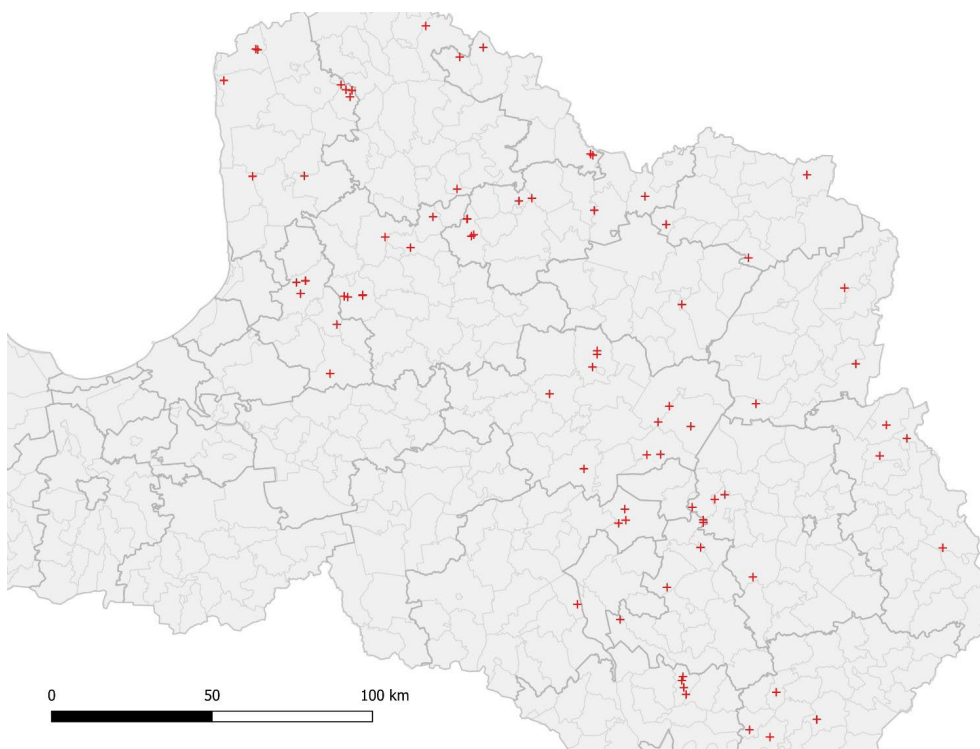


23.01.2023., Nr. 4

Pētījumā Nr. 2021/6e-JP/SAD (ZM Nr. 2021/20) “Ilgspējīgas augsnes resursu pārvaldības uzlabošanai lauksaimniecībā” (E2SOILAGRI) turpinās augsnes monitoringa punktu apsekošana un siltumnīcefekta gāzu emisiju un vides datu mērījumi.

LVMI “Silava” pētnieki no 2022. gada oktobra līdz 2023. gada janvārim apsekojuši 76 augsnes oglekļa monitoringa parauglaukumus (2.1. aktivitāte). Katrā objektā veikts augsnes apraksts, noteikts tās provizorisks augsnes apakštips un ievākti augsnes paraugi no katra noteiktā augsnes pamathorizonta līdz vismaz 1 m dziļumam. Katrā objektā (1. attēls) veikta arī fotofiksācija ar zondējumu un četrām debespusēm.



1. attēls. 2022. gadā apsekotie objekti.

Atšķirībā no iepriekšējā perioda, kad pētņieki katrā objektā raka augsnes profilbedri, šobrīd lielākajā daļā parauglaukumu augsnes noteikšanai izmanto ar zondējumiem iegūtu informāciju (2. attēls).



2. attēls. No zondējuma iegūts augsnes horizontu izvietojums. Līdz 1 m dziļumam izdalīti 4 horizonti – Ap, E, B un Bk horizonts. Pēc augsnes apraksta veikšanas laikā iegūtajām pazīmēm noteikta velēnu podzolaugsne.

Darba efektivitāti kāpinoši metodikas uzlabojumi bijuši iespējami pateicoties LVMI “Silava” pētņieku dalībai augsnes aprakstīšanas un kartēšanas apmācībās Taurenes pagastā Latvijas Universitātes lauka stacionārā “Lodesmuiža” 2022. gada jūlijā.

Iegūtie dati ir apkopoti elektroniski un šobrīd notiek to apstrāde, precizējot lauka darbos provizoriski noteikto augsnes tipu pēc Latvijas klasifikācijas, kā arī atbilstoši starptautiski lietotai klasifikācijas sistēmai. Ievākto un apstrādāto datu materiālu LVMI “Silava” pētņieki pievieno Valsts augu aizsardzības dienesta datu bāzei.

3.1. aktivitātē turpinās regulāra siltumnīcefekta gāzu emisiju (CO_2 , CH_4 , N_2O) un vides parametru ievākšana 3 izpētes objektos Rucavas, Zebrenes un Ogresgala pagastos. Lauka darbus plānots turpināt līdz 2023. gada jūnijam, paralēli nodrošinot ievāktā materiāla apstrādi laboratorijā. Uzsākts darbs pie 3.1. aktivitātes pētījuma zinātniskās publikācijas sagatavošanas.

Norvēģijas finanšu instrumenta iepriekš noteiktā projekta “Ilgtspējīgas augsnes resursu pārvaldības uzlabošana lauksaimniecībā” (vienošanās Nr. 2021/6e-JP/SAD (ZM Nr. 2021/20) finansējums ir 1,83 miljoni EUR (Norvēģijas grantu finansējums 1,56 miljoni EUR, nacionālais līdzfinansējums 0,27 miljoni EUR). Partnera kopējās attiecināmās izmaksas: 150 002,50 EUR (Latvijas valsts budžeta līdzfinansējums 15% apmērā, Norvēģijas finanšu instrumenta līdzfinansējums 85% apmērā).

Strādājam kopā zaļai, konkurētspējīgai un iekļaujošai Eiropai!