

Beariminės žemdirbystės technologijose taikomų priemonių įtaka dirvožemio derlumo didinimui, drėgmės taupymui ir maisto medžiagų prieinamumui (BEAP)

Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba, vadovaudamasi su Nacionaline mokėjimo agentūra prie Žemės ūkio ministerijos 2021 m. rugsėjo 16 d. pasirašyta sutartimi Nr. 14PA-KK-20-1-09729-PR001, įgyvendina projektą „Beariminės žemdirbystės technologijose taikomų priemonių įtaka dirvožemio derlumo didinimui, drėgmės taupymui ir maisto medžiagų prieinamumui“.

Beariminės technologijos tampa vis populiarenes tarp žemdirbių. Įvertintas jų teigiamas poveikis, mažinant šiltnamio efektą sukeliančių dujų išsiskyrimą, gerinant dirvožemio organiką, natūralių biologinių procesų suaktyvėjimą dirvožemyje bei mažinant dirvožemio spaudimą.

Projekto įgyvendinimo laikotarpis: 2021-09-16 – 2023-06-01.

Finansavimo šaltinis: projektas finansuojamas pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Žinių perdavimas ir informavimo veikla“ veiklos sritį „Parama parodomiesiems projektams ir informavimo veiklai“.

Projekto tikslas: skatinti žinių perteikimą ir inovacijas beariminės žemdirbystės ūkiuose, taip pat platinti bei skatinti šių technologijų taikymą kituose ūkiuose, skatinant tvarios augalininkystės veiklos praktiką ir ūkių konkurencingumą, pateikiant dirvožemio drėgmės taupymo bei dirvožemio savybių gerinimo rekomendacijas.

Projekto uždaviniai:

1. Pritaikyti mokslinių ir gamybinių tyrimų rezultatus beariminės technologijos ūkiuose, atliekant juose 8 parodomuosius gamybinius bandymus skirtingose šalies vietovėse.
2. Vykdyti parodomųjų bandymų sklaidą, suorganizuojant 8 lauko dienas, 12 seminarų rezultatams pristatyti.
3. Parengti informacinius straipsnius apie įgyvendinamą projektą, juos publikuoti spaudoje ir internete.
4. Suorganizuoti baigiamąją konferenciją, kurioje galutiniams naudos gavėjams bus pristatyti atliktų mokslinių ir gamybinių tyrimų rezultatai.
5. Tobulinti žemdirbių kvalifikaciją, supažindinant juos su moksliniais ir gamybiniais tyrimais.

Projekto veikla

Projekto įgyvendinimo metu pagrindinis dėmesys bus skirtas drėgmės dirvožemyje taupymui, augalų maisto medžiagų pasisavinimui, organinės medžiagos dirvožemyje pokyčio stebėjimams ir dirvožemio suslėgimui.

Bus vertinama organinių tręšiamųjų produktų įtaka dirvožemiui ir augalų vystymuisi. Taip pat bus lyginamos beariminės technologijos su tradicine arimine.

Atliekant gamybinius parodomuosius bandymus, žemdirbiams bus perteikiamos moksliniais ir praktiniais tyrimais paremtos pažangios technologijos, siekiant taupyti dirvožemio drėgmę, gerinti dirvožemio biologinius bei fizinius procesus, gerinti ūkio produkcijos savikainą.