vedno prisotnost kuštravih poganjkov predvsem na občutljivejših sortah hmelja kot so: STY Wolf, STY Gold, SG, BOB; okužbe na listih so prisotne tudi na drugih sortah hmelja. So pa tudi nasadi, kjer ni zaznati okužb, kar je rezultat dobro in pravočasno izvedenih aplikacij s fungicidom za primarno okužbo.

Opažamo, da je še precej hmeljišč, kjer ni bila opravljena druga aplikacija z Aliette flash. Na vseh lokacijah, kjer spremljamo spore hmeljeve peronospore, so te prisotne, mestoma je vsota spor v 4 zaporednih dneh presegla prag 40 spor. **Zato ponovno pozivamo, da v primeru, da še niste izvedli 2. aplikacije z Aliette flash in kjer imate v nasadih prisotne kuštrave poganjke ter pege na listih, da to nemudoma storite.** Pri občutljivih sortah hmelja (npr. STY Gold, SG, STY Wolf, BOB) in vizualno vidnih okužb s hmeljevo peronosporo pa poleg **Aliette flash (0,25 % kon.*) uporabite še Folpan (1,87 kg/ha).**

*Aliette flash za izračun izhajate, da za vsak meter višine hmelja uporabo 300 do 400 l vode.

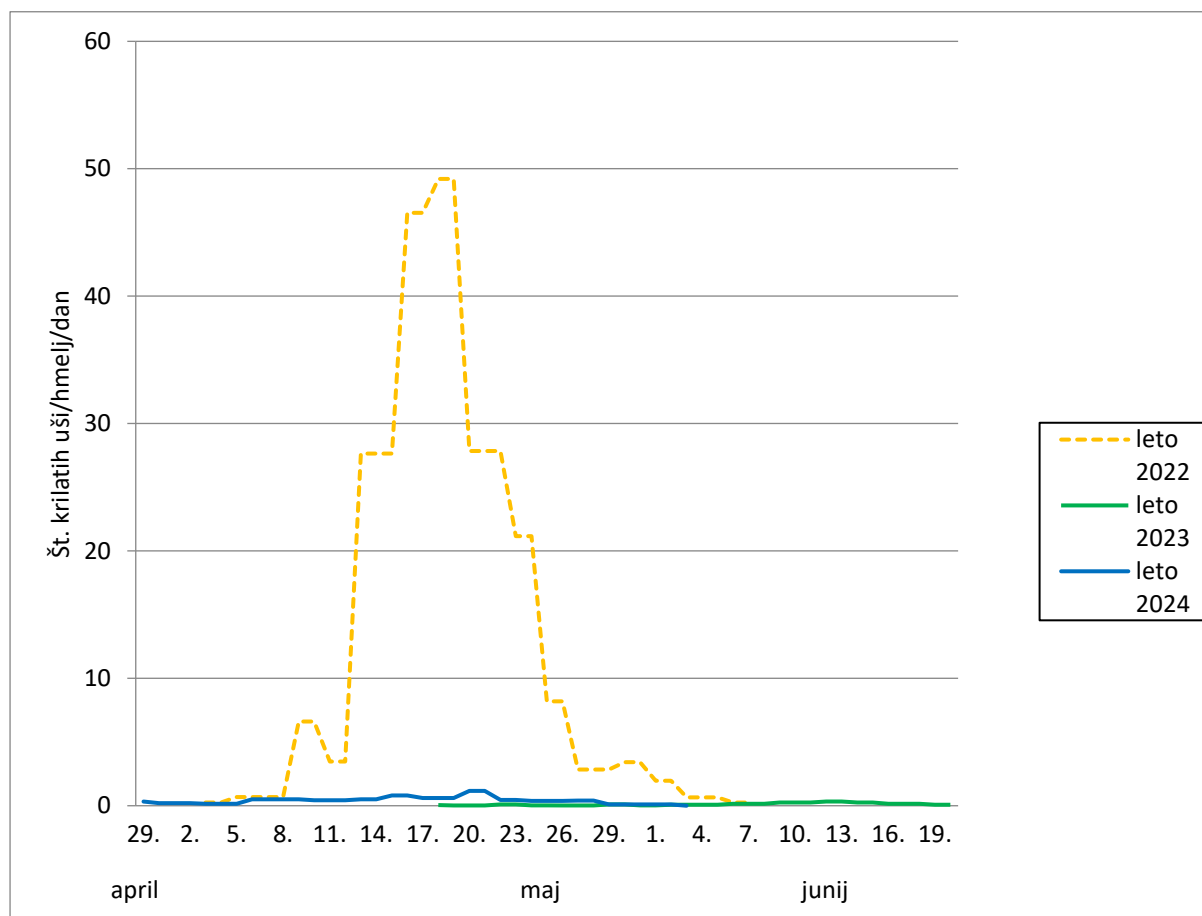
Bodite pozorni na natančen nanos (aplikacijo), aplicirajte ob ugodnih vremenskih razmerah – brez vetra, namreč ni pomembna samo ustrezna koncentracija, poraba sredstva/ha in vode, temveč ciljni nanos sredstva na listno površino.

Hmeljeva listna uš (M. Rak Cizej)

Prelet krilatih uši na hmelj je končan, zaključil se je 3. junija. Dolžina preleta je letos trajala 35 dni. Prelet je bil zelo majhen, v povprečju manj kot 0,5 uši/rastlin/dan (slika 2). V hmeljiščih še ni opaziti mane (medene rose). V hmeljišč imamo zelo različne situacije in sicer mestoma so uši prisotne zgolj ob robu hmeljišč, drugje pa že tudi v sami notranjosti. Glede na toplejše in bolj stabilno vreme, se bo populacija uši povečala in te bodo povzročale zaviranje rasti hmelja. Zato vam svetujemo skrben pregled svojih hmeljišč in se glede na situacijo odločite ali boste hmeljišča samo obrobili ali uporabili sistemičen insekticid Teppeki v celotnem hmeljišču. V hmeljiščih, kjer je hmelj dosegel višino preko 3,5 metra svetujemo uporabo Teppeki v polnem odmerku (180 g/ha), v primeru da so hmelji nižji od 2,5 m in imate v nasadu uši, Teppeki uporabite v nižem odmerku cca. 120 g/ha.

Hmeljarske informacije

Uporabo Moventa 100 SC bomo pozicionirali čim kasneje in sicer predvidoma konec junija oziroma v začetku julija, odvisno od razmer, da bomo dosegli še stranski učinek na pršico.



Slika 2: Prelet krilatih uši na hmelj v letu 2024 (polna modra črta) v primerjavi z letom 2023 (zelena neprekinjena črta) in letom 2022 (rumena prekinjena črta)

Koruzna (proseni) vešča (M. Rak Cizej)

Koruzno veščo letos spremljamo s svetlobno vabo na dveh lokacijah (IHPS Žalec in Roje pri Žalcu). Letos smo prvega metulja koruzne vešče na svetlobni vabi zaznali 15. maja in sicer na lokaciji Roje pri Žalcu. Ulov je glede na veliko število deževnih dni skromen, vendar glede na razvoj in vsoto temperatur v naslednjem tednu, po 10. 6., že pričakujemo prve izlegle gosnice. O podrobnosti glede strategije zatiranja gosnic bomo spregovorili na tehnološkem sestanku hmeljarjev 7. 6. 2024.

[Ulovi koruzne vešče na lokaciji Žalec](#) so vidni na spletu, prav tako tudi [iz lokacije Roje pri Žalcu](#).