

Latvijas Augu aizsardzības pētniecības centrs 2011. gadā

Ilze Priekule

SIA Latvijas Augu aizsardzības pētniecības centrs

2011. gads atkal nācis ar nozīmīgām izmaiņām Latvijas Augu aizsardzības pētniecības centra (LAAPC) dzīvē. Pavasarī LAAPC kolektīvs aizvēra ļoti nozīmīgu lappusi institūcijas vēsturē, atstājot savas telpas ēkā Lielvārdes ielā 36./38., Rīgā, kas tika būvēta VAAI Baltijas Augu aizsardzības stacijas vajadzībām, nodota ekspluatācijā 1959. gadā un atrodas uz zemes, ko Latvijas Augu aizsardzības institūta vajadzībām Rīgas pilsētas valde 1933. gadā piešķīra dzimtnomā Latvijas Lauksaimniecības Centrālbiedrībai. Kopš 22. marta LAAPC jaunās mājās ir Struktoru ielā 14.a, Rīgā. Ļoti ceram, ka jaunajās, plašajās telpās sekmīgi turpināsies visi vēl vecajās mājās aizsāktie darbi, kā arī raisīsies idejas jauniem dzīvotspējīgiem pētnieciskajiem projektiem.

Esot plašākās telpās, turpinām paplašināt kolektīvu, iesaistot jaunus speciālistus. Šovasar LAAPC pilntiesīgi pēc studiju beigšanas piepulcējās pieci jaunie speciālisti, kas kādu laiku jau pastrādājuši mūsu iestādē. Uz iestādē veikto pētījumu pamata darbu „Krustziežu pāksteņu pangodiņa (*Dasineura brassicae* Winnertz, 1853) populācijas attīstības dinamika rapša sējumos” aizstāvējis Rinalds Ciematnieks (dabaszinātņu maģistra grāds bioloģijā; LU). Turpinot jau bakalaura studiju laikā veiktos pētījumus, darbu „Fotosintēzi raksturojošo rādītāju izmaiņas vasaras rapša lapās un sēklu raža atkarībā no slāpekļa un sēra mēslojuma” aizstāvējusi Zane Mintāle, kā arī, risinot Latvijas dabai būtiskus jautājumus, darbu “Veģētācijas telpiskās struktūras un floristiskās daudzveidības savstarpējā ietekme Užavas piekrastē” aizstāvējusi Anda Isoda-Krasovska (abām dabaszinātņu maģistra grāds bioloģijā; LU). Veicot izmēģinājumus savas ģimenes zemnieku saimniecībā Krāslavas novadā, darbu „Griķu audzēšanas paņēmieni izpēte un precizēšana Austrumlatvijā” sekmīgi aizstāvējis Mihails Vilcāns (lauksaimniecības zinātņu maģistra grāds lauksaimniecībā, LLU). Sekmīgi darbu mūs iestādē ar studijām apvienojusi Anna Baženova, aizstāvot darbu „Papīra fizikāli mehānisko īpašību uzlabošana, izmantojot kokapstrādes atlikumu mikro- un nanodaļiņas” (inženierzinātņu maģistra grāds; LLU).

LAAPC zinātniskā darbība pārskata gadā ievērojami paplašinājusies. Uzsākti pētījumi divu ERAF līdzfinansētu projektu ietvaros. Sadarbībā ar LVAI (vadošais partneris), īstenojot projektu „Augļu un ogu kultūru audzēšanas risku mazināšanu inovatīvu tehnoloģisko risinājumu izstrāde un adaptācija Latvijas apstākļos”, uzsākti kaitīgo organismu izplatības un kontroles iespēju pētījumi ķiršu, zemeņu un aveņu stādījumos zem segumiem. Sadarbībā ar LVMI „Silava” (vadošais partneris), īstenojot projektu „Videi draudzīgu augu valsts izcelsmes augu aizsardzības līdzekļu izstrāde uz skuju koku biomasas ekstraktvielu bāzes”, uzsākti pētījumi par jauno produktu efektivitāti slimību ierobežošanai zemeņu, aveņu, sīpolu un kāpostu stādījumos un priežu sējumos. Šogad turpināti pētījumi Zemkopības ministrijas pasūtītu projektu „Ilgspējīgas augļkopības attīstība, izmantojot vidi un ūdeņus saudzējošas, kā arī lauku ainavu saglabājošas integrētās audzēšanas tehnoloģijas klimata pārmaiņu mazināšanai un bioloģiskās daudzveidības nodrošināšanai”, „Graudaugu šķirņu izturības izvērtējums pret slimībām Latvijas agroklimatiskajos apstākļos, novērtējot šķirņu saimnieciskās īpašības” realizācijai. Sadarbībā ar LLU turpināti pētījumi par kaitēkļu kontroli rapša sējumu projekta „Kultūraugu kaitīgo organismu izplatības, postīguma un attīstības ciklu pētījumi kaitīguma sliekšņu izstrādāšanai integrētajā augu aizsardzībā” realizācijai.

Apjomīgs darbs veikts, izpildot zinātniski tehniskos pētījumus pēc 16 firmu pasūtījuma, noskaidrojot 158 jaunu augu aizsardzības līdzekļu efektivitāti 20 kultūraugu sugu sējumos un stādījumos Latvijas apstākļos.