



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”

vienošanās Nr. 22-00-A01612-000019

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

Pētījuma vadošais partneris: LVMI “Silava”.

Pētījuma sadarbības partneri: SIA “Rīgas meži”, SIA “Jifteco”, biedrība “Latvijas Mežu īpašnieku biedrība”, SIA “Niedrāji MR”, SIA “Vudlande”.

Pētījuma pēdējā posmā (2025. gada marts–jūnijs) 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 elļains, 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 pavasaris smecernieku populācijai iesākās vēlāk, bet zinātnieki ir uzstādījuši lauka testu.

Pētījuma rezultāti ir publicēti divos zinātniskajos rakstos:

1. raksts: Matisone I., Ozolins K., Matisons R., Spade M., Grīnfelds U., Trukšs R. 2025. Summer Cafe: In Vitro Case Study of Biological Repellents Against the Large Pine Weevil. *Forests*, 16, 1139; <https://doi.org/10.3390/f16071139>.
2. konferenču krājumā: Zēberga L., Grīnfelds U., Ozoliņš K., Šņepsts G., Trukšs R. 2025. Seedling damages affecting carbon sequestration capacity of young coniferous stands. 25th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2025, June 30 – July 6, 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 EUE, 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