



## Projekta partneris - APP Dārzkopības institūts

12. projekta Nr.19-00-A01612-000006 "Biotehnoloģiju kompetences attīstība augstvērtīgu dārzkopības produktu ieguvei" ceturksnī (01.10.2022. – 31.12.2022.) īstenotas sekojošas aktivitātes:

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

- Līdz 4. pasāžai pavairoti smiltsērķšķu augi *in vitro*.
- Turpināts darbs pie aveņu drupano ogu un pundurainības kompleksā iesaistīto vīrusu (BRNV, RLMV, RYNV un RpLV) diagnostikas metodes optimizācijas, salīdzinot publicētus un šajā pētījumā izveidotos diagnostikas praimerus.

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

- Atkārtoti eksperimenti pie dzintarskābes izdalīšanas no krūmcidoniju augļu sulas.
- Turpināts darbs pie bioloģiski aktīvo vielu satura augu izejvielās datu apkopošanas.
- Sadarbībā ar LEV Ekstraktu rūpnīcu sagatavoti smiltsērķšķu eļļas paraugi datu validēšanai un salīdzināšanas analīzēm akreditētā laboratorijā.



Smiltsērķšķu eļļas ekstrakta sagatavošana

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

- Sadarbībā ar z/s “Kurmīši” žurnālā “Dārzs un Drava” publicēts populārzinātnisks raksts par leizeju



*Dzelija Saplina*  
par leizeju, 13. lapa, 2022.

**LEIZEJA**

*Dzelija Saplina*  
*par leizeju, 13. lapa, 2022.*

Leizeja (*Thapsus* sugu) ir daudzgadīga aļģu dzimniece. Tās augstums ir 50–80 cm, dzimniecei raksturīga ir tās cilvērša veida augstākā daļa – cilvērša. Cilvēki, kas ir atbilstoši, dzimniecei raksturīga ir tās cilvērša veida augstākā daļa – cilvērša. Cilvēki, kas ir atbilstoši, dzimniecei raksturīga ir tās cilvērša veida augstākā daļa – cilvērša.

Leizeja ir izplatīta visā Eiropā, tās dzimniecei raksturīga ir tās cilvērša veida augstākā daļa – cilvērša. Cilvēki, kas ir atbilstoši, dzimniecei raksturīga ir tās cilvērša veida augstākā daļa – cilvērša.

**DARZS UN DRAVA**

**LEIZEJA LATVIJĀ**

Vienā aļģu 13 lapa, 2022. g. 1. numurā, kurā ir raksturota aļģu dzimniece, kas ir aļģu dzimniecei raksturīga ir tās cilvērša veida augstākā daļa – cilvērša. Cilvēki, kas ir atbilstoši, dzimniecei raksturīga ir tās cilvērša veida augstākā daļa – cilvērša.

**TAUTAS MEDICĪNĀ – UZĻĒJUMI UN NOVĀRTJUMI**

Leizeju izmanto, lai palīdzētu ārstēt, tā ir aļģu dzimniecei raksturīga ir tās cilvērša veida augstākā daļa – cilvērša. Cilvēki, kas ir atbilstoši, dzimniecei raksturīga ir tās cilvērša veida augstākā daļa – cilvērša.

**LEIZEJAS SAKŅU NOVĀRTJUMS:**

**1. variants**

1. Sakņus iemalda aļģu dzimniecei raksturīga ir tās cilvērša veida augstākā daļa – cilvērša. Cilvēki, kas ir atbilstoši, dzimniecei raksturīga ir tās cilvērša veida augstākā daļa – cilvērša.

**2. variants**

2. Sakņus iemalda aļģu dzimniecei raksturīga ir tās cilvērša veida augstākā daļa – cilvērša. Cilvēki, kas ir atbilstoši, dzimniecei raksturīga ir tās cilvērša veida augstākā daļa – cilvērša.