



**Finansuoja
Europos Sąjunga**



Projektas įgyvendinamas pagal Lietuvos žemės ūkio ir kaimo plėtros 2023–2027 metų strateginio plano intervencinės priemonės „Europos inovacijų partnerystė žemės ūkio našumo ir tvarumo srityje“ įgyvendinimo taisyklės

Projekto pavadinimas – „Agrotechninis augalinės biomasės integravimas į skirtingas sodo ir uogyno rūšių auginimo technologijas dirvožemio našumo ir augalų derlingumo palaikymui ekologišoje sistemoje“.

Projekto Nr. 22BV-KK-24-1-05915-PR001

Projekto tikslas - sukurti efektyvią ir tvarią augalinės biomasės kompozicijų panaudojimo agrotechnologiją ekologinės gamybos soduose ir uogynuose, užauginat aukštesnės pridėtinės vertės ekologišką sodo ir uogyno produkciją. Pritaikyti ir įdiegti ekologinės sodininkystės ūkiuose didelės biologinės vertės ir biomasės augalų kompozicijų derinius žaliajai trąšai ištiriant jų daugiafunkcines savybes skirtingoms sodo augalų rūšims, parenkant tinkamiausią agrotechnologiją padedančią palaikyti dirvožemio derlingumą ir augalų apsirūpinimą maisto medžiagomis stabiliam ir kokybiškam derliui gauti. Šio projekto tikslas užauginti didelės vertės augalinę biomasę ekologiniuose sodų ir uogynų tarpueiliuose, kuri būtų pritaikyta efektyvesnei anglies sekvestracijai, augalų maisto medžiagų išsaugojimui ir panaudojimui ilgesnėje perspektyvoje bei dirvožemio degradacijos ir ŠESD emisijų mažinimui skirtingose dirvožeminėse sąlygose.

Projekto tikslui pasiekti numatyti šie **uždaviniai**:

- ✓ Projektui įgyvendinti atrinkti iš Lietuvos ekologinių ūkių asociacijos ir žemės ūkio kooperatinės bendrovės „BIOLEŪA“ narių tarpo ūkius projekto įgyvendinimui, atlikti ūkio taikomų technologijų ir ekonominių rodiklių analizę, įvertinti sodo ir uogyno būklę, atlikti sodų ir uogynų dirvožemio tyrimus;
- ✓ Parinkti inovatyvią sodo ir uogyno augalų rūšims tarpueilio įdirbimo agrotechnologiją augalinės biomasės kompozicijų sėjai ir ją įdiegti;
- ✓ Parinkti ir pasėti į augalų tarpueilius inovatyvias didesnės biologinės vertės skirtingų augalų biokompozicijas atsižvelgiant į dirvožemines sąlygas, sodo bei uogyno augalų rūšį;
- ✓ Įvertinti skirtingų biokompozicijų augalų poveikį agrocheminiams dirvožemio rodikliams ir sodo augalų derlingumui bei fiziologinėms savybėms. Nustatyti tinkamiausius derinius sodo augalų produktyvumui didinti;
- ✓ Valdyti azoto ir kitų maisto medžiagų imobilizacijos ir mineralizacijos procesus panaudojant skirtingus tarpinių pasėlių įterpimo būdus – seklių įterpimą, užarimą, mulčiavimą, volavimą;
- ✓ Nustatyti skirtingus biomasės kompozicijų poveikį kultūriniais augalams ir dirvožemio kokybiniais rodikliais gerinti, trąšų poreikiui mažinti;
- ✓ Įvertinti poveikį piktžolių, ligų ir kenkėjų plitimui. Nustatyti augalų apsaugos produktų naudojimo poreikio pokyčius;
- ✓ Įvertinti įvairių sodo ir uogyno augalų tarpueiliuose sukurtos bioprodukcijos produktyvumą, aplinkosauginį poveikį ir ekonominį efektyvumą;
- ✓ Parengti rekomendacijas.

Bendras projekto biudžetas – 210760,00 Eur;

Paramos suma – 200000,00 Eur (iš jų Europos žemės ūkio fondo kaimo plėtros (EARFD) lėšos sudaro iki 170000,00 Eur);

Projekto įgyvendinimo trukmė – 2024/10 – 2026/10