



Žemės ūkio, maisto ūkio ir žuvininkystės 2015–2020 metų mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos projektas

„Klimato kaitos švelninimo potencialo demonstravimas maisto medžiagomis turtinguose organiniuose dirvožemiuose nustatant tyrimais pagrįstas žemapelkės durpžemių šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) emisijų nacionalines vertes“

Sutartis su Nacionaline mokėjimo agentūra prie Žemės ūkio ministerijos Nr. MT-20-4.

Projekto partneris: Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Valstybinė miškų tarnyba.

Projekto vadovas: dr. Kęstutis Armolaitis.

Projekto vykdytojai: dr. Dovilė Čiuldiienė, Egidijus Vigrucas ir Gintaras Kulbokas (Valstybinė miškų tarnyba).

Projekto trukmė 3 metai (2020–2022 m.).

Projekto tikslas – moksliniais tyrimais patikslinti Lietuvos derlingų žemapelkės durpžemių ŠESD emisijų nacionalines vertes, kurios naudojamos IPCC metodikoje vykdant ŠESD emisijų apskaitą, ir kurios pakeistų dabar taikomas bendrąsias vertes.

Projekto uždaviniai:

1. Durpžemių ŠESD emisijų matavimų vykdymo metodikos sudarymas ir tyrimo objektų paieška ir parinkimas bei matavimo vietų objektuose įrengimas.
2. Matavimais nustatyti žemapelkių durpžemių (*Terric Histosols*) ŠESD (CO_2 bei N_2O ir CH_4) emisijas skirtingoje žemėnaudoje: daugiamečiuose žolynuose, dirbamoje ir miško (kontrolė) žemėje.
3. Nustatyti pagal IPCC reikalavimus žemapelkių durpžemių nacionalines vertes, kurios būtų naudojamos skaičiuojant Lietuvos ŠESD emisijas.
4. Atlikti ŠESD emisijų palyginamąją analizę nususintuose ir nenususintuose žemapelkių durpžemiuose.
5. Pateikti praktines rekomendacijas dėl žemapelkių durpžemių (organinių dirvožemių) ŠESD emisijų mažinimo juose vykdančioms ūkinę veiklą.