

Projekta ieviešanas aktualizētā informācija 01.07.2017-30.09.2017

Vienošanās Nr. **1.1.1.1/16/A/261** starp Eiropas Reģionālās attīstības fonda Centrālā finanšu un līgumu aģentūru un Rīgas Tehnisko universitāti

2016.gada 14.jūnija Sadarbības līgums Nr.03000-3.2.2/21(LLU uzskaites Nr.3.2-10/20 starp Latvijas Lauksaimniecības universitāti (Partneris Nr.1) un Rīgas Tehnisko universitāti (Vadošais partneris) par projekta “**Jaunu vadības metožu izstrāde siltumnīcu augu apgaismojuma sistēmām to enerģētisko un ekoloģisko parametru uzlabošanai (μMol)**” ieviešanu no 01.03.2017-29.02.2020

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds



Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

LLU zinātnieki sākuši pētījumus par siltumnīcu apgaismojuma sistēmu uzlabošanu

2017.gada III ceturksnī turpinās projektā iesāktās aktivitātes, kas saistītas ar pētījumiem par siltumnīcās izmantotā apgaismojuma ietekmi uz bioloģiski aktīvo savienojumu veidošanos augos.

Šajā atskaites periodā iegādātas dārzeņu sēklas, minerālmēsli, kūdras substrāts un nepieciešamais aprīkojums, lai sagatavotu laboratoriju eksperimentu



veikšanai. Iekārtoti eksperimentālie veģetācijas trauki, iesēti un izpiķēti pirmie salātu paraugi.

Pārskata periodā tika veikta tirgus izpēte, kā rezultātā tika noslēgts līgums ar SIA „Armgate” par mēraparātu apkopi un autorizētu kalibrēšanu, kas paredz lapu spektrometra, lapu fluorescences mērītāja un spektrometra regulāras pārbaudes un kalibrēšanu. Līgums noslēgts līdz 2019.gada 31.decembrim.

Turklāt tika izsludināts atklāts konkurss iepirkumam par kultūraugiem nozīmīgāko kaitēkļu ierobežošanu veģetācijas laikā un augsnes analīzēm. Konkurss ir noslēdzies un notiek pretendentu izvērtēšana.

Projekta “*Jaunu vadības metožu izstrāde siltumnīcu augu apgaismojuma sistēmām to enerģētisko un ekoloģisko parametru uzlabošanai (μMol)*” kopējā summa ir **600 000 EUR**. Tā vadošais partneris ir RTU un sadarbības partneri - LLU un SIA “Eltex”. Projekts tiek īstenots ar 85% Eiropas Reģionālā attīstības fonda atbalstu, 7,5% Valsts budžeta un 7,5% privāto līdzfinansējumu. LLU kā pirmā sadarbības partnera finansējums projektā ir **132 000 EUR**.