

Dabai un cilvēkam nekaitīga skuju koku stādu aizsardzības līdzekļa pret dendrofāgo kukaiņu radītajiem bojājumiem izstrāde un aprobēšana

Projekta Nr. 22-00-A01612-000019

Projekta vadošais partneris: LVMI Silava

Projekta sadarbības partneri: SIA Rīgas meži, SIA Jifteco, biedrība "Latvijas Mežu īpašnieku biedrība", SIA Niedrāji MR, SIA Vudlande

Projekta pēdējā posmā (03.-06.2025.) tika noslēgta vairāku aktivitāšu īstenošana, kuru ietvaros tika veikta manuāla un industriāla repelenta uzklāšanas testi uz priežu stādiem, gan jaunaudzēs, gan stādaudzētavā. Pētījuma grupa veica repelenta pārbaudi / testēšanu pārbaudot repelenta hidrofobitāti, bionoārdīšanos, pārklāšanās testus žūšanas testu. Tika noskaidrots, ka repelenta žūšana pārsniedz 30 dienas, un arī šajā laikā veidojas tikai lipīga, stingra repelenta virskārta, zem kuras atrodas eļļains, nenožuvis repelenta slānis, kas izveidots, lai, kokam pieaugot, veidotos jauns repelenta slānis un neveidotos plaisas repelentā, ko var izmantot smecernieks. Tika izveidoti repelenta pārbaudes testa laukumi, un turpinās repelenta pārbaudes tests arī noslēdzoties šim projektam, jo 2025. gada pavasarī smecernieku populācijai iesākās vēlāk, bet zinātnieki ir uzstādījuši lauka testu.

Projekta īstenošanas rezultāti ir publicēti divos zinātniskajos rakstos:

1. raksts: Matisone, I.; Ozolins, K.; Matisons, R.; Spade, M.; Grinfelds, U.; Trukšs, R. Summer Cafe: In Vitro Case Study of Biological Repellents Against the Large Pine Weevil. Forests 2025, 16, 1139. <https://doi.org/10.3390/f16071139>;
2. konferenču krājumā: Liene Zēberga, Uldis Grīnfelds, Kristaps Ozoliņš, Gundars Šņepsts, Rinads Trukšs (2025) Seedling damages affecting carbon sequestration capacity of young coniferous stands. 25th. International Multidisciplinary scientific GeoConference SGEM 2025 (30.Jun. – 06.Jul. 2025.).

Projekta tiek īstenots ar Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai Latvijas Lauku attīstības programmas 2014.-2020. gadam 16. pasākuma „Sadarbība” 16.1. apakšpasākuma "Atbalsts Eiropas Inovāciju partnerības lauksaimniecības ražīgumam un ilgtspējai lauksaimniecības ražīguma un ilgtspējas darba grupu projektu īstenošanai" atbalstu.

Projekta attiecināmās izmaksas ir 362 597,57 Eur, no tiem publiskais finansējums 326 337,79 Eur apmērā.

Vairāk informācijas par Eiropas Lauksaimniecības fondu lauku attīstībai pieejams Eiropas Komisijas tīmekļa vietnē - http://ec.europa.eu/agriculture/rural-development-2014-2020/index_lv.htm

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests