



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



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

Pētījuma posma ietvaros nodrošināta ģenētikas un vides mijiedarbības ilgtermiņa ietekmes uz trupes klātbūtni vērtēšana.

Vērtēta genotipa x vides mijiedarbības, kā arī ģenētikas un klona ietekme uz abiotiskā faktora (stumbra plaisas) bojājumu veidošanos un tālāku šo bojājumu attīstību – veicot novērtējumu pēc 7 gadiem – pēc kopšanas – un raksturojot trupes klātbūtni un apjomu.

Analizētā datu kopa

Pazīme	Stād1		Stād2		Stād3	
Vecums	14		13		13	
Klonu skaits	15		7		20	
Nozāģēto trupejušo koku skaits	60		184		221	
	Nozāģētie	Palikušie	Nozāģētie	Palikušie	Nozāģētie	Palikušie
Koku skaits	69	103	253	352	336	620
Vidējais augstums, m	18.2 ± 2.7	20.2 ± 2.4	20.1±2.3	20.2±9	16.2±8.1	15.5±3
Vidējas caurmērs, mm	164.8±30	167.6±35.2	159±30.7	159±33.7	153.5±29.1	155.5±24.7
Koku ar plaisām īpatsvars, %	76.8	60.2	70	70.5	62.5	62.9
Koku ar liela izmēra plaisām īpatsvars, %	46.4	34	43.1	42.3	39.9	43.1

Nozīmīgākie rezultāti:

- 1) ģenētikai (klonam) būtiska ietekme uz trupes sastopamību. Iedzīstamības koeficienta vērtības šai pazīmei $H^2=0,15-0,45$;
- 2) nav konstatētas būtiskas atšķirības koku ar stumbra plaisām vai koku ar liela izmēra stumbra plaisām īpatsvarā starp tādiem kokiem, kam ir un kam nav trupe, liecinot, ka plaisai nav būtiska tieša ietekme uz stumbra trupes rašanos. Tomēr konstatēta būtiska mijiedarbības starp vides faktoriem (atkārtojumu) x ģenētiku x plaisu sastopamību ietekme uz trupi.