



EIR[★]PAS Zinātnieku nakts 2021

Klimatu izmaiņu mazināšanas potenciāla izpēte agro-mežsaimniecības sistēmās ar organiskām augsnēm un minerālaugsnēm

Andis Bārdulis, Dagnija Lazdiņa
Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava"

Ar terminu "agro-mežsaimniecība" apzīmē zemes izmantošanas veidu jeb sistēmu un tehnoloģiju kopumu, kas mērķtiecīgi daudzgadīgos kokaugus un lauksaimniecības kultūras un/vai dzīvniekus apvieno vienā un tajā pašā zemes vienībā. Agromežsaimniecību var definēt arī kā dinamisku, uz ekoloģiju balstītu dabas resursu pārvaldības sistēmu, kas, integrējot kokaugus lauksaimniecības zemes ainavā, dažādo un uztur ražošanu, lai zemes īpašniekiem/lietotājiem sniegtu lielākus sociālos, ekonomiskos un vides ieguvumus. Kopumā agro-mežsaimniecības sistēmas ir daudzfunkcionālas sistēmas, kas var sniegt plašu ekonomisko, sociokulturālo un vides ieguvumu klāstu.

Pētījuma mērķis: novērtēt agro-mežsaimniecības sistēmu siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisiju samazināšanas potenciālu, apsaimniekojot organiskās augsnes un mazvērtīgas minerālaugsnes lauksaimniecības zemēs, un izstrādāt plānošanas ieteikumus ekonomiski efektīvai un klimatam draudzīgai agro-mežsaimniecības sistēmu apsaimniekošanai.

Pētījuma īstenošanas periods: 01.01.2021.-30.06.2023.

Galvenās aktivitātes:

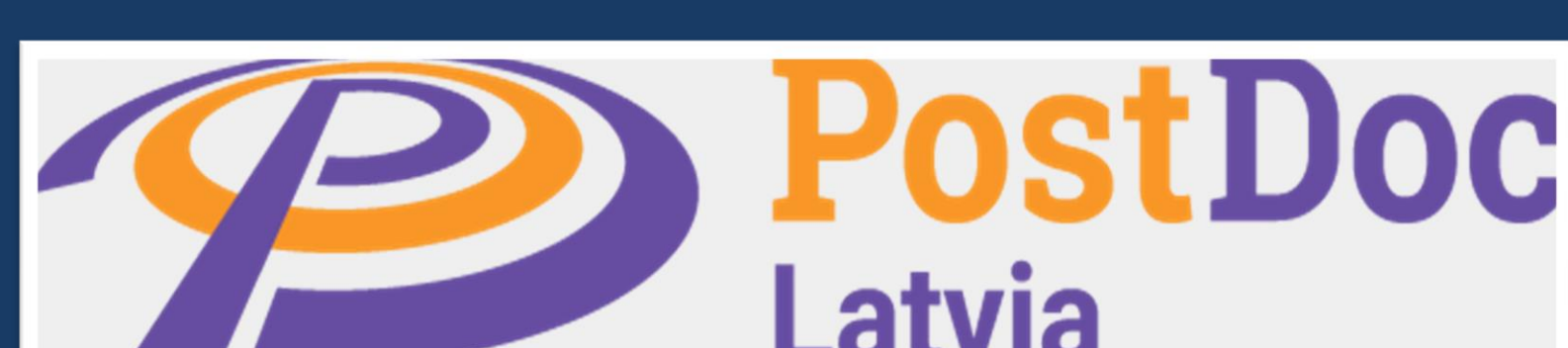
- Agro-mežsaimniecības sistēmu potenciālās ietekmes uz klimata izmaiņām analīze;
- SEG emisiju un CO₂ piesaistes vienādojumu izstrādāšana;
- Klimatam draudzīgi risinājumi agro-mežsaimniecības sistēmu mehanizētai stādīšanai, kopšanai un izstrādei;
- Lēmumu pieņemšanas atbalsta instrumenti klimatam draudzīgai agro-mežsaimniecības sistēmu apsaimniekošanai;
- Pētījuma rezultātu zinātniskā publicitāte.

*Viens no LVMI "Silava" pētījuma objektiem Skrīveru novadā, kur agro-mežsaimniecības sistēmā stādīti lapu koki un sēti tauriņzieži un ilggadīgie zālāji sēklu ieguvei
(foto: D.Lazdiņa)*



Klimatu izmaiņu mazināšanas potenciāla izpēte agro-mežsaimniecības sistēmās ar organiskām augsnēm un minerālaugsnēm

Pētījumu projekta Nr. 1.1.1.2/VIAA/4/20/684
Dr.silv. Andis Bārdulis, andis.bardulis@silava.lv
Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava"



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ