



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



18.01.2020, Nr. 3

Pētniecības projekts Nr. 1.2.1.1/18/A/004 „Modelēšanas instrumentu un rekomendāciju izstrādāšana siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisiju mazināšanai mežaudzēs uz auglīgām organiskām augsnēm” (P11)

Trešajā starpposmā ar necaurspīdīgo kameru metodi ievākti paraugi SEG emisiju (CO_2 , N_2O un CH_4) noteikšanai un veikti CO_2 emisiju mērījumi, izmantojot caurspīdīgas kameras, 60 objektos 3 mēnešu garumā (kopā 900 paraugi SEG noteikšanai un 540 fotosintētiskās aktivitātes mērījumi). Decembrī un janvārī fotosintētiskās aktivitātes mērījumi pārtraukti sakarā ar temperatūras pazemināšanos. Paralēli veikti gruntsūdens līmeņa, izšķīdušā skābekļa satura un augsnes temperatūras mērījumi no 27 objektiem; ūdens ķīmiskā sastāva (NH_4 , NO_3 , P, K, Ca, Mg, elektrovadītspēja, TOC un DOC) dati no 60 objektiem 2 atkārtojumos. Gāzu paraugi katra mēneša beigās nogādāti Tartu gāzu satura analīzēm.

Starpposmā apkopoti nobiru biomasas ieneses dati no izmēģinājumu platībām (paraugi ievākti reizi mēnesī 5 nobiru uztvērējos 40 objektos). Pēc 1 pilnas sezonas apvienotajos paraugos noteiksim oglekļa un slāpekļa saturu, lai modelētu oglekļa ienesi ar virszemes nobirām.