

## **Agrihorts ar vīrusiem nenodarbojas un nesadarbojas!**

*Viktorija Zagorska*

LLU Augu Aizsardzības zinātniskais institūts “Agrihorts”

Jaunās telpās, ar jaunu nosaukumu un jauniem spēkiem, bet uz seniem un stabiliem pamatiem turpinām strādāt, lai Latvijas zemniekus nodrošinātu ar jaunākajām atziņām augu aizsardzībā, kā arī veiktu starptautiski atzītus zinātniskos pētījumus. “Agrihorts” 2020. gadā turpināja aktīvu darbu pie lietišķajiem pētījumiem augu aizsardzībā, īstenojot 19 projektus dažādos lauksaimniecībā šobrīd aktuālos virzienos.

Institūtā darbam projektos tiek piesaistīti jauni darbinieki, nākotnē potenciālie pētnieki – LF studenti, kā arī stiprināta sadarbība ar esošajiem LF darbiniekiem. “Agrihorts” turpina cieši sadarboties ar zemniekiem, ieviešot jaunus risinājumus augu aizsardzībā Latvijas klimatiskajos apstākļos, vērsot īpašu uzmanību uz augu aizsardzības līdzekļu pārdomātu un precīzu izmantošanu lauksaimniecībā. Institūtā tika attīstīts darbs arī mikrobioloģijas un molekulārajā laboratorijā, apgūstot rezistences noteikšanu *Botrytis* ģints sēnēm pret biežāk lietotajiem fungicīdiem, kā arī veicot morfoloģisku un molekulāru auzu slimību ierosinātāju identificēšanu. Arī pētījumi siltumnīcā turpinājās, meklējot risinājumus tomātu kvalitātes uzlabošanai sadarbības projektā kopā ar SIA “Getliņi” un ZS “Kliģēni”, kā arī, paplašinot siltumnīcas iespējas, kontrolēti audzējot kviešus un inficējot tos ar rūsu, veicot nezāļu sēklu bankas izpēti. Vēl viena 2020. gadā aktuāla tēma ir pētījumi par bitēm; bitēm šobrīd ir pievērsta pastiprināta sabiedrības uzmanība, un tēmai ir potenciāls turpmākajai attīstībai. Šo pētījumu ietvaros tika pētīta bišu sugu daudzveidība laukaugu sējumos un auglaugu stādījumos, meklēti un analizēti bišu dzīvotspēju ietekmējošie faktori, kā arī analizēti ziedputekšņi, nosakot botānisko sastāvu un analizējot augu aizsardzības līdzekļu (AAL) atliekvielu sastopamību un daudzumu tajos atkarībā no apkārtējā teritorijā audzētajiem kultūraugiem. Pētījumus par AAL atliekvielām šogad īpaši atbalsta ZM un VAAD, tādēļ tika vākti paraugi arī dažādu kultūraugu sējumos un stādījumos atliekvielu noteikšanai augsnē, virszemes ūdenī un augu produkcijā.

Institūtā turpina attīstīt modernus paņēmienus cīņai ar nezālēm, izstrādājot jaunas nezāļu ierobežošanas tehnoloģijas, ar kurām interesenti klātienē varēja iepazīties lauka dienās, kas tika organizētas Sadarbības projekta ietvaros. Neskatoties uz COVID–19 draudiem, arī demonstrējumu projektu ietvaros klātienē notika vairākas lauka dienas, kas nodrošināja mums tik svarīgo tiešo kontaktu ar zemniekiem un citiem nozares pārstāvjiem.