



**Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga**



Lietuvos kaimo tinklas
LKT

**INFORMACIJA APIE PROJEKTĄ, ĮGYVENDINAMĄ PAGAL LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO IR
KAIMO PLĖTROS 2023–2027 METŲ STRATEGINIO PLANO INTERVENCINĘ PRIEMONĘ
„EUROPOS INOVACIJŲ PARTNERYSTĖ ŽEMĖS ŪKIO NAŠUMO IR TVARUMO SRITYJE“**

2026-07- Nr. _____
(data)

Projekto pavadinimas	„Inovatyvios digestato panaudojimo technologijos tvariam derliui, dirvožemiui ir aplinkai“ (INDIGTECH)
Projekto numeris	Nr. 22BV-KK-26-1-00593-PR001

I. DUOMENYS APIE PROJEKTO VYKDYTOJĄ (-US)

Projekto vadovas ir (arba) atsakingas asmuo	Jurgita
	Cesevičienė
	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro (LAMMC) Vyresnioji mokslo darbuotoja
	+370 614 08345
	jurgita.ceseviciene@lammc.lt
Projekto partneriai	Partneris Nr. 1
	Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba (LŽŪKT)
	Buveinės adresas: Stoties g. 5, Akademija, LT-58343 Kėdainių r.
	Tel.: +370 655 67569
	El. paštas: info@lzukt.lt
	Partneris Nr. 2
	Ūkininkas Darius Sabas
	Buveinės adresas: Šiukštonių k. 5, LT- 39292, Pasvalio r.
	Tel.: +370 647 17866
	El. paštas: sabas.a4@gmail.com
	Partneris Nr. 3
	Ūkininkas Svajūnas Bulys
	Buveinės adresas: Sodžiaus g. 25, Kirnaičių k., LT-84198 Joniškio r.
	Tel.: +370 682 19848
	El. paštas: nijolbulien@gmail.com
	Partneris Nr. 4
	Ūkininkas Arnas Župerka
	Buveinės adresas: Nevėžio g. 9, Surviliškio k., LT-58313 Kėdainių r.
	Tel.: +370 650 75260
	El. paštas: mantas.zuperka@gmail.com
	Partneris Nr. 5
	Ūkininkas Laurynas Jelinskas
	Buveinės adresas: Akriemių k. 4, Kazitiškio sen., LT-30246 Ignalinos r.
	Tel.: +370 656 56740
	El. paštas: jlaurnas2011@gmail.com

II. INFORMACIJA APIE PROJEKTO EIGĄ

Projekto įgyvendinimo pradžia	2026 m. liepa
Numatoma projekto įgyvendinimo pabaiga	2029 m. kovas
Projekto įgyvendinimo vieta	Kėdainių r. sav., Akademija (LAMMC Žemdirbystės institutas), taip pat demonstraciniai ūkiai Pasvalio, Joniškio, Kėdainių ir Ignalinos rajonuose.

Siekiami tikslai	Pagrindinis projekto tikslas – tobulinti ir diegti inovatyvias biodujų digestato panaudojimo technologijas, didinančias augalų produktyvumą, gerinančias dirvožemio būklę, didinančias maisto medžiagų panaudojimo efektyvumą bei mažinančias neigiamą poveikį aplinkai. Projekto metu bus praktiškai išbandomi skirtingoms ūkininkavimo sistemoms pritaikyti digestato naudojimo sprendimai, įvertinamas jų agronominis, ekonominis ir aplinkosauginis efektyvumas, bei parengtos praktinės rekomendacijos ir skaitmeniniai įrankiai jų taikymui ūkiuose.
Projekto koncepcija, turinys, svarba	Biodujų gamyba Lietuvoje sparčiai plečiasi, todėl kasmet susidaro vis didesni digestato kiekiai. Nors digestatas yra vertinga organinė trąša, jo panaudojimas ūkiuose vis dar nėra pakankamai diferencijuotas ir dažnai neleidžia maksimaliai išnaudoti maisto medžiagų potencialo bei sumažinti jų nuostolių aplinkoje. Projektu siekiama sukurti kompleksines digestato naudojimo technologijas, atsižvelgiant į digestato naudojimo būdą, derinimą su mineraliniu tręšimu, tarpinių pasėlių auginimą, augalų liekanų tvarkymą bei skirtingų žemės dirbimo sistemų taikymą. Atliekant tyrimus bus vertinamas digestato panaudojimo poveikis augalų produktyvumui, dirvožemio fiziniams ir cheminėms savybėms, maisto medžiagų naudojimo efektyvumui, ekonominiams rodikliams bei aplinkosauginiams aspektams. Projektas prisideda prie ES žaliajo kurso ir žiedinės bioekonomikos principų įgyvendinimo – efektyvesnio vietinių maisto medžiagų išteklių panaudojimo grąžinant jas į gamybos ciklą, priklausomybės nuo mineralinių trąšų mažinimo, dirvožemio derlingumo didinimo, anglies kaupimo bei ūkių konkurencingumo. Tyrimų rezultatai bus praktiškai pritaikyti ūkiuose, o parengtos rekomendacijos ir skaitmeniniai sprendimai sudarys prielaidas plačiau diegti inovatyvias digestato panaudojimo technologijas Lietuvos žemės ūkyje.
Tikslinės grupės, kitų EIP projekto dalyvių skaičius ir jų pavadinimai	Tikslinės grupės ir jų poreikiai Projektas skirtas augalininkystės ir mišriems ūkiams, naudojančioms arba planuojančioms naudoti biodujų digestatą tręšimui. Tikslinės grupės taip pat apima biodujų jėgainių operatorius, žemės ūkio konsultantus, mokslo institucijų atstovus ir kitus žemės ūkio sektoriaus dalyvius, siekiančius efektyviau naudoti organines trąšas ir mažinti priklausomybę nuo mineralinių trąšų. Kaip projektas pagerins tikslinių grupių situaciją Projektas suteiks moksliskai pagrįstas rekomendacijas dėl digestato naudojimo skirtingomis ūkininkavimo sąlygomis. Bus sukurtos praktinės tręšimo schemas ir skaitmeniniai įrankiai, padėsiantys efektyviau planuoti maisto medžiagų panaudojimą, mažinti gamybos sąnaudas, gerinti dirvožemio būklę ir didinti ūkių atsparumą ekonominiams bei klimato kaitos iššūkiams. Projekto dalyviai Projekte dalyvauja 13 EIP veiklos grupės narių: • LAMMC Žemdirbystės instituto mokslininkų komanda: dr. J. Cesevičienė (projekto vadovė), dr. A. Arlauskienė, dr. A. Šlepetienė, dr. G. Kadžienė, dr. I. Parašotas, dr. A. Ronis; • augalininkystės konsultantai: LŽŪKT konsultantė dr. K. Amalevičiūtė-Volungė, LŽŪKT konsultantė S. Sarapinienė, nepriklausoma konsultantė dr. D. Petraitytė; • demonstracinių ūkių atstovai: ūkininkas Darius Sabas, ūkininkas Svajūnas Bulys, ūkininkas Arnas Župerka, ūkininkas Laurynas Jelinskas.

	Mokslininkai vykdys lauko ir laboratorinius tyrimus, vertins digestato poveikį augalams, dirvožemiui ir aplinkai, analizuos rezultatus bei rengs moksliskai pagrįstas rekomendacijas. Konsultantai kartu su mokslininkais užtikrins žinių perdavimą ūkininkams, koordinuos demonstracines veiklas, padės diegti inovacijas praktikoje ir skleisti projekto rezultatus. Demonstracinių ūkių įvairovė sudarys galimybes išbandyti technologijas skirtingomis agroklimatinėmis, dirvožemio ir ūkininkavimo sąlygomis, įvertinant jų praktinį pritaikomumą įvairaus tipo ūkiuose.
Projekto rezultatai	Vykdoma veikla Projektas šiuo metu yra pradiniam įgyvendinimo etape. Suformuota EIP veiklos grupė, detalizuotos projekto veiklos, parengtos preliminarios tyrimų metodikos ir suplanuoti demonstraciniai bandymai skirtinguose Lietuvos regionuose. Artimiausiu metu bus įrengiami bandymai ir pradedami lauko bei laboratoriniai tyrimai, skirti optimizuoti biodujų digestato panaudojimo technologijas įvairiomis ūkininkavimo sąlygomis. Atlikti darbai • sudaryta EIP veiklos grupė ir paskirstytos partnerių atsakomybės; • parengtas pirminis projekto įgyvendinimo planas ir aptartos preliminarios tyrimų metodikos; • atrinkti demonstraciniai ūkiai; • atlikta esamų digestato naudojimo technologijų bei mokslinės literatūros analizė. Planuojami darbai • atlikti Lietuvoje naudojamų digestatų kokybės ir ūkiuose taikomų naudojimo technologijų analizę; • įrengti demonstracinius lauko bandymus skirtinguose Lietuvos regionuose; • atlikti skirtingų technologijų palyginamuosius digestato, dirvožemio ir augalų tyrimus; • įvertinti skirtingų digestato naudojimo technologijų agronominių, ekonominių ir aplinkosauginį efektyvumą; • sukurti skaitmeninius sprendimus tręšimo planavimui; • parengti mokslines-praktines rekomendacijas ūkininkams; • organizuoti lauko dienas, seminarus ir baigiamąją konferenciją, užtikrinant projekto rezultatų viešinimą bei sklaidą.
Pridedami dokumentai	Projektas dar tik išibėgėja, todėl straipsnių ir kitos informacinės medžiagos apie projekto rezultatus dar neturime. Projekto įgyvendinimo laikotarpiu pildysime visą su projektu susijusią informaciją ir ją pateiksime.

III. Projekto finansavimas (Eur)

Bendras šio projekto biudžetas (i)+(ii)+(iii) =	207 406 Eur
+ (i) Lietuvos žemės ūkio ir kaimo plėtros 2023–2027 metų strateginio plano lėšos (a)+(b)	
+ (a) <i>EŽŪFKP (Europos Sąjungos) indėlis</i>	170 000 Eur
+ (b) <i>Valstybės narės indėlis</i>	30 000 Eur
+ (ii) Privačios / Nuosavos lėšos	7 406 Eur
+ (iii) Kitos lėšos	



Jurgita Cesevičienė