

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē



Pētniecības projekts 1.2.1.1./18/A/004 Tehnoloģijas ģenētiskā ieguvuma efektīvai pārnesei stādu ražošanā un mežkopībā

Viens no pētījuma mērķiem ir pilnveidota meža selekcijas programma, ietverot atlasīti pēc rezistenci raksturojošām pazīmēm. Lai to izpildītu, veikta atkārtota priedes brīvapputes pēcnācēju pārbaužu stādījuma (ietvertas 158 ģimenes 8 atkārtojumos) uzmērīšana.

Konstatēts, ka stādījumā sakņu trupe turpina paplašināties un raksturota tās kumulatīvā (15 gadu periodā) ietekme uz koku saglabāšanos. Tāpat veikti aprēķini, lai novērtētu genotipa ietekmi uz rezistenci, liecinot, ka saknes trapes bojājuma (vērtēts kā binārā pazīme) iedzimstamības koeficients ir samērā augsts: $h^2=0,23$. Iegūto datu sākotnējā analīze liecina arī par trapes negatīvu ietekmi uz caurmēra pieaugumu vismaz 5 gadu posmā. Tomēr pār šo aspektu vēl ievācami detalizēti dati no pieaugumu urbumiem.

Par iegūtajiem rezultātiem sagatavots manuskripts, kas iesniegts žurnālam Forest Ecology and Management.