



hmeljarske informacije

Naklada: 300 izvodov. Izdaja Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije, Cesta žalskega tabora 2, 3310 Žalec, tel.: 03 71 21 600, faks: 03 71 21 620, E-mail: gregor.leskosek@ihps.si.

Uredniški odbor: doc. dr. Barbara Čeh, dr. Sebastjan Radišek, dr. Magda Rak Cizej, dr. Andreja Čerenak in urednik Gregor Leskošek.

ISSN 1408 - 4775

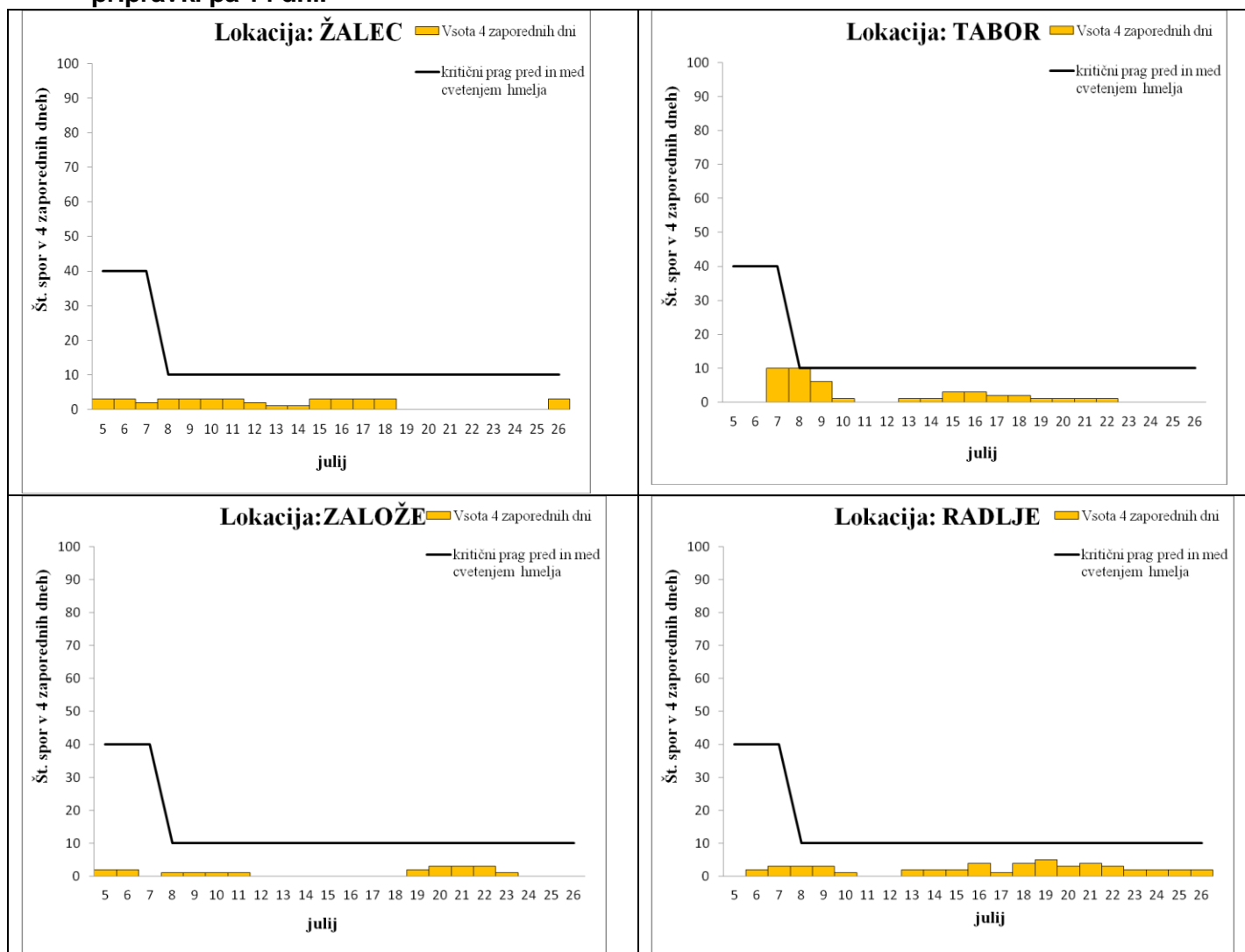
Letnik 30, št. 7

30. julij 2013

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

Hmeljeva peronospora

Suho in toplo vreme v zadnjem obdobju neugodno vpliva na razvoj hmeljeve peronospore, kar se odraža tudi v nizkem številu ulovljenih spor na vseh lokacijah (glej slika 1). Kljub temu velja opozorilo iz prejšnjih Hmeljarskih informacij da, sta cvetenje in formiranje storžkov najbolj občutljivejši razvojni fazi hmelja, za okužbe s to boleznijo. Svetujemo vam, da izvajate škropljenja, ki naj si sledijo v 10 do 14 dnevnih razmikih. Uporabite enega od kontaktnih fungicidov v polnem odmerku. Na voljo imate pripravek Delan 700 WG, ki ga uporabite v odmerku 1,2 kg/ha, Ortiva v odmerku 1,6 l/ha ali enega od bakrovih pripravkov. Med pripravki kolobarite, pozorni pa bodite tudi na **karence** predvsem pri zgodnjih sortah saj ima pripravek **Ortiva karenco 28 dni vsi ostali registrirani pripravki pa 14 dni.**



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

Hmeljeva pepelovka

Opozorimo naj vas še na pojav hmeljeve pepelovke, saj je le-ta mestoma prisotna v nasadih občutljivih sort hmelja kot so Magnum, Dana in Celeia. Svetujemo vam, da ob škropljenju proti hmeljevi peronospori preventivno dodajate enega od pripravkov na osnovi žvepla.

Hmeljeva pršica

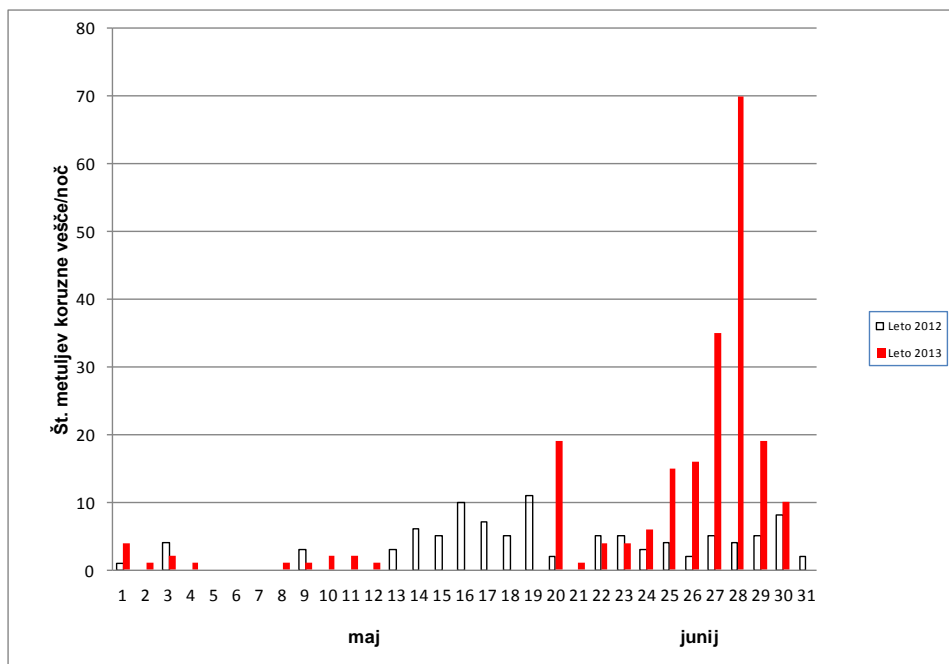
V hmeljiščih je trenutno populacija hmeljeve pršice zelo različna in sicer jo mestoma ne najdemo in do primerov, kjer je množično prisotna že na stranskih panogah, v bližini cvetov in storžkov. Sedaj je skrajni čas, da zelo natančno pregledate svoja hmeljišča na vseh višina hmelja Poleg primarnih (osnovnih) listov preglejte tudi sekundarne liste. Tudi če na listih najdete posamezne pršice, je v tem času potrebno še uporabiti akaricid v skladu s škropilnim programom. Pri uporabi akaricidov se morate biti pozorni na karenčno dobo. Za Savinjski golding ste z uporabo akaricida Vertimec in Nissorun že prepoznali, namreč za ta dva akaricida je **karenca 28 dni**. Akaricid Milbeknock ima **karenco je 21 dni, vendar se za njegovo uporabo prej posvetujte pri svojih kupcih hmelja, če njegovo uporabo dovoljuje!**

Za večino Auror je sedaj skrajni čas za uporabo akaricidov. Pazite, da akaricide uporabite v skladu z navodili za uporabo in sicer smete Vertimec 1,8 % EC (1,25 l/ha) na isti površini uporabiti le 1-krat letno, Nissorun 10 WP (1,0 kg/ha) pa 2-krat. Kot smo vas že opozarjali, pazite na varnostne pasove. Če uporabljate na svojem pršilniku šobe tip Agrotop z 90 % zmanjšanjem zanosa, so varnostni pasovi do voda 1. in 2. reda ustrezno manjši (glejte Škropilni program hmelja za leto 2013).

Koruzna vešča – druga generacija

Konec prejšnjega tedna smo zasledili začetek leta metuljev koruzne vešče 2. generacije, hkrati pa ugotavljamo, da še vedno traja let 1. generacije. V zadnjih 5 dneh je bila populacija metuljev na svetlobni vabi zelo velika, ulovili smo tudi do 70 metuljev/noč (28. julij), kar je posledica izredno visokih temperatur.

Trenutno še nismo našli na hmelju gosenic druge generacije. Tako pričakujemo začetek izleganja gosenic v prvi dekadi avgusta. Zato trenutno za zatiranje gosenic koruzne vešče ne uporabljajte insekticida Karate Zeon 5 CS. Za njegovo uporabo vas bomo obvestili. Vsekakor pa morate biti pozorni, da smete Karate uporabiti na istem zemljišču le 2-krat letno!



Graf 1: Let metuljev koruzne vešče na svetlobni vabi v juliju v letu 2012 in 2013, Žalec IHPS

Hmeljev bolhač - poletna generacija

Kot smo vas že opozorili v prejšnji številki Hmeljarskih informacijah je prisotnost hmeljevega bolhača v določenih nasadih velika. Zelo pogosto ga najdemo na sorti Celeia. Bolhači povzročajo škodo že na višini preko 3 metrov in sicer so že v samih storžkih, kjer so ti že formirani. Zato vam svetujemo, da natančno pregledate svoja hmeljišča in se na osnovi pregledov odločite za uporabo insekticida Karate Zeon 5 CS. Populacija hmeljevega bolhača še vedno narašča, zato če je le mogoče, z uporabo insekticida še počakajte in združite zatiranje hmeljevega bolhača z zatiranjem gosenic koruzne vešče v začetku avgusta.

I. J. Košir, A. Čerenak: SEMINAR ZA VKLJUČENE V TRŽENJE HMELJA

Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije organizira v sredo, 14. 8. 2013 od 9. – 13. ure seminar, namenjen zlasti vključenim v trženje hmelja. Na izobraževanju bodo:

- predstavljene različne metode za določanje vsebnosti alfa-kislin ter razlike med njimi,
- podane glavne značilnosti slovenskih sort hmelja v povezavi s prodajo (okus in vonj hmelja ter izražanje le-tega v pivu) v primerjavi z izbranimi tujimi sortami,
- izpostavljene pozitivne lastnosti pivovarske vrednosti slovenskih sort v primerjavi s konkurenčnimi tujimi sortami hmelja,
- predstavljeni različni postopki varjenja piva in karakteristike različnih tipov piv,
- razložene možnosti identifikacije sort (kemijske analize, molekularne tehnike)
- med ogledom laboratorijev IHPS bo predstavljena oprema, potrebna za izvajanje analiz hmelja in piva

Seminar bosta vodila doc. dr. Iztok Jože Košir in doc. dr. Andreja Čerenak.

Ker je dobro poznavanje produkta, ki ga tržimo, ključnega pomena za uspešno prodajo, vse zainteresirane prosimo, da se na seminar prijavijo do petka, 9. 8. 2013 v tajništvo IHPS (03-71-21-600 ali na elektronski naslov tajnistvo@ihps.si).

V kolikor bo prijavljenih manj kot 5 oseb, bo izobraževanje odpovedano.

PLAČILO

Kotizacijo v višini 250 EUR (**305 EUR z DDV**) nakažite na transakcijski račun, najkasneje do 12. 8. 2013:

Uprava RS za javna plačila: SI56 0110 0600 0006 134, SWIFT:BSLJSI2X, sklic na 00 14082013
Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije, Cesta Žalskega tabora 2, 3310 Žalec

B. Čremožnik: NAMAKANJE HMELJA

Stanje vlage v hmeljiščih je različno zaradi lokalne razporejenosti padavin in glede na predhodno namakanje. Na območjih, kjer ste imeli 29.7. padavine upoštevajte, da vsake 4,6 mm padavin odloži namakanje za 1 dan. Nato pa nadaljujete z ustaljenim turnusom namakanja. To velja samo za hmeljišča, ki so bila pred tem optimalno namakana.

Na vseh ostalih območjih, kjer ni bilo padavin in glede na nadaljnjo vremensko napoved priporočamo nadaljevanje namakanja.

Prvoletnike namakajte vsak tretji dan, kot je že bilo omenjeno v predhodni napovedi.

Napoved namakanja velja do nadaljnjega, oziroma do prvih obilnejših padavin.

Sprotne informacije o stanju vlage v tleh bodo ažurirane na spletnem naslovu www.ihps.si