

## **P2: Metodes selekcijas rezultātu efektīvai praktiskai izmantošanai un adaptācijas pārbaudēm lapu kokiem**

### Pētījuma pārskats par 9. atskaites periodu:

1. Noslēgta kārpainā bērza mikroklonālās pavairošanas tehnoloģijas izstrāde definētajām klonu grupām; sagatavota informācija, kas nepieciešama praktiskajai ražošanai (audzēšanas tehnoloģija). Rezultāti prezentēti "VII Baltic Genetics Kongress" 27.10.2018. stenda ziņojumā "Genetically determined differences in microclonal propagation of Silver birch (*Betula pendula* Roth.)".
2. Identificēti vēl divi bērza mikroklonāli pavairota materiāla stādījumi un veikta to uzmērīšana, sagatavojot datus turpmākām analīzēm un diplomdarba izstrādei, tādējādi nodrošinot bāzi pētījumu turpināšanai (ilgtspējai) arī pēc projekta noslēguma.
3. Nodrošināta ievākot datu statistiskā apstrāde, vērtējot papeļu augšanu un sala bojājumu risku nosakošos meteoroloģiskos faktorus; noslēgti *Populus* salciefības testi. Sagatavota precizēta materiāla par papeļu audzēšanu redakcija, nodrošināta tās recenzēšana un labošana atbilstoši recenzentu iebildumiem. Sagatavota materiāla pa papeļu audzēšanu gan praktiķiem (zemes īpašniekiem), gan studentiem un citiem interesentiem gala redakcija, iekļaujot tajā ne tikai konkrēto pētījumu rezultātus, bet arī plašāku literatūras apskatu un terminu skaidrojumu. Materiāla iespiešana tiks veikta pēc projekta noslēguma, nodrošinot tā rezultātu ilgtspēju. Tāpat ilgtspēju un pētījumu virziena attīstību nodrošinās tā dalībnieka uzsāktās studijas doktorantūrā.
4. Sagatavots informatīvais materiāls par pētījuma rezultātiem, integrējot tos plašākā literatūras apskatā par papeļu kloniem un to izmantošanas perspektīvām, kas izmantojams kā bāze apmācību kursam, vai arī jebkuram interesentam. Rezultāti integrēti studiju kursā "Kokaudžu adaptācijas pamatprincipi", ko par LLU definētu maksu iespējams apmeklēt jebkuram interesentam.