

Podatki o publikaciji

Izdaja: Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije,
Cesta Žalskega tabora 2, 3310 Žalec

Urednik: Magda Rak Cizej

E-pošta uredništva: magda.rak-cizej@ihps.si



ISSN 2536-2062

Letnik 39, št. 16

31. avgust 2022

Hmeljeva peronospora (M. Rak Cizej, F. Poličnik, S. Radišek)

S pričetkom obiranja hmelja se je pričelo nestanovitno vreme s pogostimi padavinami, ki so izredno lokalno razporejene. Tako smo bili v soboto priča hudim nalivom in vetrom, tako je na posameznih lokacijah v manj kot uri padlo več kot 60 mm padavin. Sicer pa je količina padavin v zadnjem tednu različna od lokacije do lokacije.

V minulem tednu smo na lokaciji Roje pri Žalcu, kjer smo še spremljali spore hmeljeve peronospore, le teh nismo zaznali. Ob deževnem in nestanovitim vremenu so trenutno vremenski pogoji za razvoj hmeljeve peronospore ugodni. Ker smo v fazi intenzivnega obiranja hmelja za večino nasadov hmelja, kljub izprani fungicidni oblogi, ni potrebno ponovne zaščite. Za nasade hmelja sorte Celeia, katere boste obirali med zadnjimi in sicer v drugi polovici septembra in če ste imeli večjo količino padavin, pa je priporočljivo ponoviti aplikacijo s pripravkom Revus. Paziti morate na karenco, ki je za omenjen pripravek 14 dni in njegova uporaba na isti površini je mogoča največ 2-krat letno.

Hmeljeva pepelovka (M. Rak Cizej, F. Poličnik, S. Radišek)

Pogoji za razvoj hmeljeve pepelovke so v letošnjem letu ves čas ugodni, prav tako tudi v tem obdobju. Sicer še vedno na hmelju na večini sort nismo zasledili simptomov hmeljeve pepelovke, ki pa se lahko glede na razmere, zlahka pojavijo v septembru. Enako kot za hmeljevo peronosporo vam v nasadih s sorto Celeia, katere boste obirali med zadnjimi in da vam je izpralo fungicidno oblogo, svetujemo uporabo enega izmed spodaj navedenih pripravkov. Pri izbiri pripravkov upoštevajte omejitve števila uporab letno za posamezen pripravek kot tudi dosledno upoštevajte karence: **Vivando** (0,66 l/ha, K -3 dni, maks. uporaba 2-krat letno); **Vitisan** (12 kg/ha, K – 1 dan, maks. uporaba 5-krat letno); **Karbikure** (5 kg/ha, K – 1 dan, maks. uporaba 5-krat letno); **Systhane 20 EW** (0,5 l/ha, K – 14 dni, maks. uporaba 4-krat letno). V tem času vam **odsvetujemo uporabo pripravkov na osnovi žvepla**, ker v hmelju, hmeljnih produktih (briketih, hmeljnem ekstraktu) puščajo neprijeten vonj, prav tako žveplovi pripravki negativno vplivajo tudi na hmeljno grenčico. Pripravka na osnovi kalijev hidrogen karbonata (Karbikure in Vitisan) imata dovoljenje pri ekološki pridelavi.

Koruzna vešča (M. Rak Cizej, F. Poličnik)

Let metuljev koruzne vešče še vedno traja. V večini primerov ste omejili poškodbe od koruzne vešče tako da ne pričakujemo večjih težav, ki jih tudi trenutno nismo zasledili. V primeru, da je od zadnje aplikacije pripravkov na osnovi Bt minilo dlje časa, ter da je zapadla večja količina padavin in imate npr. sorto Celei, ki jo boste obirali čez 14 dni na lokaciji, kjer imete težave s koruzno veščo, še vedno lahko uporabite pripravke na osnovi *Bacillus thuringiensis* (Lepinox plus (1,0 kg/ha) ali Agree WG (1,0 kg/ha)).

Število uporab pripravkov na osnovi a.s. *Bacillus thuringiensis* ne sme presega 3 uporab/leto, karenca za omenjena pripravka pa ni potrebna.

Tehnološka zrelost hmelja – 31. 8. 2022 (B. Čeh, M. Oset Luskar)

Sorta **Bobek** na lokacijah, kjer ni bilo mogoče namakanje tekom vegetacije, ni dobro razvila storžkov. Na namakanih lokacijah pa v teh dneh ta sorta v Savinjski dolini prehaja v tehnološko zrelost. Storžki so zeleni, zaprti, se obijajo, šumijo in dišijo. Vлага je v Savinjski dolini 77,8 %, masa 100 suhih storžkov 6,6 g, vsebnost alfa-kislin v zračno suhem hmelju pa 2,9 %.

Sorta **Celeia**: vлага je v Savinjski dolini v zadnjih treh dneh ostala na 81,2 % do 82,2 %, masa 100 suhih storžkov se je le malenkost povečala, in sicer na 7,6 v Savinjski dolini in na 10,3 g na Koroškem. Vsebnost alfa-kislin v zračno suhem hmelju pa je v zadnjih treh dneh le malenkost povečala, in sicer na 1,6 % do 3,2 % v Savinjski dolini in na 4,6 na Koroškem. Storžki so zeleni, zaprti, še kar pa medli in se ne odbijajo, ne šumijo.

Sorta **Styrian Wolf** v Savinjski dolini bo v tehnološko zrelost prešla predvidoma v naslednjih dneh. Masa 100 suhih storžkov se je ustalila pri 8,9 g, vлага je padla na 73,6 %, vsebnost alfa-kislin v zračno suhem hmelju se je ustalila pri okrog 13,4 %. Storžki so zeleni, kompaktni, zaprti, še kar nekaj pa je medlih in drobnih, malo že diši. V Radljah je masa 100 suhih storžkov 12,7 g, vлага se je malenkost povečala, in sicer na 77,3 %, vsebnost alfa-kislin v zračno suhem hmelju se je povečala na okrog 14,5 %. Storžki so zeleni, zaprti, kar debeli, kompaktni, že kar dišijo, nekaj pa je še medlih.

Naslednje vzorčenje bomo izvedli **v četrtek, 1. septembra**, in jih objavili en delovni dan kasneje na spletni strani IHPS, kot je to že utečen postopek.

Podatki spremljanja tehnoloških parametrov na več lokacijah naj vam služijo za orientacijo. Za začetek obiranja na posameznih lokacijah se odločajte individualno. Pred odločitvijo predlagamo, da prinesite vzorec storžkov iz določenega hmeljišča v analizo na IHPS vsaj na vsebnost vlage, priporočljivo tudi na vsebnost alfa-kislin. Treba pa je paziti tudi na izteke karenc FFS!