



Celjska in Koroška regija - Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije / Hmelj

/ 59. Obvestilo o varstvu hmelja- verticilijska uvelost hmelja

59. Obvestilo o varstvu hmelja- verticilijska uvelost hmelja - 09.06.2022 14:57 - Zaključeno



Verticilijska uvelost hmelja (S. Radišek)

V hmeljiščih že opažamo prva venenja in odmiranja obolelih rastlin v nasadih občutljivih sort. Bolezen povzroča talna gliva *Verticillium nonalfalfae*, ki okuži rastline preko korenin in zamaši prevodni sistem rastlin. Med najbolj prepoznavna bolezenska znamenja spadajo rumenjenje in odmiranje listov pri čemer se listni robovi obrnejo navzgor, prizadeti listi pa ob dotiku odpadejo. Razvoj bolezni se prične na spodnjem delu rastline in času 1-2 tednov prizadene celotno rastlino. Ob prerezu obolelih trt v spodnjem delu rastline je vidno rjavo prevodno tkivo. Podobna bolezenska znamenja povzročajo tudi nekateri ostali povzročitelji, kot so npr. talne glive iz rodov *Fusarium* in *Sclerotinia*, zato je pomembno, da odvezamemo vzorec in opravimo laboratorijsko potrditev.

V primeru prve najdbe posameznih okuženih rastlin in manjših žarišč je priporočljivo izvesti lokalno uničenje, ki zajame tudi sosednje ne-simptomatične rastline v krogu polmera 3m od okužene rastline. Tako uničeno žarišče je priporočljivo potrositi z gnojilom UREA ali apnenim dušikom v odmerku najmanj 100 g/m² in ga vdelati v tla. Dovoljena je tudi uporaba pripravka Basamid granulati, ki se uporablja za fumigacijo tal v odmerku 50 g/m² in uporabo PVC folije, ki preprečuje prepuščanje plinov. Po 2-3 tednih se mesto lokalnega uničenja poseje z večletnimi travami kot sta travniška bilnica (*Festuca pratensis*) ali trpežna ljučka (*Lolium perenne*), da preprečujemo prenašanje okuženih tal in razraščanje plevelov, ki se radi naselijo na uničene površine. V primeru, da prihaja do vsakoletnega pojava bolezni je smiselno redno uničevati le obolele rastline, da preprečujemo širjenje z okuženim listjem in ostanki rastlin. V primeru najdbe sumljivih rastlin obvestite IHPS (tel. št: 03 / 71 21 600, 03 / 71 21 626, 03 / 71 21 627), da opravimo pregled in laboratorijsko analizo s katero lahko potrdimo ali ovržemo prisotnost glive *V. nonalfalfae* ter vam svetujemo glede nadaljnjih ukrepov.

Datum objave obvestila: 09.06.2022 14:57

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

Objavil/a: Rak Cizej Magda

Pripravila: **Magda Rak Cizej**

Seznam registriranih FFS

