

Projekta partneris - APP Dārzkopības institūts

Ceturtajā projekta Nr.19-00-A01612-000006 “**Biotehnoloģiju kompetences attīstība augstvērtīgu dārzkopības produktu ieguvei**” ceturksnī (01.10.2020. – 30.12.2020.) īstenotas sekojošas aktivitātes:

1. Aktivitāte. Izveidot materiāli tehnisko bāzi dārzkopības speciālistu apmācībai un paplašināt zināšanu bāzi dārzkopības zinātnē un biotehnoloģijās.

- Turpināta aveņu pavairošana *in vitro* kultūrā, lai iegūtu pietiekamu augu materiālu vīrusu eliminēšanas metožu testēšanai;
- Turpināta metodiku izstrāde augu testēšanai un vīrusu noteikšanai pēc pavairošanas *in-vitro* atveseļošanas efektivitātes noteikšanai;
- Veikta zinātniskās literatūras vākšana, izpēte un analīze par RBDV mainību, celmiem, simptomiem un citu vīrusu ietekmi.



Aveņu pavairošana *in vitro* kultūrā

2. Aktivitāte. Izstrādāt tehnoloģijas augļu, ogu, to audzēšanas un pārstrādes blakusproduktu paplašinātai izmantošanai.

- Apkopoti dati par dažādās augšanas fāzēs iegūto lapu ekstraktu bioaktīvo vielu saturu, veikts novērtējums;
- Turpināts darbs pie atlasīto lapu ekstraktu paraugu antimikrobiāliem testiem;
- Uzsākta smiltsērķšķu frakciju (sula, spiedpaliekas, mizas, sēklas) sagatavošana eļļas ieguvei;

- Sadarbībā ar LEV sagatavots datu apkopojums par antociānīnu un karotinoīdu saturu dažādās ogu šķirnēs;
- Turpināts darbs pie aveņu, kazeņu, melleņu paraugu detalizētu antociānīnu analīzēm.

