



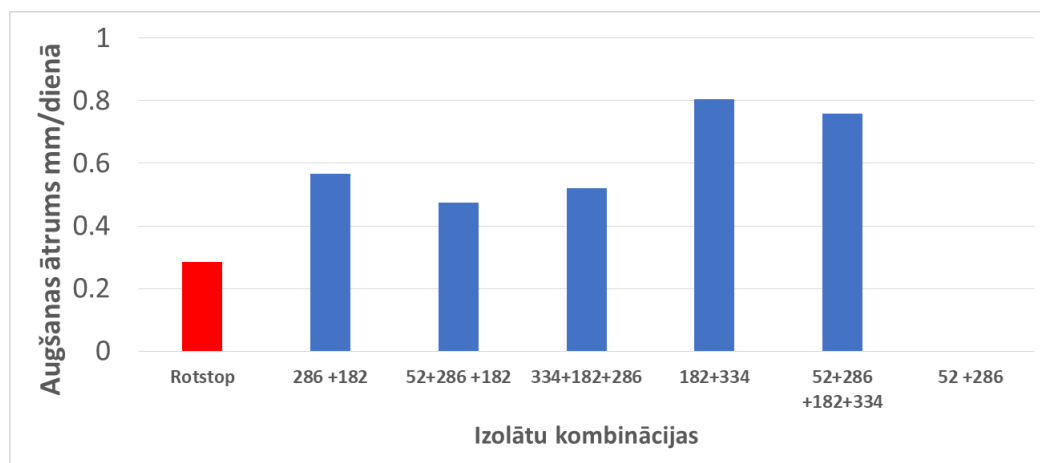
IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



Pētniecības projekts 1.2.1.1./18/A/004

Bioloģiskā preparāta izstrāde sakņu trapes izraisīto zaudējumu samazināšanai skuju koku audzēs

LVMI Silava līdz 2020. gada aprīlim ievāktie *P. gigantea* izolāti laboratorijas apstākļos ir pārbaudīti, lai noteiktu izolātu īpašības: augšanas ātrumu, sporulācijas intensitāti, antagonismu pret *Heterobasidion* spp. 2019. gada 8. novembrī ierīkots eksperiments, lai laboratorijas apstākļos (augšanas kamerās) egles koksne (24 koksnes blūķi) un priedes koksne (24 blūķi) pārbaudītu *P. gigantea* dažādu izolātu kombināciju micēlija augšanas ātrumu un aizņemto laukumu koksne (attēls). Tika veikta gan atsevišķu izolātu pārbaude, gan analizēti 2-4 *P. gigantea* izolātu kombināciju sastāvi. Pētījuma rezultātā atlasīja labākos izolātus un izveidoja 2 *P. gigantea* suspensijas, kas iekļauj vairākus sēnes izolātus. Veiktā datu analīze atklāja, ka atsevišķa izolāta augšanas ātrums ir tas, kurš nosaka dažādu izolātu kombināciju ieaugšanas ātrumu (attēls). Turpinās darbi, lai sagatavotos eksperimentam ar blūķīšiem lauka apstākļos, lai sagatavotu tehnoloģijas prototipu.



Izolātu maisījumu pārbaude egles koksne, ieaugšanas ātrums egles koksnes blūķīšos