

66. VARSTVO HMELJA - 26.07.2019 12:46 - Zaključeno



Rast in razvoj hmelja

V tem času je Savinjski golding prešel v razvojno fazo formiranja storžkov BBCH 72 (Začetek razvoja storžkov, 20% storžkov), Aurore so v povprečju v razvojni fazi BBCH 69 kar pomeni, da se zaključuje faza cvetenja, Celeie pa so v razvojni fazi BBCH 65 (Polno cvetenje, odprtih je 50% cvetov) do BBCH 67 (odprtih je 70 % cvetov).

Varstvo hmelja

Hmeljeva peronospora

Iz ulova spor je razvidno, da je kritična meja na treh lokacijah presežena, na lokaciji IHPS in Tabor pa ne. Kljub temu velja opozorilo, da je potrebno opraviti drugo škropljenje v cvet. Kot smo zgoraj zapisali je večina sort v razvojni fazi polnega cvetenja do razvojne faze konca cvetenja, ker pa je to občutljiva razvojna faza za okužbe s hmeljevo peronosporo s škropljenjem ne smete odlašati. V kolikor v nasadih nimate težav s hmeljevo peronosporo bi v tem času dali prednost bakrovima pripravkoma, ki ju uporabite v polnem v odmerku (Cuprablau Z 35 WP 5,5 kg/ha, Badge WG 7,14 kg/ha). Prav tako lahko uporabite tudi pripravek Folpan 80 WDG v odmerku 4, 68 kg /ha. V kolikor v nasadih na listih že opazite pege ter v nasadih občutljivih sort, svetujemo uporabo enega od pripravkov kot so Ortiva ali Zaftra AZT 250 SC oba v odmerku 1,6 l /ha, vendar vas naj opozorimo, da imata omenjena pripravka **karenco 28 dni**. Na voljo je tudi pripravek Revus v odmerku 1,6 l/ha, ki pa ga lahko uporabite samo 2 krat letno. Karenca pri Folpanu 80 WDG je **21 dni** pri vseh ostalih pripravkih pa **14 dni**. Med omenjenimi pripravki obvezno kolobarite, ter pri škropljenju hmeljišč upoštevajte odmike od voda, ki zanašajo pri Cuprablau Z 35 WP 30 m, Badge 40 m, Folpanu 80 WDG 30 m, Revus 15 m, Ortiva in Zaftra AZT 250 SC 20 m za 1 in 2 red voda. S škropljenem hmeljišč ne smete odlašati prav tako je potrebno škropljenje ponoviti v kolikor vam večja količina padavin (40 mm) izpere fungicidni nanos.

Hmeljeva pepelovka

Še naprej velja navodilo, da pri škropljenju proti hmeljevi peronospori svetujemo, da v vseh nasadih preventivno uporabite tudi enega od pripravkov namenjenih zatiranju hmeljeve pepelovke. Na voljo imate pripravke na osnovi žvepla, ki jih uporabite v odmerku 6 kg/ha, na voljo sta tudi pripravka Vivando, ki ga uporabite v odmerku 0,66 l/ha vendar je njegova uporaba omejena 2 krat letno ali pa Vitisan, ki ga uporabite v odmerku 12 kg/ha.

Hmeljeva pršica

Sedaj je skrajni čas, da skrbno pregledate svoja hmeljišča in ugotovite stanje glede hmeljeve pršice. Če pri zadnji aplikaciji niste uporabili akaricida, je velika verjetnost da je pršica v hmeljiščih prisotna na vseh višinah hmelja. Kar smo imeli možnost pregledati hmeljišča, je sicer njena populacija majhna, vendar pa jo zlahka najdemo na listih hmelja na vseh višinah; mestoma je prisotna že na sekundarnih listih. Ker so vremenske razmere zelo ugodne za hiter razvoj hmeljeve pršice, je uporaba akaricidov v hmeljiščih, kjer najdete pršico, neizogibna.

Uporabite lahko enega izmed akaricidov navedene v spodnji preglednici. Večina akaricidov lahko uporabite le 1-krat letno, razen za Vertimec PRO, ki ga lahko uporabite 2-krat letno.

Pri njihovi uporabi upoštevajte tudi varnostne razdalje od površinskih voda kot je navedeno v preglednici. Kanemite ima kontaktno in želodčno delovanje; odlično delovanje ima predvsem na ličinke in nimfe kot tudi na odrasle pršice, slabše delovanje pa ima na jajčeca. Medtem ko ima Nissorun podobno delovanje kot Kanemite, le da boljše deluje na jajčeca. Vertimec PRO ima dobro delovanje na vse stadije pršice, razen na jajčeca.

						Varnostni pas tlorisne širine od

Pripravek	Aktivna snov	Razvrstitev po IRAC (koda)	Odmerek	Karenca (dni)	Maksimalno število škropljenj v rastni dobi	meje brega voda 1. in 2. reda (m)	
						Šobe klasične	Šobe Agrotop TD
Nissorun 10 WP	heksitiazoks	10A	1,5 kg/ha	28	1-krat	30	15
Vertimec PRO	abamektin	6	1,25 l/ha	28	2-krat	30	
Kanemite SC	acekinocil	20B	3,15 l/ha	21	1-krat	30	

Koruzna vešča

Let metuljev koruzne vešče druge generacije je v polnem zamahu. V zadnjih, toplih nočeh smo ulovili na posamično noč tudi preko 60 metuljev (Roje pri Žalcu); na lokaciji Žalec je populacija nižja. Ker je bila letos prva generacija koruzne vešče številčna, poškodbe od gosenic prve generacije so v mnogih hmeljiščih povzročile velike škode. Tako lahko druga generacija koruzne vešče še dodatno oslabi, že tako slab habitus nekaterih sort hmelja. Dejstvo je, da bo drugi rod koruzne vešče prisoten vse do sredine septembra, največjo škodo pa bodo gosenice pričele povzročati v naslednjih dneh. Zato vam priporočamo uporabo pripravka **Agree WG (1 kg/ha)**, ki vsebuje a.s. *Bacillus thuringiensis* var. *aizawai* ali **Lepinox plus (1 kg/ha)**, ki vsebuje a.s. *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki*. Število uporab obeh pripravkov je omejeno in sicer vsakega lahko uporabite 3-krat letno. **Pripravki na podlagi a.s. *Bacillus thuringiensis* potrebujejo za dobro delovanje pH 6,5.** Natančna navodila za zniževanje pH smo vam posredovali v HI št.6 Uporabo kontaktnih insekticidov na osnovi a.s. lambda-cihalotrin (Karate Zeon 5 CS in Karis 10 CS) vam v tem trenutku odsvetujemo, saj je njuno delovanje glede na visoke temp. zraka in veliko sončno obsevanje zelo zmanjšano. Njuna uporaba bo prišla v poštev kasneje, ko bomo sočasno zatirali tudi poletno generacijo hmeljevega bolhača.

HMELJEV BOLHAČ – POLETNA GENERACIJA

Pred 10 dnevi, okrog 10. julija, smo našli prve hrošče hmeljevega bolhača poletne generacije. Trenutno je bolhač prisoten v spodnjem delu rastlin hmelja do višine cca. 2 metrov in sicer se trenutno prehranjuje na mladih listi, ki jih imajo bolhači zelo radi. Njegova populacija bo še naraščala in bo predvidoma dosegla svoj vrh v avgustu. Sicer pa trenutno ukrepanje zoper posamičnim hroščem hmeljevega bolhača z insekticidom še ni smiselna.

Datum objave obvestila: 26.07.2019 12:46
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](#)