



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Eiropas Reģionālās attīstības fonda vienošanās Nr. 1.1.1.1/20/A/095

Sakņu trupes ierobežošana, izmantojot Latvijas izcelsmes sēņu izolātus

Pētījumā paveiktais no 05.2021. līdz 08.2021.

1. Pārbaudīta trīs izvēlēto sēņu izolātu (*Bjerkandera adusta*, *Phlebiopsis gigantea* un *Sistotrema brinkmanii*) augšana egles koksnē lauku apstākļos. Pašreiz notiek rezultātu analīze.
2. Pārbaudīta šo izolātu augšana dažādu koku sugu koksnē (parastas priedes, parastas egles, Eiropas lapegles un hibrīdas lapegles). Notiek rezultātu analīze.
3. Pārbaudīta jaukto sēņu suspensiju efektivitāte pret *Heterobasidion annosum* un *H. parviporum* sporu infekciju.
4. Ierīkots piloteksperiments par sēņu audzēšanas iespējām dažādos substrātos. Pārbaudīti 5 dažādi substrāti: skuju koku skuju, lapu koku skuju, salmi, rudzu klijas un kukurūzu serdeņi. Visātrāk visu sēņu micēlijs auga uz salmiem un klijam. Sporu produkcija vēl tiks novērtēta.
5. Tiek meklētas audzēs ilgtermiņa eksperimenta ierīkošanai.
6. Tiek izvēlētas audzēs lai ierīkotu jaukto preparātu ierīkošanas eksperimentus.
7. Novadīts seminārs Latvijas Meža īpašnieku biedrībā 03.06.2021. un Latvijas Mikologu biedrībā 14.06.2021.