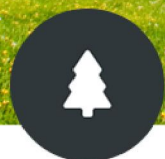


Projekts “Biotehnoloģiju kompetences attīstība
augstvērtīgu dārzkopības produktu ieguvei” kā bāze
dārzkopības speciālistu un interesentu apmācībai

Līva Purmale, Bulduru Dārzkopības vidusskola



SIA «Bulduru Dārzkopības vidusskola», APP “Dārzkopības
Institūts”, Latvijas Universitāte, SIA “L.Ē.V.” /Ekstraktu
rūpnīca/, SIA “Berrypark”, Z/S “Cukuriņi”, Z/S “Kurmīši”,
Jānis Jansons

**«BIOTEHNOLOĢIJU KOMPETENCES ATTĪSTĪBA AUGSTVĒRTĪGU
DĀRZKOPĪBAS PRODUKTU IEGUVEI»**

19-00-A01612-000006

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests

Projekta mērķi un uzdevumi:

- ▶ ieviest tehnoloģijas augstvērtīgu herbālo produktu ieguvei šādām Latvijā perspektīvu augu kultūrām (smiltsērķšu, aveņu, kazeņu, krūmcidoniju), ārstniecības augam (Saflora leizeja) un ziediem (kallām) rast risinājumus veselīga stādu materiāla ieguvei, kas perspektīvā izmantojami komercaudzēšanā, un, sadarbojoties dārzkopības nozarei, zinātnes un izglītības iestādēm, attīstīt biotehnoloģiju kompetences.

Projekta uzdevumi:

- ▶ 1) izstrādāt tehnoloģijas augļu, ogu, to audzēšanas un pārstrādes blakusproduktu paplašinātai izmantošanai, nošakot: bioloģiski aktīvu vielu (BAV) savienojumus ar konservējošām, antioksidantu īpašībām un dabīgos pigmentus izejvielās; LV audzētas leizejas BAV saturu auga daļās; izstrādāt ekstraktus, sagatavot produktu tehniskos noteikumus;
- ▶ 2) smiltsērķšiem izstrādāt metodikas perspektīvu šķirņu pavairošanai in vitro; avenēm pielāgot esošos in vitro pavairošanas protokolus perspektīviem genotipiem, noteikt vīrusus, veikt vietējo šķirņu atveseļošanu in vitro; kallām identificēt vīrusus, veikt izmēģinājumus pavairošanai in vitro; izpētīt leizejas in vitro pavairošanas iespējas; veikt krūmcidoniju materiāla ģenētisko izpēti viendabīga stādmateriāla un jaunu izejvielu iegūšanai, kas nākotnē var kalpot kā materiāli tehniskā bāze dārzkopības speciālistu apmācībai un paplašināt zināšanu bāzi dārzkopības zinātnē un biotehnoloģijās.

Bulduru Dārzkopības vidusskola

- ▶ Dibināta 1910. gadā
- ▶ Galvenās mācību programmas:
 - Dārzkopības tehniķis
 - Kokkopis/ arborists
 - Ainavu būvtehniķis
 - Pavārs
 - Viesmīlības pakalpojumu speciālists
 - Floristikas speciālists



Projekta ietvaros iegādāts aprīkojums:

Laminārboks



Gaisa recirkulatori



Dators



Nodrošināti laboratorijas darbi LLU audzēkņiem- 4.kursa topošie
Dārzkopības speciālisti.



LLU 4. kursa studenti - topošie agronomi ar specializāciju laukkopībā un lauksaimniecības uzņēmumu vadībā.



Nodrošinātas ekskursijas un laboratorijas darbi BDV Dārzkopības katedras audzēkņiem



Izstrādāti 3 skolēnu Zinātniski pētnieciskie darbi



- Sanpauliju mikropavairošana in vitro laboratorijā;
- Zemeņu šķirnes “Šarlote” apsākņošana
- Zemeņu mikropavairošana

Starptautiskās vizītes

- ▶ [Central Baltic Programme Interreg Latvija](#) projekta ietvaros pie mums viesojas [Rāpina Aianduskool](#) (Igaunija) dārzkopības vidusskolas 6 topošie Ainavu būvtehniki kopā ar savu katedras vadītāju un bruģēšanas skolotāju



Valsts sekretāra vizīte



Ēnu dienas- gan oficiālas, gan neoficiālas



Paldies par uzmanību!