

# 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

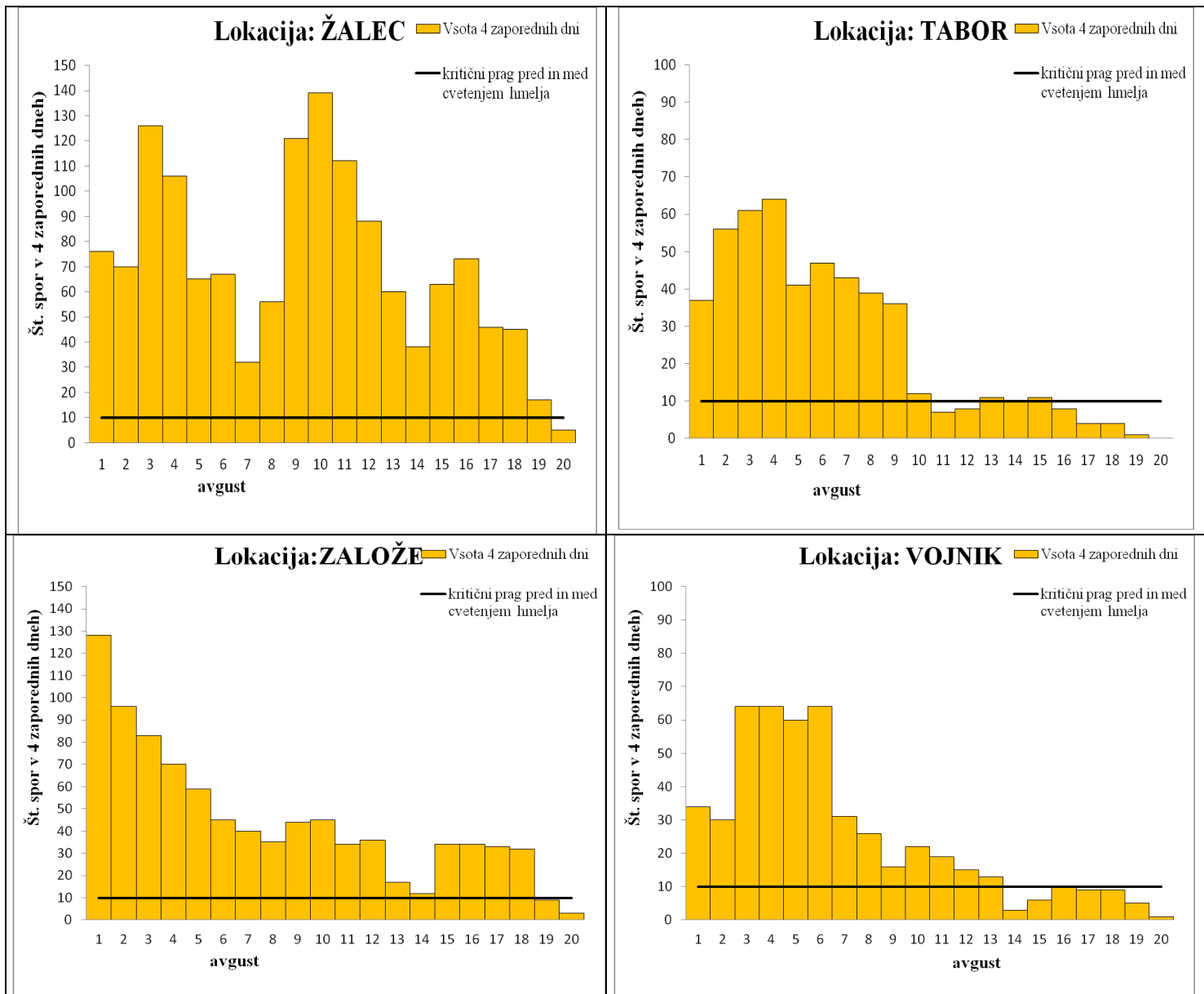
Letnik 31, št. 10

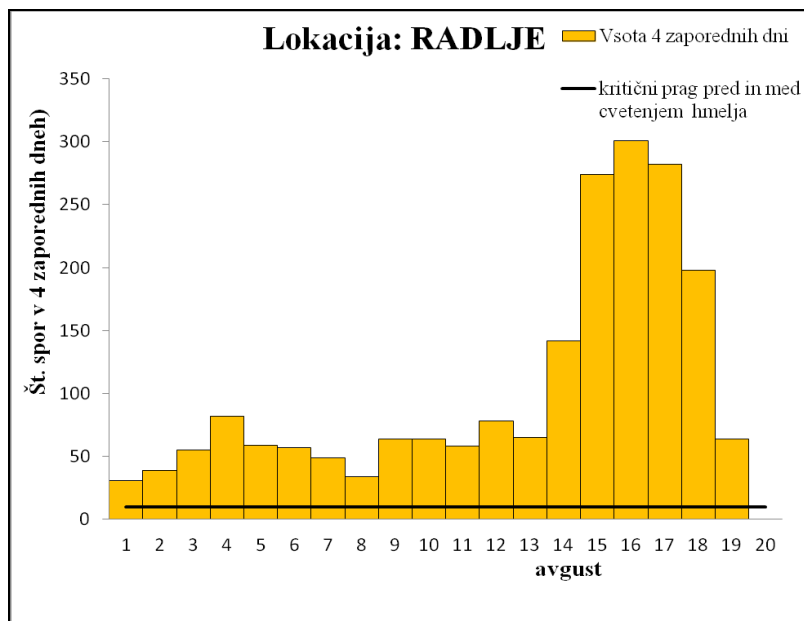
20. Avgust 2014

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

## Hmeljeva peronospora

Ponovno vas naj opozorimo na nevarnost okužb s hmeljevo peronosporo saj dolgotrajne pogosta padavine ugodno vplivajo na razvoj le te, kar je razvidno tudi iz grafov ulova spor. Število ulovljenih spor (Slika 1) na vseh lokacijah presega kritično število, ki znaša pri odpornejših sortah 10, pri manj odpornih kultivarjih pa 5 ulovljenih spor v 4 zaporednih dneh.





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

Svetujemo vam da, ponovno zaščitite hmeljišča predvsem poznih sort (Celeia) kakor tudi ostalih sort, ki jih boste obirali v septembru z uporabo enega od bakrovih pripravkov (glej Hmeljarske informacije št. 2). Na voljo imate tudi pripravek Delan 700 WG, ki ga v tem času uporabite v odmerku 1,2 kg/ha. V primeru, da v nasadih že najdete znake okužb s hmeljevo peronosporo vam svetujemo uporabo pripravka Revus v odmerku 1,6 l/ha.

Pozorni bodite na karence saj imajo vsi navedeni fungicidi karenco 14 dni.

**Opozorimo naj vas tudi na ukorenišča in prvoletnike, kjer morate ravno tako dosledno izvajati varstvo hmelja tudi v času obiranja hmelja.**

### ***Hmeljeva pepelovka***

Opozorimo naj vas tudi na pojav hmeljeve pepelovke, ki se letos množično pojavlja na vseh pridelovalnih območjih. Skrbno preglejte svoje nasade in v kolikor najdete okužene storžke, nasad nemudoma poškopite s sistemskim fungicidom **Systhane 20 EW** v odmerku **1,5 l/ha ter v kombinacij z enim od žveplivih pripravkov**. V kolikor bolezni v svojih nasadih ne najdete, velja priporočilo, da pri škropljenju preventivno dodate enega od pripravkov na osnovi žvepla. **Karenca za pripravke na osnovi žvepla je 7 oz. 8 dni, za Systhane 20 EW pa 14 dni.**

### ***M. Oset Luskar: SPREMLJANJE PARAMETROV TEHNOLOŠKE ZRELOSTI V LETU 2014***

Zadnji rezultati vzorčenja parametrov tehnološke zrelosti na več lokacijah pri sorti Savinjski golding kažejo, da je vsebnost alfa kislin od 3,4 do 5,1 %, preračunano na 11% vlago, masa suhih storžkov pa dosega od 8,5 do 11,1 g. Vsebnost alfa kislin se je ustalila, vsebnost vlage pa je na vzorčenih lokacijah tekom vikenda padla pod 80 % in je 78,6 do 79,4 %. Masa storžkov pa se je od zadnjega vzorčenja še povečala.

Hmeljišča s Savinjskim goldingom se tudi letos po zrelosti zelo razlikujejo med seboj. Tako bo na nekaterih lokacijah predvsem na peščenih lahkih tleh Savinjski goldingih v teh dneh že v tehnološki

zrelosti, na težkih tleh pa bo v tehnološko zrelost prešel do konca tega tedna. Glede na vremensko napoved, ki predvideva še padavine pričakujemo, da bo trend zorenja storžkov počasi napredoval. Tako vam svetujemo, da se za začetek obiranja sorte Savinjski golding odločate individualno glede na stanje v vaših nasadih predvsem glede zdravstvenega stanja rastlin - prisotnost okužbe s hmeljevo peronosporo in prisotnosti hmeljeve pršice. Upoštevajte tudi izteke karenc. Prehod sorte Aurora v tehnološko zrelost ne pričakujemo pred 25. avgustom, tako naredite pri obiranju med sorto svinjski golding in obiranjem Aurore prekinitev.

Pri sorti Aurora in Styrian gold se parametra: masa 100 suhih storžkov in vsebnost alfa kislin še povečujeta. Pri Aurori je masa storžkov od 6,2 do 9,2 g, vsebnost alfa kislin pa je od 9,4 do 11,6 % na zračno suhe storžke.

Pri Styrian goldu je vsebnost alfa kislin od 3,5 do 3,9 % na zračno suhe storžke prav, tako se še povečuje masa storžkov. Vsebnosti vlage v storžkih pa se še nad 80 %.

Opomniti vas moramo, da so vrednosti izmerjenih alfa kislin na ročno obranih vzorcih, tako da ni zmanjšanja vrednosti alfa kislin zaradi manipulacije s strojnim obiranjem in sušenjem hmelja.

Ponovno, vas opozarjamo, da na začetek tehnološke zrelosti vplivajo starost nasada, izvedeni tehnološki ukrepi in tla, zato priporočamo, da se o pričetku obiranja vaših hmeljišč odločate individualno glede na njihovo stanje, oziroma prinesete vzorec storžkov v analizo na IHPS ali pokličete specialistko za hmeljarstvo Ireno Friškovec ali pa na IHPS Moniko Oset Luskar.

Sveže podatke o spremljanju parametrov tehnološke zrelosti bomo predvidoma posredovali v petek 22. avgusta po 15. uri. V primeru obilnih padavin v četrtek 21. avgusta bomo vzorčenje opravili dan kasneje tako bo rezultati na voljo v soboto 23. avgusta.

#### A. Čerenak: **OGLED DIŠAVNIH SORT V PREIZKUŠANJU NA IHPS**

IHPS v letu 2014 preizkuša za vpis v sortno listo dišavne križance z oznakami 30/96, 74/134, 81/54, 214/61, 102/44, 105/220, 273/128 in 109/180. Vseh 8 navedenih križancev izraža netipični hmeljski vonj – npr. sadni (ribez, breskev, tropsko sadje, citrusi, ...), cvetlični (bezgovo cvetje, pasijonka, ...), tudi zeliščni (korijander, ...). Zaradi predvidenega nastopa tehnološke zrelosti navedenih sort v preizkušanju v začetku septembra (in s tem izražanjem njihove dišavne arome), vabimo vse zainteresirane na ogled rastlin v nasadu prihodnji **četrtek, 28. 8. 2014 ob 11. uri**. Zberemo se na parkirišču med obema stavbama IHPS.

Pri razmnoževanju dišavnih sort v preizkušanju imamo na razpolago še nekaj sadik in v kolikor ste zainteresirani, prosimo kontaktirajte Moniko Oset Luskar (03-71-21-634 oz. 041-894-635).