



KRÜMMELLEŅU un LIELOGU DZĒRVEŅU SLIMĪBU IEROSINĀTĀJI 2018. GADA VEĢETĀCIJAS SEZONĀ

Līga Vilka, Jūlija Vilcāne, Dace Silīņa

Latvijas Lauksaimniecības universitāte Lauksaimniecības fakultāte
dace.silina@llu.lv



Demonstrējuma mērķis: salīdzināt augu aizsardzības shēmas nozīmīgāko lielloģu dzērveņu un krūmmelleņu slimību ierobežošanā, izmantojot gan ķīmiskos (Signum, d.v. 267 g kg⁻¹ boskalīds un 67.0 g kg⁻¹ piraklostrobīns; Champion 50 WG, d.v. vara hidroksīds 77%), gan bioloģiskos augu aizsardzības līdzekļus (Serenade Aso, d.v. *Bacillus subtilis*; Prestop d.v. *Gliocladium catenulatum*), tādējādi samazinot audzēšanas riskus (ražas zudumus).

Demonstrējuma vieta 2018.gadā: SIA Berry Tours, Apes nov., Gaujienas pag., «Kalna purvs» (krūmmellenes un lielloģu dzērvenes). Projekta kopējais īstenošanas laiks 2018. – 2021. gads, trijās īstenošanas vietās (Kalna purvs, Kaigu purvs (krūmmellenes), Līvberzes pag. un Vilku purvs (lielloģu dzērvenes), Vecumnieku nov.).

Uzskaites. Krūmmellenēm – noteikta raža katrā variantā no 5 krūmiem 3 atkārtojumos, konstatēti ogu puves ierosinātāji ražas laikā un +4 °C temperatūrā. Lielloģu dzērvenēm – noteikts atmirušo dzinumu skaits un raža katrā variantā 3 uzskaites laukumos (0.5×0.5 m rāmītis), konstatēti atmirušo dzinumu ierosinātāji ogu gatavošanās laikā uz lauka, noteikta ogu puves izplatība uz lauka un glabātavā +4 °C temperatūrā, konstatēti ogu puves ierosinātāji.

Rezultāti attēloti krūmmelleņu šķirnei 'Chippewa' un lielloģu dzērveņu šķirnei 'Stevens', parādot konstatētos slimību ierosinātājus.

Kādi bojājumi bija novērojami 2018. gada veģetācijas sezonā

Izplatītākie ogu puves ierosinātāji



Pirmie secinājumi

Lielloģu dzērvenēm pirmajā izpētes gadā fungicīdu ietekme uz lielloģu dzērveņu ogu puves izplatību netika novērota, jo raža, puves bojāto un atmirušo ogu skaits visos variantos bija līdzīgs. No atmirušajiem dzinumiem galvenokārt konstatēts *Fusicoccum putrefaciens* (45%), *Botrytis cinerea* (27%) un *Allantophomopsis spp.* (19%). Daļa dzinumu atmira arī ārējo apstākļu ietekmē, iespējams, karstais laiks tomēr veicināja dzinumu atmiršanu. Ogu uzglabāšanas laikā galvenokārt izplatīts bija *Diaporthe spp.* (50%), *Coleophoma empetri* (32%) un *Fusicoccum putrefaciens* (9%).

Krūmmellenēm pirmajā izpētes gadā gatavajām ogām konstatēti trīs izplatītākie slimību ierosinātāji *Botrytis cinerea*, *Alternaria spp.*, *Colletotrichum acutacum*.

Dati par slimību ierosinātāju sastopamību un izplatību tiks uzskaitīti un apkopoti demonstrējuma īstenošanas laikā, kā rezultātā varēs ieteikt piemērotāko augu aizsardzības shēmu krūmmelleņu un lielloģu dzērveņu stādījumos kūdras purvā.