

# 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. 3

11. april 2014

## G. Leskošek: TEČAJ IZ VARSTVA PRI DELU ZA SEZONSKE DELAVCE

Na letošnjem prvem hmeljarskem sestanku smo vas obvestili, da ste dolžni kot delodajalec na osnovi »Zakona o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS št. 43/2011)« zagotoviti primerno usposobljenost in poučenost sezonskih delavcev o varstvu pri delu. Ker Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije za svoje sezonske delavce ta usposabljanja izvaja vsakoletno smo se letos z izvajalcem varstva pri delu podjetjem ETERA dogovorili, da je možno ta usposabljanja izvesti tudi v večji skupini. **Tako bo IHPS predvidoma v četrtek, 17. 4. organiziral skupno usposabljanje iz varstva pri delu za sezonske delavce iz Romunije.** Izvajalec usposabljanja bo poskrbel tudi za uradnega prevajalca in pripravil vso potrebno dokumentacijo v slovenskem in romunskem jeziku. **Vse zainteresirane hmeljarje zato prosimo, da do torka 15. 4. sporočijo število udeležencev tečaja. Prijave sprejemamo v tajništvu IHPS na tel. št. 03 71 21 600 ali po elektronski pošti na naslov: [gregor.leskosek@ihps.si](mailto:gregor.leskosek@ihps.si)**

## M. Rak Cizej, G. Leskošek, S. Radišek: OMEJITEV UPORABE REGISTRIRANIH BAKROVIH PRIPRAVKOV V LETU 2014

V letošnjem letu pri uporabi registriranih fitofarmaceutskih sredstvih v hmelju ni bistvenih sprememb. Naj izpostavimo le nekatere. Za zatiranje primarne okužbe hmeljeve peronospore imamo na razpolago še vedno dve aktivni snovi metalaksil-M in Al-fosetil, le da so v letošnjem letu na razpolago 3 pripravki z enako vsebnostjo Al-fosetila. Novost za zatiranje sekundarne okužbe hmeljeve peronospore je, da smemo pripravek Cuprablau-Z ultra WP uporabiti v maks. odmerku 2,8 kg/ha 2-krat letno. Trenutno fungicid Revus (a.s. mandipropamid) nima dovoljenja v hmelju, v teku je vloga za nujno potrebno sredstvo, o čemer vas bomo obvestili. Za hmeljevo pepelovka imamo dve aktivni substanci in sicer miklobutanil, ki ima sistemsko delovanje in pripravke na osnovi žvepla, kjer je novost v tem letu pripravek Microthiol SC (a.s. žveplo). Na seznamu dovoljenih sredstev v hmelju ni pripravka Thiovit Jet, katerega v letošnjem letu še smete uporabljati, ker teče odprodaja zaloga. Na področju insekticidov v letošnjem letu ni nič novega. Pri akaricidih je pridobil registracijo Vertimec Pro, ki vsebuje aktivno snov abamektin v isti količini kot Vertimec 1,8 %. Še vedno pa ni znanih izvoznih toleranc za Ameriko za akaricid Milbeknock, zato je njegova uporaba omejena, o čemer se predhodno dogovorite s svojim kupcem hmelja. Uporaba herbicidov v hmelju v Sloveniji ni dovoljena, na razpolago imate le defoliant Reglon 200 SL. Herbicid Stomp 400 SC je dovoljen za uporabo v ukoreniščih in prvoletnih nasadih, v katerih pridelek hmelja v letu 2014 ne boste obirali. Omenjen herbicid je na razpolago do odprodaje zaloga.

### Uporaba bakrovih pripravkov v hmeljiščih

Kot že zadnjih nekaj let vas želimo ponovno opozoriti na omejitev uporabo bakrovih pripravkov v hmeljiščih in sicer jih smete uporabljati največ do 4 kg čistih bakrovih ionov/ha/leto. V preglednici 1 navajamo dovoljene bakrove pripravke in količino bakrovih ionov, ki jih vsebuje 1 kg oz. 1 l bakrovega pripravka.

Preglednica 1: Registrirani pripravki na osnovi bakra, ki so dovoljeni za uporabo v hmelju v letu 2014

Aktivna snov	Fungicid	Kol. Cu ionov v kg oz. l pripravka
Cu-hidroksid	Champ Formula 2 FLO	244 g Cu <sup>2+</sup> /L
	Champion 50 WG	500 g Cu <sup>2+</sup> /kg
	Kocide 2000/ Kocide DF	610 g Cu <sup>2+</sup> /kg
Cu-oksiklorid	Cuprablau-Z ultra WP	350 g Cu <sup>2+</sup> /kg
Cu- oksiklorid + cimoksanil	Curzate R	400 g Cu <sup>2+</sup> /kg

V naslednjih preglednicah navajamo primere uporabe bakrovih pripravkov v rastni sezoni za zatiranje sekundarne okužbe hmeljeve peronospor, pri čemer ne presežemo dovoljeno količino bakrovih ionov/ha/leto.

1. PRIMER			
Prepravek	Odmerek/ha	kol. Cu <sup>2+</sup> /kg	Količina Cu <sup>2+</sup> /ha
Curzate R	3,0 kg	400 g	1200 g
Cuprablau Z ultra WP	2,8 kg	350 g	980 g
Cuprablau Z ultra WP	2,8 kg	350 g	980 g
SKUPAJ Cu ionov/ha/leto:			3160 g

2. PRIMER			
Prepravek	Odmerek/ha	kol. Cu <sup>2+</sup> /kg	Količina Cu <sup>2+</sup> /ha
Curzate R	3,0 kg	400 g	1200 g
Champ formula 2 FLO	4,0 kg	244 g	976 g
Kocide 2000	3,0 kg	610 g	1830 g
SKUPAJ Cu ionov/ha/leto:			4006 g

3. PRIMER			
Pripravek	Odmerek/ha	kol. Cu <sup>2+</sup> /kg	Količina Cu <sup>2+</sup> /ha
Curzate R	3,0 kg	400 g	1200 g
Cuprablau Z ultra WP	2,8 kg	350 g	980 g
Kocide 2000	3,0 kg	610 g	1830 g
SKUPAJ Cu ionov/ha/leto:			4010 g

M. Pavlovič, A. Čerenak, I. J. Košir: **VSEŽIVLJENJSKO IZOBRAŽEVANJE V PIVOVARSTVU**



IHPS je na mednarodnem razpisu v 2013 pridobil sofinanciranje za mednarodni projekt na področju izobraževanja v pivovarstvu z naslovom **Micro-brewing learning and training program (LdV Beer School)**. Projekt izhaja iz programa vseživljenjskega izobraževanja in usposabljanja EU finančne sheme Leonardo da Vinci. Projektno skupino sestavlja pet partnerjev iz Češke, Francije in Slovenije. Ključni rezultati projekta predstavljajo analize poklicnih izobraževalnih programov za pivovarstvo v EU, izmenjavo dobrih praks v pivovarstvu med Češko in Slovenijo ter pripravo osnovnih teoretičnih in praktičnih učnih gradiv za testiranje koncepta nacionalnega poklicnega izobraževanja. V projektu tudi načrtujemo, da bo skupina tečajnikov pridobila nacionalno poklicno kvalifikacijo NPK pivovar. Spletna povezava do pomembnejših projektnih vsebin bo na voljo tudi na [www.ihps.si](http://www.ihps.si).

**Irena Friškovec, KGZ Celje: VABILO**

Vabimo vas, da se udeležite drugega sestanka hmeljarjev v letu 2014, ki bo v **ČETRTEK, 17. aprila 2014. Zberemo se ob 9. uri v sejni sobi INŠTITUTA ZA HMELJARSTVO IN PIVOVARSTVO SLOVENIJE, Cesta Žalskega tabora 2, 3310 Žalec.**

Na srečanju bomo najprej skupaj s strokovnjaki iz IHPS spregovorili o aktualnih ukrepih v nasadih hmelja.

Vabljeni!