

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 īstenošanas otrajā pusgadā (03.-08.2023.) turpinās vai ir uzsāktas desmit aktivitātes izvirzītā projekta mērķa sasniegšanai.

- Izejmateriālu sagāde un iegāde:

Projekta partneri ir veikuši un turpina veikt nepieciešamo izejmateriālu un iekārtu iegādi.

- Receptūras pilnveidošana un pielāgošana industriālās uzklāšanas veidam

Pēc *in situ* eksperimentu veikšanas, tika konstatēts, ka nepieciešams modificēt izveidotās receptūras slāni, lai iegūtu biezāku pārklājumu uz kokaugiem. Papildus modifikācija bija nepieciešama, lai receptūru pielāgotu viena no partneru smidzinātājam, kas ir tipisks nozarē izmantotais smidzinātājs.

- Repelenta testa apjoma ražošana:

Projekta pirmajā pusgadā atlasītajām receptūrām, balstoties uz *in situ* novērojumiem un veiktajām modifikācijām, tika veikta to ražošana lielākos daudzumos, kā arī optimizēta atsevišķu sastāvdaļu sagatavošana. Modificētās receptūras tika testētas partera siltumnīcās un insektrārijos.

- Manuāla repelenta uzklāšana stādiem laukā:

Repelenti uzklāti partneru jaunaudzēs

- Industriāla uzklāšana (sezonas beigās) stādiem stādaudzētavā:

Izveidota receptūras paraugu marķēšanas shēma, lai atvieglotu datu ievākšanas procesu.

- Apstrādātu stādu novākšana, uzglabāšana:

Ar repelentu apstrādātie stādi tika glabāti saldētavā, lai nodrošinātu stabilus apstākļus un novērstu stādu priekšlaicīgu augšanu. Atbilstošajā periodā, sagatavotie stādi tika izstādīti partneru jaunaudzēs un pētnieciskajos mežos, kur ir novērojama būtiska kaitēkļa izplatība.

- Apstrādātu stādu transportēšana, stādīšana:

Ierīkoti seši parauglaukumi ar paaugstinātu kaitēkļa izplatību. Pēc sākotnējas apsekošanas, tika izdarīti secinājumi, ka stādu pārklāšana ar repelentu ir nepieciešama visa stāda garumā.

- Stādu apstrādāšana jaunaudzē:

Veicot stādu apstrādi ar traktortehniku, tika vērtēta repelenta pārklāšanas kvalitāte – viendabīgums, biežums un repelenta zudums jeb uz zemes nonākošā repelenta daudzuma novērtējums. Secināts, ka nepieciešama smidzināšanas režīmu maiņa optimāla rezultāta iegūšanai.

- Novērojumu izdarīšana:

Repelenta efektivitātes novērtēšanai ir izvirzīti seši kritēriji, kas iedalāmi četrās grupās. Balstoties uz izvirzītajiem kritērijiem, veikti pirmie secinājumi par sešu repelenta receptūru efektivitāti.

- Testu veikšana:

Sagatavotie repelenti tika izsmidzināti jaunaudzēs, kur novērojama liela kaitēkļa izplatība. Repelenta uzklāšana un testi veikti saskaņā ar izstrādāto metodiku.

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