

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



LATVIJAS VALSTS MEŽI



Pētniecības projekts 1.2.1.1./18/A/004

P22 “Tehnoloģija agrīnai ar noturību saistītas pazīmes ģenētiskās determinācijas daļas diagnostikai parastajai eglei”

17.05.2021.

Analizēta augsta pieauguma veidošanās fenoloģija un atkārtota augsta pieauguma veidošanās vienas sezonas ietvaros, tāpat raksturota augsta dzinumu dinamikas atšķirības starp dažādiem egļu genotipiem. Pētījuma ietvaros noskaidroti genotipi, kuriem ir lielāka augšanas intensitāte aktīvās augšanas fāzē, kas saglabājas augstāka arī turpmākās veģetācijas sezonas laikā. Pētījuma ietvaros sagatavots manuskripts un publicēts žurnālā *Forests* ar nosaukumu “Genetically Determined Differences in Annual Shoot Elongation of Young Norway Spruce” (ar rakstu var iepazīties ejot uz šo linku <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/12/1260/htm>).

Cits egļu augšanu ietekmējošs faktors, ir izturība pret sausumu, kas, ņemot vērā klimata pārmaiņu prognozes, nākotnē kļūs jo īpaši nozīmīgs. Šī pētījuma ietvaros noskaidrotas proveniencēm, kurām konstatētas augstāka pielāgošanās spēja sausumam, par ko liecināja plastiskas reakcijas attiecībā uz augšanu un fotosintētisko aktivitāti un līdz ar to piemērotību prognozētajiem klimatiskajiem apstākļiem. Pētījuma ietvaros sagatavots manuskripts un publicēts žurnālā *Forests* ar nosaukumu “Norway Spruce Seedlings from an Eastern Baltic Provenance Show Tolerance to Simulated Drought” (ar rakstu var iepazīties ejot uz šo linku: <https://www.mdpi.com/1999-4907/12/1/82/htm>).

Pētījuma ietvaros turpināts darbs pie datu ievākšanas, kā rezultāta atlasītas piemērotas egļu audzes, kurās pirms veģetācijas sezonas sākuma paredzēta augstas precizitātes multispektrālu aerofotouzņēmumu iegūšana. Paraleli šajās audzēs ierīkoti parauglaukumi, kuros katram koku novērtēs veselības stāvokļa izmaiņas.