

## Seminaras

### **„AUGALŲ ĮVAIROVĖS IR ŠAKNŲ BIOLOGINIO AKTYVUMO DIDINIMAS DIRVOŽEMIO FUNKCIONALUMUI STIPRINTI“**

Šiuolaikiniame ūkyje žemės ūkio naudmenose ariamosios žemės naudojimas intensyvėja. Vykdamas intensyvią ūkinę veiklą taikomas ne tik intensyvus žemės dirbimas, siaura sėjomainos specializacija augalininkystės produkcijos gamyboje, neužtikrinamas subalansuotas tręšimas organinėmis ir mineralinėmis trąšomis. Dėl šių priežasčių mažėja dirvožemių natūralus derlingumas, humusinių medžiagų kiekiai, kinta dirvožemio struktūra, silpnėja biologinis aktyvumas, todėl būtina stebėti dirvožemio derlingumo pokyčius ir numatyti dirvožemio savybių atkūrimo galimybes.

Seminare bus detalizuojama augalų įvairovės įtaka dirvožemio atkūrimo potencialui ir derlingumo didinimui. Auginant įvairesnius augalus arba daugianariuose pasėliuose didinama augalų antžeminė ir šaknų biomasė, kaupiamas biologinis azotas, o dėl šaknų akumuliacijos ir skirtingo biologinio funkcionalumo stiprinamas dirvožemio mikrobiologinis potencialas. Dirvožemiuose aktyvesnis augalų šaknynas ir mikroorganizmai stimuliuoja maisto medžiagų pasisavinimą, augalų biomasės augimą, su didesne augalų biomase didinamos maisto medžiagų atsargos ir kaupiamos dirvožemio humuso atsargos.