

hmeljarske informacije

Izdaja Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije, Cesta žalskega tabora 2, 3310 Žalec
Urednik: Gregor Leskošek, e-pošta uredništva: gregor.leskosek@ihps.si
Uredniški odbor: Gregor Leskošek, dr. Magda Rak Cizej, dr. Barbara Čeh, dr. Sebastjan Radišek
Naklada: 300 izvodov



ISSN 1408 - 4775

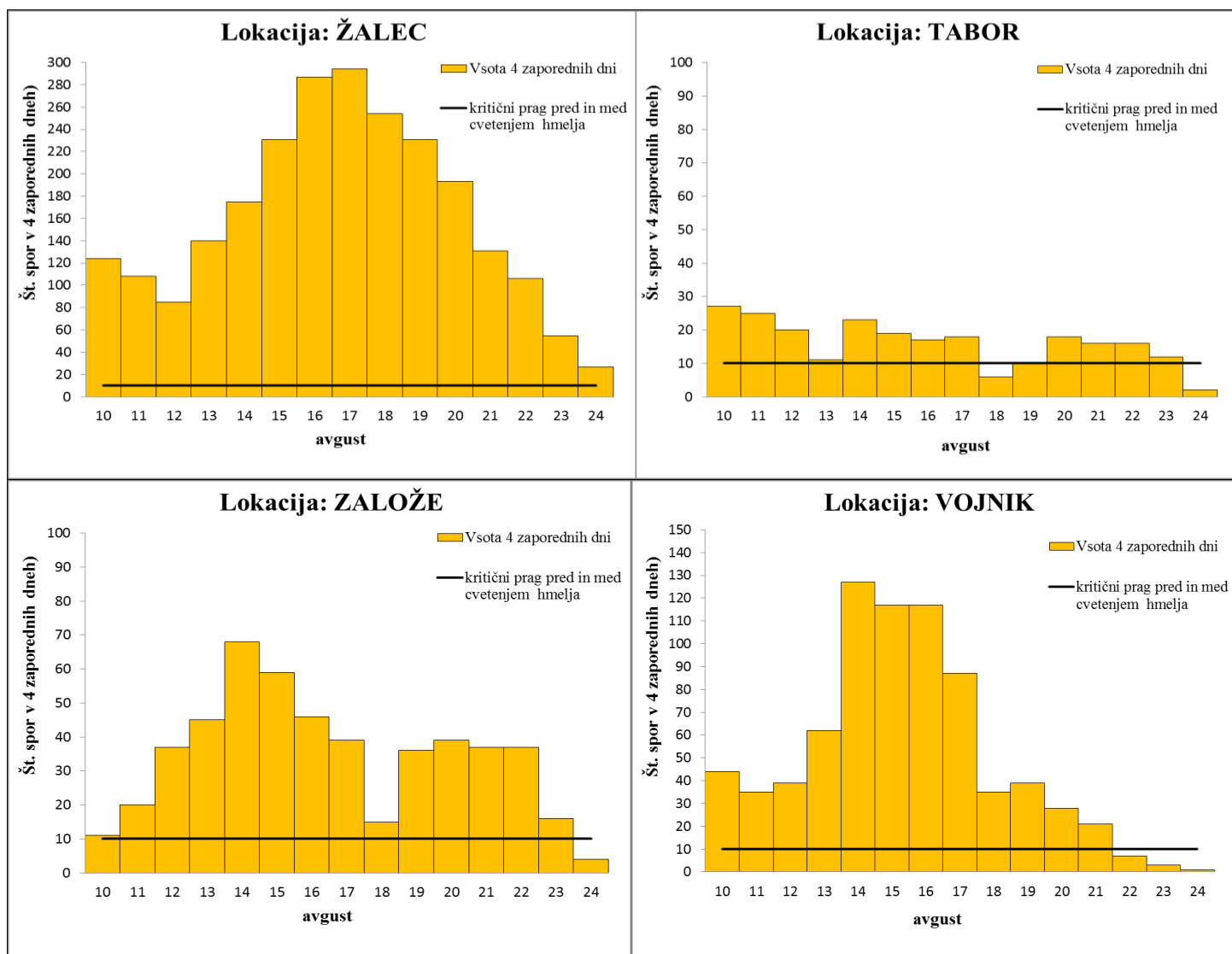
Letnik 33, št. 12

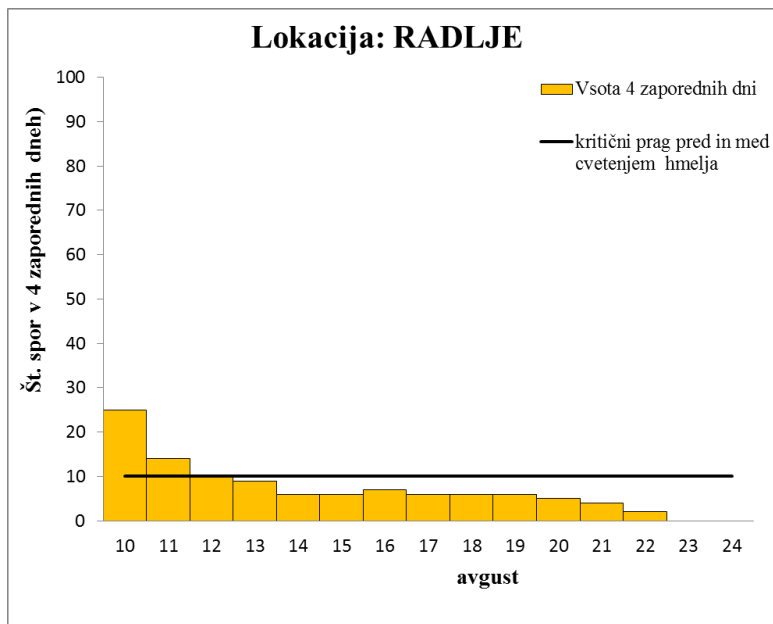
25. avgust 2016

G. Leskošek, M. Rak Cizej, S. Radišek: **VARSTVO HMEĽJA**

Hmeljeva peronospora

Iz ulova spor je razvidno (slika 1), da so le te prisotne na večini lokacijah nad kritično mejo razen v Radljah kjer pa prag v zadnjih desetih dneh ni bil presežen. V zadnjem tednu je na različnih lokacijah v Savinjski dolini ter na širšem pridelovalnem območju padlo med 30 in 50 mm dežja, ki so izprali fungicidi nanos.





Slika 1: Ulov spor v štirih zaporednih dneh na različnih lokacijah

Svetujemo vam, da ponovno opravite škropljenje proti hmeljevi peronospori predvsem pri poznih sortah, ki jih boste obirali po 10. septembru. V kolikor v nasadih nimate težav s hmeljevo peronosporo vam za zaključna škropljenja svetujemo uporabo pripravka, Delan 700 WG v odmerku 1,2 kg /ha. Drugače lahko škropljenje opravite tudi z enim od bakrovih pripravkov, ki ga uporabite v skladu z navodili iz letošnjega seznama dovoljenih FFS za varstvo hmelja. Uporaba določenih bakrovih pripravkov je **omejena na 2 oz. 3 kratno uporabo** Vsi omenjeni pripravki za varstvo hmelja proti hmeljevi peronospori imajo **karenco 14 dni zato bodite pri škropljenju pozorni, da je ne prekoračite**. Ponovno pa vas opozarjamo, da povsod tam kjer na listih opazite pege uporabite enega od pripravkov iz skupine Aliette v odmerku v 6,25 kg/ha ali pa pripravek Revus v odmerku 1,6 l/ha. Uporaba pripravka Revus je dovoljena samo **2 - krat letno**.

Hmeljeva pepelovka

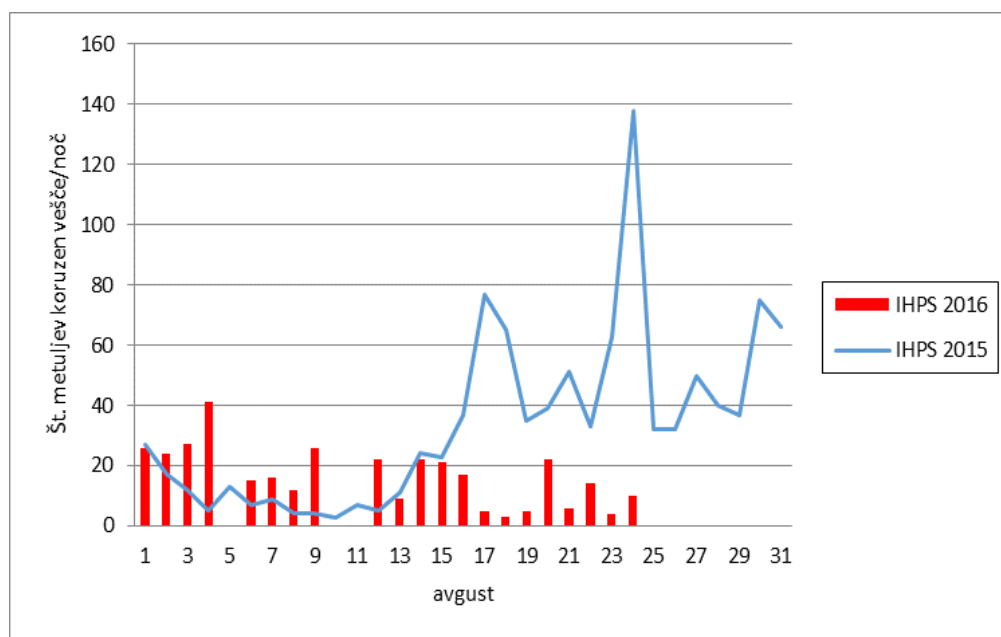
Pri pepelovki velja še naprej opozorilo predhodnih hmeljarskih informacij. Pozorni bodite predvsem v nasadih občutljivih sort kot so Magnum, Dana, Celeia ter Bobek. Pri škropljenju tako preventivno uporabite enega žveplovih pripravkov v polnem odmerku 7,5 kg/ha. V letošnjem letu imate na voljo tudi nov pripravek Vitisan, ki prav tako preventivno deluje na hmeljevo prepelovko. Uporablja se ga v odmerku 12 kg/ha njegova prednost pa je karenčna doba, ki znaša 1dan. V kolikor pa imate v nasadih že prisotno pepelovko pa poleg pripravkov na osnov žvepla uporabite tudi Systhane 20 EW v odmerku 1,5l/ha. Omenjeni pripravek lahko uporabite največ 2- krat letno. **Opozorimo vas naj tudi na karence, ki znašajo za žveplove pripravke 8 dni za Systhane 20 EW pa 14 dni.**

Koruzna vešča – 2. generacija

Kot smo vas že obvestili je bil let metuljev koruzne vešče 2. generacije v začetku avgusta številčen. V večini primerov ste zatiranje gosonic koruzne vešče 2. generacije že opravili. Po obilni padavinah je sredstva za zatiranje koruzne vešče poponoma izpralo. Glede na trenutne vremenske razmere, pogoste padavine in hladne noči, se je število ulovljenih metuljev na svetlobno vabo zmanjšalo. Imamo pa noči, ko smo v drugi polovici avgusta ulovili tudi od maks. 22 oz. 38 metuljev/noč. Let

metuljev je v tem času manjši kot v lanskem letu. Še vedno velja, da je **populacija koruzne vešče na svetlobni vabi na Rojah pri Žalcu za cca. 1,6-krat višja kot v Žalcu na IHPS.**

Glede na trenutne vremenske razmere in na napoved vremena v naslednjih dneh, imajo odložena jajčeca koruzne vešče in nato gosenice dobre pogoje za razvoj, zato vam na poznih sortah hmelja, predvsem pri Celei, še priporočamo uporabo sredstev za zatiranje gosenic koruzne vešče. Na razpolago imate **Karate Zeon 5 CS**, ki ima karenco 21 dni in je za večino hmeljišč že prepozno. Karate smete uporabiti na eni površini le 2-krat. Tako vam v večini primerov ostaja le še sredstvo Lepinox Plus, ki ga smete na isti površini uporabiti 3-krat letno, nima pa omejitev pri karenci.



Graf : Let metuljev koruzne vešče 2. generacije na svetlobni vabi v avgustu, Žalec 2016 in 2015

Hmeljev bolhač - poletna generacija

Populacija hmeljevega bolhača je v večini hmeljišč upadal, namreč v večini primerov, kjer je bil bolhač prisoten, ste ustrezno ukrepali. Tako trenutno ne opažamo večjih težav in poškodb na storžkih od hmeljevega bolhača in niti ni potreb po uporabi sredstev za njegovo zatiranje. Hkrati pa ste omejeni glede karence, saj ima insekticid Karate Zeon, ki ima dovoljenje za zatiranje hmeljevega bolhača, **karenco 21 dni**, kar je za večino hmeljišč za njegovo uporabo že prepozno.

B. Čeh: SPREMLJANJE PARAMETROV TEHNOLOŠKE ZRELOSTI V LETOŠNJEM LETU

Poročanju o dozorevanju hmelja objavljamo na spletni strani IHPS od 11. avgusta dale, podatke osvežimo ob torkih in petkih po 15 uri.

Savinjski golding je prešel v tehnološko zrelost na vzorčenih lokacijah **19. – 20. avgusta**. Masa 100 suhih storžkov je bila 9,1 do 9,3 g, dolžina storžkov pa 26,7 mm, vsebnost alfa-kislin v zračno suhem hmelju je dosegla 3,1 do 3,9 %.

Storžki **Aurore** so bili pri zadnjih meritvah **23. avgusta 2016** že zaprti, nekaj je še bilo medlih, nekaj pa se jih je že odbijalo, nekaj že šumelo. Vlaga v storžkih je bila že pod 80 %. Storžki so v dneh pred tem

vzorčenjem še pridobili na masi in dolžini. Vsebnost alfa-kislin je bila 7,0 do 10,5 % v zračno suhih storžkih. Glede na stanje na terenu in napoved vremena pričakujemo prehod te sorte v tehnološko zrelost na vzorčenih lokacijah v prihodnjih dneh, najverjetneje med tem vikendom. So pa letos lokacije s to sorto zelo različne glede dozorevanja glede na tip tal, čas rezi ...

Zato priporočamo, da se glede začetka obiranja v vaših nasadih odločate individualno - orientirate se glede na naše spremljanje tehnoloških parametrov in pred odločitvijo prinesete **vzorec storžkov v analizo vsaj na vsebnost vlage**. Upoštevajte tudi izteke karenc.

Storžki **Styrian Golda** so pri zadnjih meritvah **23. avgusta 2016** zaprti, zeleni, še kar nekaj je bilo medlih in drobnih, malo pa se jih je že odbijalo. Vsebnost vlage v storžkih je bila že pod 80 %, vsebnost alfa-kislin se je na vzorčeni lokaciji ustalila, vendar pa so storžki v dneh pred to meritvijo še zrastle in pridobili na masi. Glede na stanje na terenu in napoved vremena pričakujemo prehod te sorte v tehnološko zrelost v prihodnjih dneh, najverjetneje med vikendom. Priporočamo pa, da pred odločitvijo za obiranje počakate na podatke naslednjega vzorčenja, katerega podatki bodo na spletni strani na voljo v petek, 26. avgusta, oziroma prinesete vzorce storžkov na analizo vsaj na vsebnost vlage, sploh če se odločate, ali boste začeli z obiranjem Aurore ali Styrian Golda.

Storžki **Celeie** imajo vsebnost vlage še nad 83 %, skoraj še 84 %.

Za več informacij pokličite na IHPS dr. Barbaro Čeh .