

LAPU SLIMĪBAS GRAUDAUGU SĒJUMOS 2020. GADĀ **vasarāju labībās**

**Gunita Bimšteine, Agrita Švarta, Anda Rūtenberga-Āva, Arnita Stugle,
Zintis Vilnis, Irīna Petrova**

Projekta mērķis novērtēt slimību izturību graudaugu šķirņiem, kas pieteiktas iekļaušanai Latvijas augu šķirņu katalogā, saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 518.

Lapu slimību monitorings vasarāju labībām veikts vidēji trīs vietās Latvijā, lai novērtētu kāda ir izmēģinājumā iekļauto šķirņu slimību izturība Latvijas agroklimatiskajos apstākļos, ja tām netiek pielietota pilna intensīvā audzēšanas tehnoloģija – lietoti augu augšanas regulatori un fungicīdi.

Vasaras kvieši	LLU MPS "Vecauce"
	Zemkopības institūtā Skrīveros LLU MPS "Pēterlauki" nodaļā Višķos
Vasaras mieži	LLU MPS "Pēterlauki"
	Zemkopības institūtā Skrīveros LLU MPS "Pēterlauki" nodaļā Višķos
Auzas	AREI Stendes pētniecības centrā
	LLU Zemkopības institūtā Skrīveros

Kopumā salīdzinātas 5 **vasaras kviešu** ('Arabella', 'KWS Willow', 'Corneto', 'Felgen' un 'SW 151107'), 5 **vasaras miežu** ('Ansis', 'Austris', 'Laureate', 'SY418399' un 'SY417021') un 3 **auzu** ('Laima', 'SW161420' un 'SW141622') šķirnes.



Kviešu lapu dzeltenplankumainība
(ier. *Pyrenophora tritici-repentis*)



Miežu lapu tīklplankumainība
(ier. *Pyrenophora teres*)



Auzu lapu brūnplankumainība
(*Pyrenophora chaetomiodides*)



Kviešu lapu pelēkplankumainība
(ier. *Zymoseptoria tritici*)



Graudzāļu miltrasa miežiem
(ier. *Blumeria graminis*)

Vasarāju labību slimību attīstība galvenokārt bija atkarīga no izmēģinājumu veikšanas vietas. Zemākā kviešu dzeltenplankumainības attīstība novērota šķirņiem - '**Corneto**' un '**Felgen**'. Graudzāļu miltrasa novērota šķirņiem '**Arabella**', '**KWS Willow**' un '**Cornetto**'. Miežu lapu tīklplankumainības attīstība augstāka novērota šķirnei '**SY418399**'. Graudzāļu miltrasa novērota šķirņiem '**Ansis**' un '**Austris**'. Auzu šķirnei '**SW 141622**' lapu brūnplankumainības attīstība bija zemākā, bet rūsas attīstība augstākā.

Pateicība. Pētījumi veikti Zemkopības ministrijas finansētā projekta "Graudaugu šķirņu izturības izvērtējums pret slimībām Latvijas agroklimatiskajos apstākļos, novērtējot šķirņu saimnieciskās īpašības" ietvaros.



LF

Zinātniski praktiskā konference "Līdzsvarota lauksaimniecība 2021"
Eiropas zaļais kurss, 25. un 26. februārī, 2021, Jelgava

