

Kopsavilkums par zinātniskajā pētījumā sasniegtajiem rezultātiem

Tehniskā priekšizpēte

Rezultātā sagatavots viens pētījuma tehniski ekonomiskais pamatojums, tai skaitā projekta ieviešanas alternatīvu izmaksu un ieguvumu ekonomiskā analīze un ekonomiskās analīzes izstrāde. Sagatavotais tehniski ekonomiskais pamatojums iestrādāts pieteikumā.

Aktivitāte 2.1.1.

Aktivitāte ir pabeigta, un tās rezultātā iegūti 4 sēnes *Phlebiopsis gigantea* izolāti, kas uzrāda lielāku augšanas ātrumu salīdzinājumā ar pārējiem analizētajiem *Phlebiopsis gigantea* izolātiem.

Aktivitāte 2.1.2.

Aktivitāte ir pabeigta, un rezultātā iegūti 4 *Phlebiopsis gigantea* izolāti, kas uzrādījuši labāko antagonistisko efektu pret *Heterobasidion annosum* infekciju.

Aktivitāte 2.1.3.

Aktivitāte ir pabeigta, un tās rezultātā izdalīti 4 labākie *Trichoderma* spp. izolāti, kas uzrāda lielāku efektivitāti pret *Heterobasidion annosum* laboratorijas apstākļos dažādās temperatūrās.

Aktivitāte 2.1.4.

Aktivitāte ir pabeigta, un rezultātā iegūtas divas *Trichoderma* spp. un *Phlebiopsis gigantea* izolātu maisījumu suspensijas, kas uzrāda labākos efektus lauka apstākļos (analīze veikta egles koksnes bluķīšos).

Aktivitāte 2.1.5.

Aktivitāte ir pabeigta. Rezultātā ir iegūti dati par divu *Phlebiopsis gigantea* izolātu efektivitāti skujkoku celmos.

Aktivitāte 2.1.6.

Aktivitāte ir pabeigta. Aktivitātes laikā veikts viens preparāta efektivitātes izmēģinājums un, balstoties uz iegūtajiem rezultātiem, izstrādāta sekojoša **rekomendācija**:

Trichoderma sp. suspensija nav rekomendējama ar *Heterobasidion annosum* s.l. inficētu celmu apstrādei, jo tā neatstāj būtisku ietekmi uz *Heterobasidion annosum* s.l. attīstību jau ar *Heterobasidion annosum* s.l. inficētos celmos.

Aktivitāte 2.1.7.

Aktivitāte ir pabeigta. Aktivitātes laikā veikts viens preparāta ietekmes izmēģinājums lielā priežu smecernieka *Hylobius abietis* attīstības novērtējumam skujkoku celmos un, balstoties uz iegūtajiem rezultātiem, projekta pēdējam pārskatam pievienotajā publikācijā „Skuju koku celmu apstrādes ar lielās pergamentsēnes (*Phlebiopsis gigantea* (Fr.) Jülich) sporām ietekme uz lielā priežu smecernieka (*Hylobius abietis* L.) attīstību” iestrādāta sekojoša **rekomendācija**:

celmu apstrāde ar „Rotstop” vai citiem *P. gigantea* preparātiem ir rekomendējama ne tikai sakņu trapes samazināšanai, bet arī potenciālai ietekmei uz lielā priežu smecernieka vaboļu skaita samazināšanu.

Aktivitāte 3.

Aktivitāte ir pabeigta. Rezultātā ir izveidota mājas lapas sadaļa, kurā ievietota informācija par projektu, sniegti 18 ziņojumi par projekta izpildes gaitu, sagatavotas divas preses relīzes, sagatavota viena starptautiska un divas vietējās zinātniskās publikācijas.

Aktivitāte 3.1.

Aktivitāte ir pabeigta un rezultātā ir izstrādāts un pieteikts nacionālais patents par vienu no projekta laikā analizētajiem *Phlebiopsis gigantea* izolātiem.

projekta zinātniskais vadītājs T.Gaitnieks _____