



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

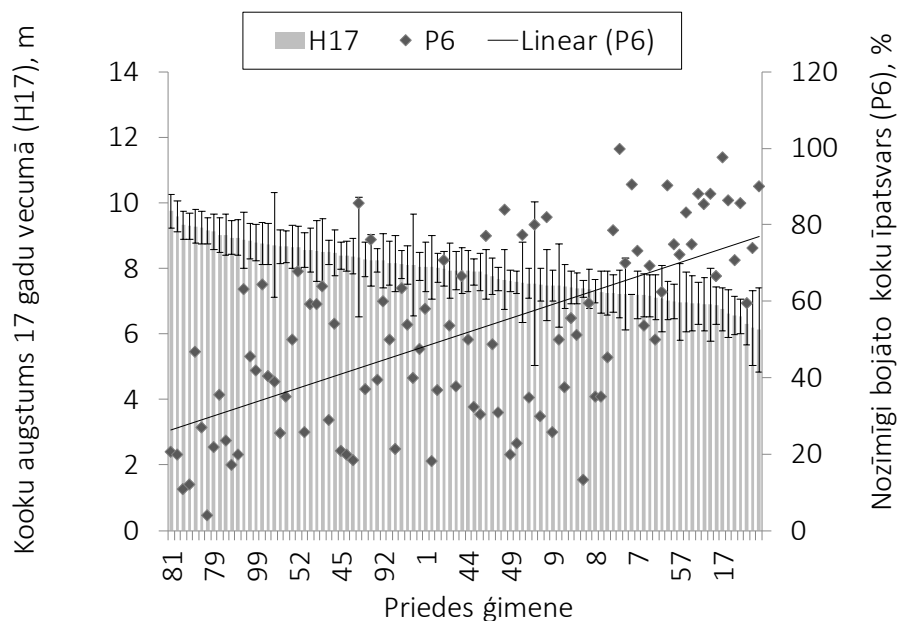


*Pētniecības projekts 1.2.1.1./18/A/004 Tehnoloģijas ģenētiskā ieguvuma efektīvai pārnesei stādu ražošanā un mežkopībā*

Viens no pētījuma mērķiem ir pilnveidota meža selekcijas programma, ietverot atlasī pēc rezistenci raksturojošām pazīmēm. Lai to izpildītu, veikti mērījumi un aprēķini par skujbires (*Lophodermium* spp.) ilgtermiņa (līdz 17 gadi) ietekmi uz koku saglabāšanos un augšanu.

Konstatēts, ka skujbirei ir statistiski būtiska ietekme uz koku augšanu 3-6 gadu vecumā, turklāt ietekme ir kumulatīva – t.i. bojājumi vairāku gadu posmā palielina koka nokalšanas varbūtību. Viena gada bojājumi novājina koku, līdz ar to ir augstāka varbūtība, ka tam nozīmīgi bojājumi būs arī nākamajā gadā.

Skujbires bojājumiem ir nozīmīga ietekme arī uz koku pieaugumu (skat. attēlu).



Ģimenes vidējās skujbires bojājumu pakāpes 6 gadu vecumā un koku augstuma 17 gadu vecumā saikne.

Konstatēts, ka parastās priedes Latvijas pluskoku brīvapputes un kontrolēto krustojumu pēcnācēju ģimenēm, kurām 6 gadu vecumā ir visvairāk skujbires nozīmīgi bojāto koku, augstums 17 gadu vecumā ir statistiski būtiski zemāks – tātad jaunu koku bojājumiem ir ilgstoša negatīva ietekme uz to ātraudzību.

Iepriekš nav iegūti rezultāti par tik ilga termiņa ietekmi un tie ir būtiski, raksturojot selekcijā izmantojamo pazīmju kopu un to savstarpējo nozīmi selekcijas indeksā.

Par iegūtajiem rezultātiem sagatavots manuskripts.