

## Podatki o publikaciji

Izdaja: Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije,  
Cesta Žalskega tabora 2, 3310 Žalec

Urednik: dr. Magda Rak Cizej

E-pošta uredništva: [magda.rak-cizej@ihps.si](mailto:magda.rak-cizej@ihps.si)



ISSN 2536-2062

Letnik 40, št. 14

18. avgust 2023

## VREMENSKE RAZMERE TER RAST IN RAZVOJ HMEIJA (M. Rak Cizej, F. Poličnik)

V zadnjem tednu smo priča dokaj stabilnemu vremenu; imamo daljše obdobje brez dežja, mestoma so bile manjše lokalne padavine. Noči so hladne z močno roso, dnevne maksimalne temperature pa so dosegle, mestoma pa celo presegle 30 °C. Podobno toplo vreme, brez večje količine padavin in visoke temperature po napovedih pričakujemo vse do konca avgusta. Trenutno so vremenske razmere ugodne za razvoj hmelja, ki večina prehaja v fazo zorenja. Tako so zgodnje sorte hmelja tik pred tehnološko zrelostjo (BBCH 87-89), Aurora je pričela zoreti (BBCH 81-83), pri Celei so vsi storžki vidni, vendar so še mehki (BBCH 75).

## HMEIJEVA PERONOSPORA (M. Rak Cizej, F. Poličnik, S. Radišek)

V teh dneh vam priporočamo zaključna škropljenja proti peronospori pri sortah, ki jih boste obirali v prvi dekadi septembra. Priporočamo vam Revus (1,6 l/ha), ki ima 14 dnevno karencu. Revus lahko na isti površini uporabite 2-krat letno.

**Uporabo bakrovih pripravkov vam v tem času odsvetujemo, saj statistično značilno povečujejo indeks staranja (HSI), še posebej pri sorti Celeia, Bobek.**

V ekološki pridelavi je poleg bakrovih pripravkov dovoljena uporaba fungicida Polyversum (*Pythium oligandrum*) v odmerku 0,25 kg/ha.

Pri nanosu fungicidov vam svetujemo, da v tem času porabite zadostno količino vode, ki naj bo v tem času, odvisno od sorte in habitusa rastline, med 1300 in 1500 l/ha.

## HMEIJEVA PEPELOVKA (M. Rak Cizej, F. Poličnik, S. Radišek)

Trenutno je velika nevarnost za okužbo in nadaljnjo širitev hmeljeve pepelovke. Zato vam priporočamo ponoven nanos fungicidne obloge za zatiranje hmeljeve pepelovke tudi v hmeljiščih, kjer ne boste uporabili fungicida za zatiranje hmeljeve peronospore. Svetujemo vam uporabo pripravkov na podlagi kalijev hidrogen karbonata (Karbicure-5 kg/ha in Vitisana- 12 kg/ha) ali Vivando (0,66 l/ha). **V tem času vam odsvetujemo uporabo pripravkov na osnovi žvepla.** Za dobro učinkovitost navedenih sredstev je pomembna tudi zadostna poraba vode, rastline morajo biti dobro omočene.

Uporaba Vivanda je na isti površini dovoljena 2-krat letno in ima karencu 3 dni; Vitisana in Karbicure lahko uporabite 5-krat letno; oba pripravka pa imata zelo kratko karencu in sicer le 1 dan.

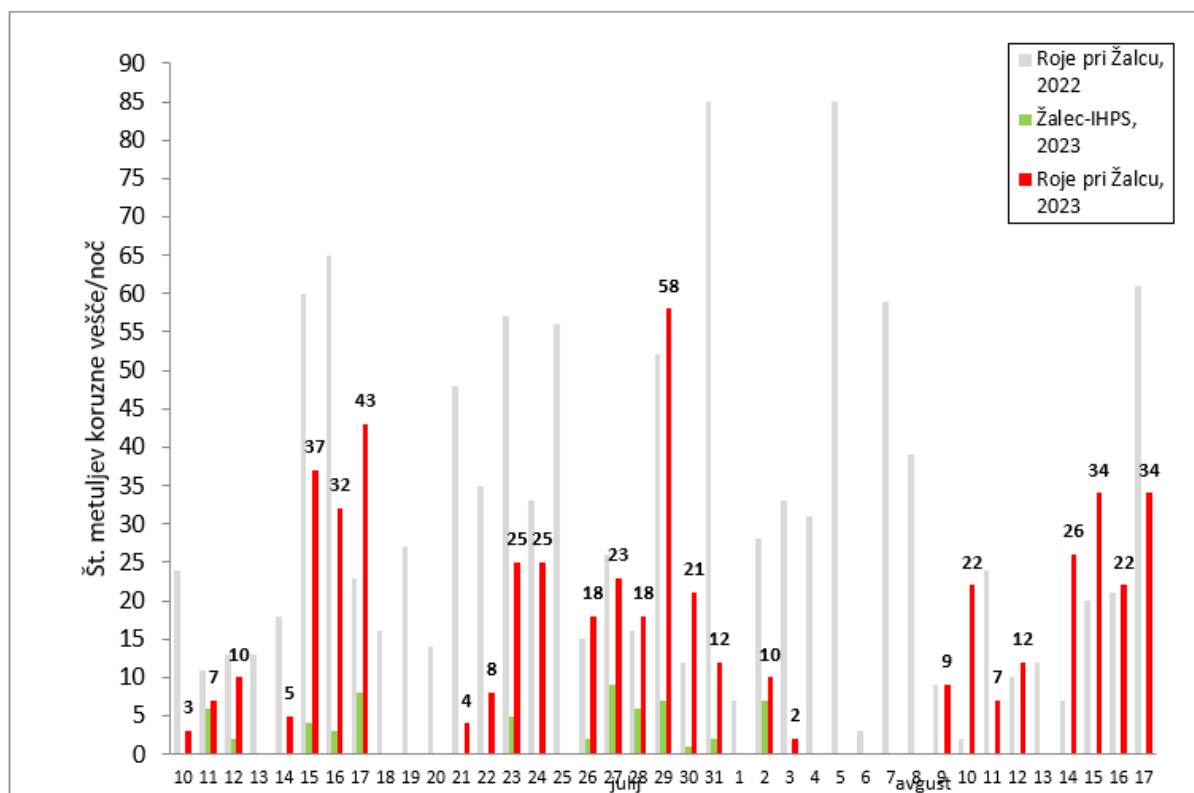
Na pepelovko bodite še posebno pozorni pri občutljivih sortah ko so: Celeia, Dana, STY Cardinal, STY Eureka, Bobek.

## HMELEJEVA PRŠICA (M. Rak Cizej, F. Poličnik)

Preglejte svoja hmeljišča in ugotovite, če imate prisotno pršico, ki se bo v teh toplih dneh ob zadosti količini vlage hitro razmnožila. Ker je pri večini sort hmelja uporaba akaricidov zaradi predolge karence skoraj nemogoča, vam svetujemo uporabo npr. močila Siltac (v 0,12-0,15 % konc.), ki ima delno tudi insekticidno in akaricidno delovanje.

## KORUZNA VEŠČA (M. Rak Cizej, F. Poličnik)

Let metuljev koruzne vešče druge generacije še vedno traja. Populacija koruzne vešče je velika, kljub hladnim nočem na svetlobni vabi na Rojah pri Žalcu ulovimo preko 30 metuljev/noč. Glede na vremenske razmere je umrljivost jajčec in izleglih gosenic majhna, zato je velika nevarnost poškodb na hmelju. Svetujemo vam, da kjer še niste uporabili pripravkov za zatiranje koruzne vešče, da uporabite Agree WG (1 kg/ha) ali Lepinox plus (1 kg/ha). Pozorni bodite, da število navedenih pripravkov ne uporabite več kot 3-krat letno. Oba pripravka sta dovoljena tudi v ekološki pridelavi. **Še posebej opozarjamo vse, ki ste vključeni v Intervencijo Biotično varstvo rastlin (BVR), da izvajate varstvo pred koruzno veščo v skladu s programom za BVR.**



Slika 1: Let metuljev koruzne vešče 2. generacije na svetlobni vabi v Žalcu (zeleni stolpci) in Rojah pri Žalcu (rdeči stolpci) v letu 2023 v primerjavi z letom na Rojah pri Žalcu v letu 2022 (sivi stolpci)

## Spremljanje parametrov tehnološke zrelosti hmelja v letu 2023; rezultati vzorčenja iz 17. avgusta (B. Čeh, M. Oset Luskar in D. Zupanc)

Sorta **Savinjski golding** v Savinjski dolini tako na lokacijah, ki niso bile poplavljene kot tistih, ki so bile poplavljene, te dni prehaja v tehnološko zrelost. Storžki so zlato zeleni, šumijo, se odbijajo, šumijo in gredo od vretenc. Vsebnost vlage je na nepoplavljenih lokacijah, kjer smo vzorčili, 78,4 %, na poplavljenih lokacijah, kjer smo vzorčili, pa je vlaga 79,4 %. Tako masa storžkov kot dolžina sta se

ustalili, in sicer je masa 100 suhih storžkov med 7,1 in 12,1 g in dolžina pri okrog 25,8 mm. Vsebnost alfa-kislin je 3,0–3,6 % v storžkih z 11% vlago na lokacijah, ki niso bile poplavljene, in 2,2–3,2 % v storžkih z 11 % vlago na lokacijah, kjer izvajamo meritve in so bile poplavljene.

V Slovenj Gradcu je vlaga v storžkih sorte Savinjski golding 78,9 %, vsebnost alfa-kislin 5,3 % v storžkih z 11 % vlago in masa 100 suhih storžkov 10,8 g. V Radljah pa so parametri 80,8 % vlage, masa 100 suhih storžkov 9,0 g in 4,6 % alfa-kislin v storžkih z 11 % vlago.

Storžki sorte **Styrian Gold** so zaprti in že imajo nekaj vonja, malo se že odbijajo, že šumijo, nekaj pa je še drobnih in medlih. Vlaga je 78,2 %, vsebnost alfa-kislin 3,6 % v storžkih z 11 % vlago, masa 100 suhih storžkov 11,5 g.

Storžki sorte **Aurora** so v Savinjski dolini zeleni, se le še malo odbijajo, so pa zaprti, malenkost že dišijo, ne gredo pa še od vretenc. Vlaga je med 78,0 % in 79,3 % glede na lokacijo, vsebnost alfa-kislin 8,4 % do 10,3 % v storžkih z 11 % vlago. Dolžina storžkov je 19,8 mm. V Radljah je vlaga v storžkih 82,6 %, vsebnost alfa-kislin 10,8 % v storžkih z 11 % vlago, masa 100 suhih storžkov 7,4 g.

Storžki sorte **Bobek** v Radljah so še medli, sicer pa zeleni, zaprti in malo že šumijo. Vlaga v storžkih je 80,8%, vsebnost alfa-kislin 6,1 % v storžkih z 11 % vlago, masa 100 suhih storžkov 5,1 g.

**Rezultati naslednjih meritev parametrov tehnološke zrelosti bodo objavljeni na spletni strani IHPS v torek, 22. avgusta, če dan prej (ko izvedemo vzorčenja storžkov) ne bo dežja, sicer dan kasneje.**

**Opomba:** Podatki spremljanja tehnoloških parametrov na več lokacijah naj vam služijo orientacijsko. Za začetek obiranja na posameznih lokacijah se odločajte individualno. Pred odločitvijo predlagamo, da prinesite vzorec storžkov iz določenega hmeljišča v analizo na IHPS vsaj na vsebnost vlage, priporočljivo tudi na vsebnost alfa-kislin. Treba pa je paziti tudi na izteke karenc! Natančna navodila za vzorčenje so navedena v Hmeljarskih informacijah št. 12.