

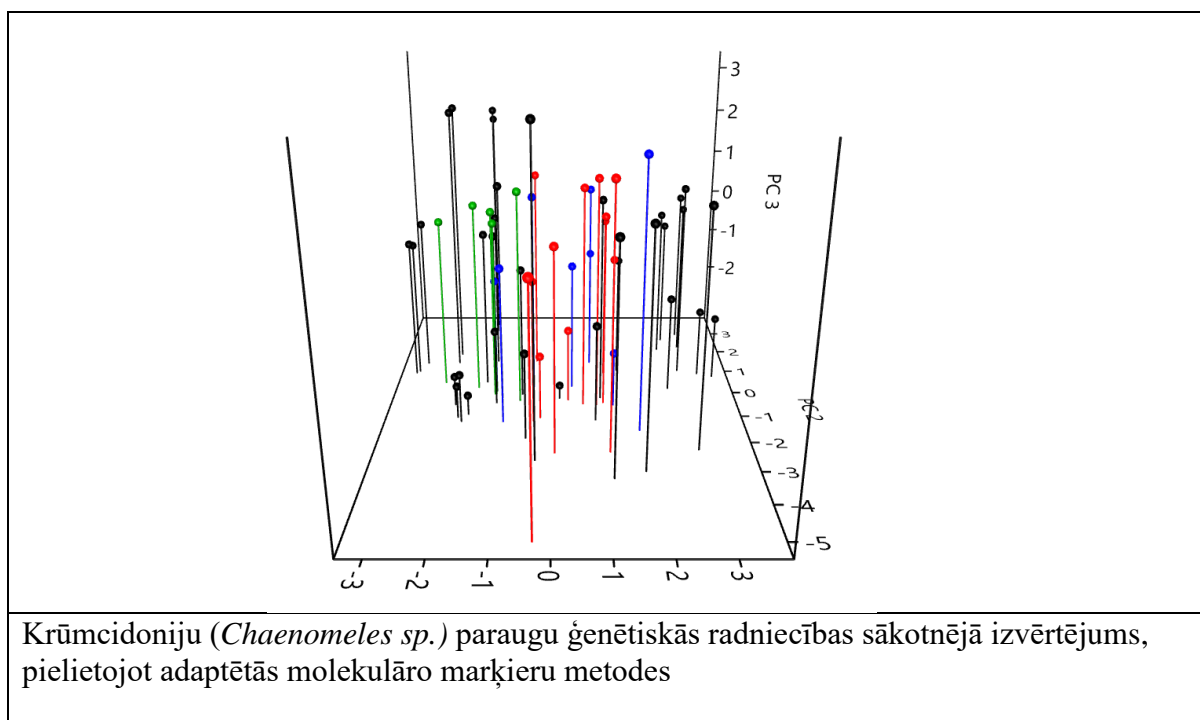


## Projekta partneris - APP Dārzkopības institūts

11. projekta Nr.19-00-A01612-000006 "Biotehnoloģiju kompetences attīstība augstvērtīgu dārzkopības produktu ieguvei" ceturksnī (01.07.2022. – 30.09.2022.) īstenotas sekojošas aktivitātes:

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

- Līdz 3. pasāžai pavairoti smiltsērķšķu augi *in vitro*;
- Veikta viena smiltsērķšķu ievadīšanas kultūrā pasāža;
- Turpināta *Chaenomeles* sugu paraugu materiāla molekulāro analīžu veikšana, adaptējot SSR marķieru metodi;
- aveņu drupano ogu un aveņu pundurainības kompleksa izraisīto aveņu vīrusu (BRNV, RLMV, RYNV un RpLV) diagnostika ar RT-PCR.



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

- Turpināts darbs pie dzintarskābes izdalīšanas no krūmcidoniju augļiem; ievākti un sagatavoti augļu paraugi;

- Turpināts darbs pie smiltsērķšķu eļļas ekstrakta iegūšanas paņēmiena laboratorijas un rūpnieciskās ražošanas apstākļos sadarbībā ar L.E.V. (validācijai veikti atkārtoti karotinoīdu testi).

### 3. Aktivitāte. Zināšanu pārnese un rezultātu izplatīšana

- Sadarbībā ar z/s “Kurmīši” papildināta informācija populārzinātniskajā rakstā par leizeju, iesniegts publicēšanai žurnālā “Dārzs un Drava”.

