

Uzsākts ERAF pētījums "Sakņu trapes ierobežošana, izmantojot Latvijas izcelsmes sēņu izolātus"NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020

EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

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

2020. gada decembrī uzsākta Eiropas Savienības ERAF pētījuma (projekta Nr. 1.1.1.1/20/A/095) "Sakņu trapes ierobežošana, izmantojot Latvijas izcelsmes sēņu izolātus" īstenošana. Pētījuma mērķis ir sniegt ieguldījumu Bioloģiskās daudzveidības Konvencijas un Latvijas Viedās specializācijas stratēģijas mērķos (RIS3), izvērtējot sēņu jauktās suspensijas (*Phlebiopsis gigantea*, *Bjerkandera adusta* un *Sistotrema brinkmannii*) efektivitāti pret sakņu piepes *Heterobasidion* infekciju skuju koku celmos.

Izpēte tiks veikta vairākos posmos: *P. gigantea*, *B. adusta* un *S. brinkmannii* izolātu izvēle un to mijiedarbības novērtējums; *P. gigantea*, *B. adusta* un *S. brinkmannii* izolātu jaukto suspensiju augšanas dažādu skuju koku koksnē un to antagonisma pret *Heterobasidion* spp. novērtējums; *P. gigantea*, *B. adusta* un *S. brinkmannii* audzēšanas metodikas uz dažādiem biotkritumiem pilnveidošana; jauna preparāta pielietošanas tehnoloģijas izstrāde; jauna preparāta patentēšana un intelektuālā īpašuma līguma noslēgšana.

2020. gada decembrī uzsākta *P. gigantea*, *B. adusta* un *S. brinkmannii* izolātu atlase un to augšanas ātruma un antagonisma pret *H. annosum* un *H. Parviporum* novērtējums.

Pētījuma rezultātā ir paredzēts izstrādāt jaunu sēņu sporu suspensiju preparātu, optimizēt to rūpniecības tehnoloģiju un celmu apstrādes metodiku.