

## Lauksaimniecības fakultātes mācību un pētījumu saimniecības „Pēterlauki” darbība 2012. gadā

### *Merabs Katamadze* LLU MPS „Pēterlauki”

Lauksaimniecības fakultātes mācību un pētījumu saimniecība „Pēterlauki” arī 2012. gadā turpināja pildīt savus galvenos uzdevumus izglītības un pētniecības jomā. Augkopības nozares ražošanas rādītāji un ar nozari saistīto izmēģinājumu rezultāti ir ļoti atkarīgi no mūžam mainīgās meteoroloģiskās situācijas. Aizvadītais lauksaimnieciskais gads nebija izņēmums, taču šoreiz vairāk pozitīvā nozīmē. Ir iegūtas augstākas graudaugu un ziemas rapša ražas. Pētnieki, publicējot šīs sezonas lauka izmēģinājumos iegūtos rezultātus, nevarēs atsaukties uz nelabvēlīgiem agroklimatiskajiem apstākļiem augu ziemšanas vai veģetācijas laikā.

Galvenie pētniecības virzieni nav mainījušies un esam turpinājuši ierīkot, kopt un veikt nepieciešamās uzskaites lauka izmēģinājumos, kuri nepieciešami šādām tēmām:

1. Kultūraugu kaitīgo organismu izplatības, postīguma un attīstības ciklu pētījumi kaitīguma sliekšņu izstrādāšanai integrētajā augu aizsardzībā (vadītāja prof. Biruta Bankina);
2. Minerālmēsļu normu noteikšana kultūraugiem (vadītājs prof. Antons Ruža);
3. Minimālās augsnes apstrādes ietekme uz augsnes auglības saglabāšanu, kaitīgo organismu attīstību un izplatību, ražu un tās kvalitāti bezmaiņas sējumos (vadītājs prof. A. Ruža);
4. VPP apakšprogramma „Augsnes kā galvenā resursa ilgtspējīga izmantošana drošu un kvalitatīvu pārtikas un lopbarības izejvielu ieguvei no plašāk audzētajām laukaugu sugām” (vadītājs prof. A. Ruža);
5. ESF līdzfinansēta projekta „Cilvēkresursu piesaiste atjaunojamo enerģijas avotu pētījumiem” viena sadaļa (sadaļas vadītājs prof. Aleksandrs Adamovičs).

Šo tēmu izpildē iesaistīti abu fakultātes institūtu pētnieki un līdz ar viņiem arī studenti un maģistranti savu noslēguma darbu izpildei.

Pēdējo gadu turpinājam pildīt VAAD pasūtījumu Augu šķirņu saimniecisko īpašību novērtēšanai, ar 2012. gada ziemāju sēju šīs līgumattiecības beidzas. Šis bija pirmais gads, kad „Pēterlaukos” tika veikts svarīgs posms sēkļu sertifikācijas procesā – sēkļu pēcpārbaude kontrollauciņos augu šķirņu tīrības un identitātes pārbaudei. Uzsākot šo darbu, ir ievērojami palielinājies audzējamo kultūraugu sugu un šķirņu skaits saimniecībā, pārstāvētas visas laukaugu sugas, ar kuru sēklaudzēšanu nodarbojas sēklaudzētāji Latvijā.

Šogad vairāk kā trīs reizes palielinājies izmēģinājumu skaits pesticīdu efektivitātes pārbaudei Valsts augu aizsardzības pētniecības centra vajadzībām. Sekmīgi esam izpildījuši noslēgto vienošanos ar firmu Lantmännen SW Seed un NPZ Lembke KG selekcionāriem par jauno šķirņu un līniju pirmspārbaudi. Pirmo gadu tiek īstenoti kopēji projekti ar firmām TIMAC Agro un Boreal Plat Breeding Ltd.

Ražošanas sējumos iegūtās produkcijas realizācijas ieņēmumi un lauka izmēģinājumu pasūtītāju finansējums par izpildīto darbu ir devis iespēju pilnībā nodrošināt saimniecisko darbību pārskata periodā, uzkrājumus izmantot jauna traktora un mikroautobusa iegādei.

Vēlētos, lai pēc iespējas vairāk studentu apmācību un pētnieciskajam darbam izmatotu saimniecībā ierīkotos izmēģinājumus, tās ir iespējas, kas jāizmanto.

Lai pietiek spēka un izturības turpmākajam gadam!