

69. OBVESTILO O VARSTVU HMELJA PRED BOLEZNIMI IN ŠKODLJIVCI - 06.08.2021 08:12 - Zaključeno



Hmeljeva peronospora

Svetujemo vam, da nemudoma, ko vam bodo razmere dopuščale, da zoper hmeljevo peronosporo uporabite enega od fungicidov navedenih v preglednici 1. Glede na dejstvo, da v večini nasadov ni težav s hmeljevo peronosporo, so vsi kontaktni fungicidi enako dobro učinkoviti. Pri sredstvih morate poleg odmerkov biti pozorni na že dosedanje število uporab kot tudi na karenco, ki je pri glavnini fungicidov 14 dni, razen pri **Folpan 80 WDG**, ki ima karenco je 21 dni. Sedaj je skrajni čas za uporabo fungicidov pri zgodnjih sortah hmelja (Savinjski golding, STY Gold, STY Dragon). Za sistemične fungicide **Mirador 250 SC**, **Ortiva**, **Zafra AZT 250 SC** ki imajo karenco 28 dni, jih lahko uporabite pri poznih in bolj občutljivih sortah hmelja na hmeljevo peronosporo (npr. Celeia). Pripravek **Revus**, je fungicid s preventivnim ter delno kurativnim delovanjem, saj ima translaminarno delovanje. Njegova prednost je, da se ne izpere tako hitro kot preostali kontaktni fungicidi.

Hmeljeva pepelovka

V tem času so izpolnjeni vsi pogoji za pojav pepelaste plesni na hmelju. Svetujemo vam, da natančno pregledate svoje nasade, namreč v teh dneh smo bolezen že našli. V nasadih, kjer bolezni niste opazili, vam svetujemo preventivno uporabo enega od kontaktnih pripravkov dovoljenih za zatiranje hmeljeve pepelovke. V nasadih občutljivih sort, kot so Magnum, Dana, Celeia ter Bobek uporabite sistemičen fungicid **Systhane 20 EW** v kombinaciji s kontaktnim fungicidom. **V tem času je skrajni čas za uporabo žveplovih pripravkov, saj ima prekomerna uporaba žvepla vpliv na neprijeten vonj v hmelju, hmeljnih produktih (briketih, hmeljnem ekstraktu), kot tudi na hmeljno grenčico.** Žveplene pripravke lahko enostavno zamenjate z enako učinkovitimi kontaktnimi sredstvi kot sta **Vivando**, **Vitisan**. Njuna prednost je tudi v tem, da imata kratki karenčni dobi.

Hmeljeva pršica

Kjer ste za zatiranje uši uporabili sistemični insekticid **Movemento**, ki ima delno stransko delovanje tudi na pršico, je potrebno hmeljišča natančno pregledati na prisotnost pršice, saj jo je mogoče najti tudi v teh nasadih. V splošnem je pršica prisotna v manjšem številu, jo pa najdemo skoraj v vsakem nasadu, še posebej, kjer akaricida še niste uporabili. Pri zgodnjih sortah hmelja ni več mogoče uporabiti akaricidov, ker je zaradi karence že prepozno. Pri poznih sortah hmelja pa je sedaj potreben natančen pregled in nato odločitev glede morebitne uporabe akaricidov. Pred nami je še za nekatere sorte hmelja 1 mesec do spravila, razmere za nemoten razvoj pršice pa so več kot ugodne.

V tem času vam priporočamo, da uporabite akaricid **Kanemite SC** v odmerku od 3,3 l/ha (storžki so razviti do polovice). **Kanemite** ima kontaktno in želodčno delovanje **z dolgotrajnim učinkom**. Akaricid **Kanemite SC** je dovoljen 1-krat letno, njegova karenca je 21 dni. V primeru, da se odločite za uporabo akaricida **Nissorun 10 WP** in **Nissorun 250 SC**, katere uporaba je dovoljena 1-krat letno ter **Vertimec PRO** (uporaba 2-krat letno), morate biti previdni glede karence, saj imajo karenco 28 dni.

-

Koruzna vešča

Konec prejšnjega tedna smo opazili prve izglele gosenice koruzne vešče 2. generacije. **Sedaj je idealen čas za uporabo sredstev za zatiranje gosenic.** Opozoriti vas moramo, da je populacija koruzne vešče druge generacije letos izredno velika. Za zatiranje koruzne vešče imate na razpolago pripravke **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* kot tudi **Karate Zeon 5 CS**, katerega uporabite v primeru, ko imate v hmeljišču hmeljevega bolhača. Namreč **Agree WG** in **Lepinox plus** imata dobro delovanje, če je pH 6,5 (glejte spodnja navodila).

OPOZORILO:

Biološki pripravki na osnovi a.s. *Bacillus thuringiensis* so občutljivi na pH vode, trdote vode (na splošno kvaliteto vode), zato je priporočljivo uporabiti poleg pripravke npr. **pH minus**, ki je tekoče mineralno gnojilo na osnovi fosforja in dušika za uravnavanje kislosti škroplilne brozge, da preprečujemo hitro hidrolizo alkalno občutljivih sredstev, med katere sodita **Agree** in **Lepinox plus**.

Uporaba pH minus-a:

za znižanje pH vrednosti vode: pripravek **pH minus** damo v vodo vedno pred ostalimi sredstvi, da najprej uravnamo pH vode. Odmerek pripravka je odvisen od trdote vode. Priporočljivo je začeti z manjšim odmerkom pripravka (44 ml/100 L vode). Ob uporabi pH minusa se voda obarva rahlo vijolično. Če pri pripravi brozge opazimo pojav rahlega neskladja, dodamo še okoli 10 ml sredstva na 100 L vode, oz. nadaljujemo, dokler brozga ne doseže zadovoljive suspenzibilnosti. Pri odmerku 74-104 ml pripravka na 100 L vode lahko znižamo pH vrednost iz 8 na 6,5. Vrednost pH lahko kontroliramo s pH lističi ali pH metrom.

Hmeljev bolhač

V hmeljiščih je prisoten hmeljev bolhač poletne generacije, ki je večina prisoten na spodnjem delu rastlin, na listih in stranskih poganjkih ter spodnjih storžkih. Na Celei in Savinjskem goldingu, na teh dveh sortah ima večjo preferenco, ga je mogoče najti že na višini višje od 2 metrov. Populacija je mestoma visoka in v tistih hmeljiščih uporabiti **Karate 5 CS** (a.s. lambda-cihalotrin), ki pa bo sočasno zatrl tudi gosenice koruzne vešče. Je pa potrebno opozoriti, da ima a.s. lambda-cihalotrin kratko delovanje, še posebej ob sončnih dnevih in višjih temperaturah zraka.

Datum objave obvestila: 06.08.2021 08:12

Obvestilo prognostičnega centra: Celjska in Koroška regija/Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

Objavil/a: SILVO Zveplan

Pripravil: **Silvo Zveplan**

[Seznam registriranih FFS](#)

