



27. VARSTVO HMELJA - 16.04.2020 14:18 - Zaključeno



VARSTVO HMELJA

Hmeljeva peronospora – primarna okužba

Zatiranje kuštravcev je za kasnejše uspešno varstvo hmelja pred hmeljevo peronosporo izrednega pomena. Iz izkušenj zadnjih nekaj let vam lahko povemo, da sta novi sorti Styrian Wolf ter Styrian Gold nekoliko bolj občutljivi na primarno okužbo korenin hmelja. V kolikor ste tudi sami v preteklih letih v omenjenih nasadih imeli težave s primarno okužbo vam svetujemo, da po rezi hmelja uporabite enega od sredstev za zatiranje le – te. Na voljo imate pripravka Fonganiil Gold ter Profiler.

Fonganiil Gold, ima poleg zatiranja kuštravcev vpliv tudi na zdravljenje hmeljne korenike. Za njegovo uporabo se priporoča enkratna točkovna aplikacija v odmerku 0,2 ml na rastlino ob porabi vode 0,2 l do 0,4 l, pri kateri se doseže najvišja stopnja učinkovitosti. Pri škropljenju v pasovih se priporoča uporaba maksimalnega odmerka, ki znaša 0,8 l/ha pri porabi vode 700 l/ha. Najprimernejše je škropiti v času, ko poganjki hmelja dosežejo višino med 5 in 10 cm oz. imajo razvita en do dva para listov (BBCH 8-11), skrajni čas uporabe pa je v fazi višine hmelja cca. 30 cm. Pripravek Profiler uporabite v odmerku 2,25 kg/ha. Svetujemo obvezno točkovno – foliarno aplikacijo (poraba vode 0,2l/rastlino 600-700 l/ha) v fenofazi BBCH 13-15, kar pomeni od razvitih 3 parov listov do razvitega petega para listov. Za vse ostale sorte pa vsekakor velja opozorilo, da budno spremljate nasade in po potebi ukrepajte

Hmeljev in lucernin rilčkar

Hmeljev rilčkar je v zadnjem času vse pogostejše prisoten v naših hmeljiščih, njegova ličinka povzroča zmanjšanje količine in kakovosti pridelka. Njegovo populacijo ugotovimo ob rezi hmelja, ko pregledamo ostanke rezi, poškodbe, posledično pa najdemo bele, breznoge ličinke z rjavo barvo. Hmeljev rilčkar postaja pomemben gospodarski škodljivec, zoper katerega nimamo registriranega nobenega insekticida. Sicer pa na ličinko hmeljevega hrošča, katera je prisotna v podzemne delu trte hmelja in povzroča škodo z vrtanjem, ni na voljo nobenega učinkovitega sredstva. Tako je poleg kvalitetne rezi zelo pomembno dosledno izvajanje fitosanitarnih ukrepov v hmeljiščih. Eden izmed teh ukrepov je pobiranje ostankov podzemnih stebel oz. trt po rezi hmelja, katere odstranite iz hmeljišč, nikakor jih ne puščajte v bližini hmeljišč. S tem preprečite, da bi se hmeljev rilčkar razmnožil, ličinka pa prodrla v osrčje sadike hmelja in s tem povzročila odmiranje sadike. Navedeni ukrepi so učinkoviti tudi za lucerninega rilčkarja, ki je v večini prisoten v hmeljiščih na območju Trgovišče, Dornave.

RAZKUŽEVANJE IN HIGIENSKI UKREPI

Pri delu v hmeljiščih striktno upoštevajte in izvajajte razkuževanje strojev orodja in oprem in s tem preprečite širjenje virusov in viroidov v hmeljišču. Za razkuževanje svetujemo uporabo pripravka Virocid v 2% koncentraciji (200ml/10lvode). Ker je omenjeni pripravek lahko dražec za sluznice priporočamo, ustrezno zaščitno opremo (zaščitna maska, očala, rokavice). Podrobnejša navodila so objavljena v prejšnji št. Hmeljarskih informacij.

Uporaba herbicidov v prvoletnih nasadih hmelja in v ukoreniščih

V Slovenji za zatiranje plevelov v hmeljiščih ne uporabljamo herbicidov, razen v ukoreniščih in prvoletnih nasadih hmelja, kjer pridelka

hmelja v letu uporabe herbicida ne boste obirali. V ta namen ima dovoljenje herbicid STOMP Aqua (a.s. pendimetalin), ki zatira enoletne ozkolistne in nekatere vrste širokolistnih plevelov.

Pripravek	Aktivna snov	Odmerek	Karenca (dni)	Maksimalno število škropljenj v rastni dobi
Stomp Aqua	pendimetalin	3,0 -3,3 l/ha*	zagotovljena s časom uporabe	1-krat

*V hmeljiščih ne škropimo celotne površine, ampak škropimo le v pasovih, zato moramo odmerke/ha preračunati na dejansko poškropljeno površino!

Primer izračuna: Herbicid Stomp Aqua v odmerku 3,0 l/ha uporabimo pri porabi vode 300 l/ha, ker škropimo v pasovih, izhajamo pri izračunu iz 1/3 površine. Tako porabimo le 1/3 vode (**100 l**) in samo 1/3 hektarskega odmerka herbicida Stomp Aqua, kar predstavlja **cca. 1,0 l**.

STOMP Aqua je herbicid za zatiranje enoletnega ozkolistnega in nekaterih vrst širokolistnega plevela **vkoreniščih in prvoletnih nasadih hmelja**, kjer se **pridelek hmelja ne obira** in sicer:

- po saditvi, **pred vznikom** sadik hmelja, se uporabi Stomp Aqua v odmerku 3,3 l/ha
- po saditvi, **po vzniku** sadik hmelja, do faze petih parov listov (BBCH 15), pa v odmerku 3,0 l/ha.

Če boste v istem hmeljišču sočasno gojili hmelj in fižol smete uporabiti herbicid Stomp Aqua (2,9 l/ha), ker ga večina uporabljate v pasovih je potrebno vzeti samo 1/3 odmerka (0,96 l/ha).

SEZNAM FFS REGISTRIRANIH V HMELJU IN FIŽOLU V LETU 2020

V preglednici 1 so navedena fitofarmacevtska sredstva katera lahko uporabljate v hmeljiščih, kjer sočasno gojite hmelj in fižol, namreč navedena sredstva imajo uradno dovoljenje tako za hmelj, kot tudi fižol. Pri njihovi uporabi pa morate dosledno upoštevati odmere oziroma konc. sredstev, ki so navedena v preglednici in se v nekaterih primerih razlikujejo od odmerkov dovoljenih v hmelju!

Preglednica1: Registrirana fitofarmacevtska sredstva v letu 2020, katere je mogoče uporabiti ob sočasnem gojenju hmelja in fižola

Rastlina	Bolezen/škodljivec	Pripravek (aktivna snov)	Odmerek/koncentracija	Karenca	Maks. št. uporab v rastni dobi
HMELJ/ FIŽOL	hmeljeva peronospora-sekundarna okužba/ grahova plesen	Cuprblau Z 35 WP (Cu – oksiklorid)	1,5 kg/ha	hmelj 14 dni/ fižol 3 dni	2-krat
HMELJ/ FIŽOL	hmeljeva peronospora-sekundarna okužba/ bela gniloba,	Mirador 250 SC (azoksistrobin)	1,0 l/ha	hmelj 28 dni/ fižol	2-krat
		Ortiva (azoksistrobin)	1,0 l/ha		
		Zaftra AZT 250			

	fižolov ožig-vdrta fižolova pegavost, fižolova rja	SC (azoksistrobin)	1,0 l/ha	7 dni	
HMELJ/ FIŽOL	hmeljeva listna uš, hmeljev bolhač, koruzna vešča/ listne uši	Karate Zeon 5 CS (lambda- cihalotrin)	0,15 l/ha	hmelj 21 dni/ fižol 7 dni	2-krat

V hmeljišču, kjer sočasno gojite prvoletni hmelj, ki ga ne boste obirali, in fižol je dovoljena uporaba herbicida Stomp aqua kot je navedeno v spodnji preglednici.

Pripravek	Aktivna snov	Odmerek	Karenca (dni)	Maksimalno število škropljenj v rastni dobi
Stomp Aqua	pendimetalin	2,9 l/ha*	zagotovljena s časom uporabe	1-krat

* Škropimo le v pasovih, zato moramo odmerke/ha preračunati na dejansko poškropljeno površino!

Datum objave obvestila: 16.04.2020 14:18
 Obvestilo prognostičnega centra: Celjska in Koroška regija/Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije
 Objavil/a: LESKOŠEK Gregor
 Pripravili: **Gregor Leskošek, Magda Rak Cizej, Sebastjan Radišek**
[Seznam registriranih FFS](#)