

Nr. 5.1.1.2.i.0/1/22/A/CFLA/007 pētniecības virziena  
"Meža kapitālvērtības palielināšana un mežsaimniecība"  
pētniecības projekts P27

"Vidi saudzējoša skuju koku stādu aizsardzības līdzekļa pret dendrofāgo kukaiņu radītajiem bojājumiem mērogošana"

SIA Jifteco sadarbībā ar Meža nozares kompetences centru, CFLA noslēgtā līguma Nr. 5.1.1.2.i.0/1/22/A/CFLA/007 pētniecības virziena "Meža kapitālvērtības palielināšana un mežsaimniecība" ietvaros, īsteno pētniecības projektu P27 "Vidi saudzējoša skuju koku stādu aizsardzības līdzekļa pret dendrofāgo kukaiņu radītajiem bojājumiem mērogošana".

Projekta mērķis ir industriālos apstākļos pārbaudīt laboratorijas vidē strādājošu, inovatīvu, vidi saudzējošu skuju koku stādu aizsardzības līdzekli (turpmāk - Repelents) pret dendrofāgo kukaiņu bojājumiem. Jifeco un LVMI Silava sadarbības komanda ir laboratorijas līmenī izstrādājuši un pārbaudījusi Repelentu (TRL4). Projekta īstenošanas laikā plānots šādu jaunu 100% dabīgu skuju koku stādu Repelentu pilot apjomā saražot industriālos apstākļos, uzklāt reālā vidē (TRL7) un pētīt tā iedarbības efektivitāti. Projekta īstenošanas laikā plānots testēt un mērogot šādu jaunu 100% dabīgu, vidi saudzējošu skuju koku stādu Repelentu, kā arī pielāgot tā uzklāšanu ar rūpniecībā izmantotajām repelentu tehnoloģiskajām iekārtām un novērtēt iegūto rezultātu ietekmi un pielietošanas lietderību mežsaimniecības ciklā. Projekta rezultātu sasniegšanai būtiska un plānota starpdisciplināra sadarbība, ietverot tā īstenošanas komandā iesaistītos specialistus no ķīmijas zinātnes, mežsaimniecības, kokapstrādes, mežsaimniecības tehnikas nozares, un inženierzinātnes. Projektā sadarbības rezultātā Repelents, tiks novests vismaz līdz TRL7 līmenim.

Projekts plānots 12 mēnešu garumā (01.08.2024.-31.07.2025.) un sastāvēs no pamataktivitātēm aktivitātēm: ražošanas formulācija, pilotapjoma ražošanas, industriāla uzklāšana, noturības testi un tehnoloģijas formulēšana.

Kopējais budžets plānots 129 800 EUR, t.sk. 90 320,00 EUR Eiropas Savienības Atvēršanas fonda līdzfinansējums.



**Finansē**  
**Eiropas Savienība**  
NextGenerationEU

