

Seminaras

**„DIRVOŽEMIO DRĖGMĖS REŽIMO REGULIAVIMAS. EUROPOS INOVACIJŲ  
PARTNERYSTĖS PROJEKTAS LIETUVAI“**

anotacija

Europos inovacijų partnerystė – Europos Sąjungos paramos priemonėmis remiama ūkininkų, miško valdytojų, mokslininkų, žemės ir miškų ūkio konsultantų ir kitų kaimo plėtros sektoriaus dalyvių bendra veikla, kurios tikslas – taikant žinias ir inovacijas plėtoti konkurencingą ir tvarų žemės ir miškų ūkį.

Drenažo nuotėkio reguliavimas vienpusio veikimo drenažo sistemose skatina racionalų vandens išteklių naudojimą ir mažina neigiamą poveikį aplinkai. Moksliniais tyrimais nustatyta, kad lyginant su tradiciniu drenažu reguliuojamas drenažas priklausomai nuo klimatinių sąlygų veikia vidutiniškai 40–62 proc. trumpiau, nuotėkis yra 25 proc. mažesnis, nitratų išplovimas sumažėja 20–28 proc., esant sausam vegetacijos laikotarpiui javų derlius padidėja 5,6–10 proc.

Projekto veiklos skatina žinių perteikimą ir inovacijas žemės ūkyje kaimo vietovėse. Inovatyvus ir mokslo tyrimais pagrįstas vandens išteklių valdymas perduodamas suinteresuotoms šalims, parengiant patrauklias ir modernias dirvožemio vandens reguliavimo valdymo priemones. Dirvožemio drėgmės reguliavimui ir tausiam natūralaus gamtos išteklių – dirvožemio vandens – naudojimui būtinas adaptuotas konkrečioms ūkio sąlygoms sprendimas, pagrįstas dvipusio drenažo reguliavimo metodu, kurio pagrindu maksimaliu vandens akumuliaciniu laikotarpiu sukaupiamos atsargos dirvožemio sluoksnyje, nenudrenuojant į vandens priimtuvą.

Projekte įrengti bandomieji objektai 6-iose ūkiuose, stiprinami dirbančiųjų žemės ūkyje įgūdžiai ir gebėjimai prisitaikyti prie besikeičiančios aplinkos, taikant ekonominio ūkininkavimo metodus ir žinias eksploatuojant reguliuojamo drenažo sistemas; eksperimentiškai grindžiamos technologinės inovacijos – drenažo nuotėkio sistemų valdymui ir dirvožemio drėgmės fiksavimui; skatinama mokslo žinių ir inovacinės praktikos sklaida žemdirbių ūkiuose, demonstruojamos moksliskai pagrįstos technologijos su aplinkosaugos ir ekonomine nauda.