

## Projektas „Drėgmės režimo dirvožemyje reguliavimas“

Projekto pavadinimas	Drėgmės režimo dirvožemyje reguliavimas
Projekto pareiškėjas	Aleksandro Stulginskio universitetas
Projekto partneriai	<b>VšĮ Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba</b> Lietuvos ūkininkų sąjunga Lietuvos žemės ūkio bendrovių asociacija Lietuvos grūdų augintojų asociacija VšĮ Aleksandro Stulginskio universiteto mokomasis ūkis Ūkininkas Alfredas Bardauskas Ūkininkas Edgaras Varkalys Ūkininkas Audrius Baltrūnas Ūkininkas Paulius Pikšrys Ūkininkas ŽŪK „Mūsų ūkis“
Projekto finansavimo priemonė	Europos inovacijų partnerystės veiklos grupių steigimas ir veiklų skatinimas
Projekto tikslas	<b>Projekto tikslas</b> – įvertinti dirvožemio drėgmės režimo reguliavimo priemones ir jų taikymo efektyvumą Lietuvos teritorijoje bei jų teikiamą ekonominę bei ekologinę naudą, siekiant didinti žemės ūkio konkurencingumą ir skatinti ūkininkus diegti moksliniais tyrimais grįstas inovatyvias technologijas užtikrinančias darnų gamtinių vandens išteklių naudojimą ir aplinkos puoselėjimą.
Projekto uždaviniai	Tikslui pasiekti numatomi spęsti uždaviniai: 1) įrengti bandomuosius objektus skirtinguose šalies regionuose 6-iose skirtinguose ūkiuose, atsižvelgiant į agroklimatinį rajonavimą, ūkinę veiklą, dirvožemio granulimetrinę sudėtį bei reljefą, esamas melioracijos sistemas ir kt. sąlygas; 2) stiprinti dirbančiųjų žemės ūkyje igūdžius ir gebėjimus prisitaikyti prie besikeičiančios aplinkos, taikyti ekonominio ūkininkavimo metodus ir žinias eksploatuojant reguliuojamo drenažo nuotėkio sistemas, prisidėti prie aplinkos išteklių tausojimo; 3) eksperimentiškai pagrįsti technologinės inovacijos – drenažo nuotėkio valdymo sistemų valdymą ir dirvožemio drėgmės fiksavimą, konkrečiomis sąlygomis; 4) įvertinti drenažo nuotėkio reguliavimo sistemą pagal ūkinę veiklą, granulimetrinę dirvožemio sudėtį ir kitas sąlygas; 5) inovaciją ekonomiškai pagrįsti įvairiomis ūkininkavimo sąlygomis; 6) identifikuoti ir moksliai pagrįsti drenažo nuotėkio reguliavimo automatizuoto valdymo sistemos modelio galimybes; 7) parengti drenažo nuotėkio reguliavimo technologijų diegimo, plėtojimo ir tobulinimo rekomendacijas; 8) skatinti mokslo žinių ir inovacinės praktikos sklaidą žemdirbių ūkiuose, demonstruojant moksliai pagrįstų technologijų taikymo gamyboje aplinkosaugos ir ekonominę naudą.
Projekto veiklos	Projekto veiklos: 1. EIP grupės veiklos vykdymas. 2. Drenažo nuotėkio reguliavimo technologinės plėtros inovacijų partnerių ūkiuose įrengimas. 3. Konsultavimas. 4. Drenažo nuotėkio reguliavimo valdymo sistemos eksperimentinis mokslinis pagrindimas konkrečiomis ūkio sąlygomis. 5. Drenažo nuotėkio reguliavimo automatizuoto valdymo sistemos modelio galimybių identifikavimas ir mokslinis pagrindimas. 6. Drenažo nuotėkio reguliavimo sistemos derinimas pagal ūkinę veiklą, granulimetrinę dirvožemio sudėtį ir kitas sąlygas.

Projekto pavadinimas	Drėgmės režimo dirvožemyje reguliavimas
	7. Ekonominis inovacijos pagrindimas įvairiomis ūkininkavimo sąlygomis. 8. Bendrųjų rekomendacijų inovacijai diegti šalies mastu parengimas. 9. EIP grupės veiklų viešinimas. 10. Projektų rezultatų sklaida.
Projekto tikslinės grupės	Mokslininkai, ūkininkai, konsultantai
Projekto laukiami rezultatai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vykdamas EIP veiklos grupės Drėgmės režimo reguliavimas dirvožemyje bus įrengti 6 tyrimų objektai, kuriuose per projekto laikotarpį vykdomi stebėjimai, būtini dirvožemio drėgmės vertinimui ir technologinei inovacijai įrankis;</li> <li>• Sukurta EIP veiklos grupė Drėgmės režimo reguliavimas dirvožemyje, kuri mobilizuos skirtingų grupės dalyvių kompetencijas ir apjungs interesus praktinei problemai – tausaus dirvožemio vandens naudojimui – spręsti;</li> <li>• Per projekto laikotarpį bus suorganizuoti 12 susitikimų ūkiuose, 4 EIP grupės susirinkimai ir baigiamoji konferencija, sklaidai ir praktiniams įgūdžiams plėtoti bus suorganizuoti du seminarai Vilainiuose, nuo 1997 m. veikiančiame objekte;</li> <li>• Parengtos reguliuojamo drenažo įrengimo ir eksploatavimo rekomendacijos, įvertinant dirvožemio tipą, sausinimo intensyvumo poreikį, žemės paviršiaus reljefą, žemėnaudą ir kitus esminius individualius ūkiniams poreikiams aktualius parametrus;</li> <li>• Įrengti šiuolaikiniai drenažo objektai (modernūs kontroliniai šuniniai), kurių pagrindu bus sukurta galimybė aptarti dėl nepalankaus žemės ūkiui dirvožemio drėgmės režimo kylančias problemas, aptarti jas EIP rėmuose bei skleisti inovatyvias žinias. Poprojektinių veiklų tęstinumo galimybė;</li> <li>• Pateikti siūlymai ūkio subjektams pasirinkti konkrečius techninius sprendimus, pagal populiariai pateiktą ir moksliskai pagrįstą informaciją reguliuojamo drenažo įrengimui. Tokiu būdu bus sudaryta galimybė tausiam dirvožemio drėgmės išteklių naudojimui ir valdymui;</li> <li>• Bus sudaryta galimybė operatyviam drenažo sistemos nuotėkio reguliavimui, tiksliai pagrindžiant svarbiausią momentą – laiką, kuomet reikalinga nuotėkį sulaikyti arba nuvesti;</li> <li>• EIP grupės veikla prisidės prie informacijos sklaidos apie technologines galimybes žemės ūkio produkcijos gamyboje taikyti reguliuojamo drenažo nuotėkio sistemas, dėl to inovacijų sklaida plėsis ir plėsis tokio tipo sistemų naudojimo aprėptis.</li> </ul> <p>EIP veiklos grupės įgyvendinamo projekto vienas iš pritaikomų ir praktinę vertę turinčių rezultatų bus rekomendacijos melioracijos sistemų rekonstrukcijos projektams. Vietovėse, kuriose ateityje numatoma rekonstruoti ar atnaujinti sausinimo sistemas (ypač siekiant gauti valstybės ar ES struktūrinių fondų paramą) turės būti įvertinta galimybė taikyti kontroliuojamo drenažo sistemas.</p>
Projekto biudžetas, Eur	205 424 Eur
Prašomas finansavimas, Eur	198 966 Eur
Projekto įgyvendinimo trukmė	2016 12 12 - 2019 12 11, 36 mėn.
Projekto vadovas (vardas, pavardė, telefono Nr., elektroninio pašto adresas)	Inga Adamonytė Tel. +370 650 54264 inga.adamonyte@asu.lt