

**INFORMACIJA APIE PROJEKTĄ, ĮGYVENDINAMĄ PAGAL LIETUVOS KAIMO PLĖTROS
2014–2020 METŲ PROGRAMOS PRIEMONĖS „BENDRADARBIAVIMAS“ VEIKLOS SRITĮ
„PARAMA EIP VEIKLOS GRUPĖMS KURTI IR JŲ VEIKLAI VYSTYTI“**

2017-12-11 Nr. A.05-0781
(data)

Projekto pavadinimas	<i>Dirvos struktūros ir kokybės gerinimas (atstatymas), naudojant mikroorganizmus. Azoto junginių emisijos mažinimas, išsaugant augalų produktyvumą, naudojant naujos kartos mikroelementus</i>
----------------------	---

I. DUOMENYS APIE PROJEKTO VYKDYTOJĄ (-US)

Projekto vadovas ir (arba) atsakingas asmuo	Vardas <i>Aušra</i>
	Pavardė <i>Žliobaite</i>
	Pareigos <i>Projekto vadovė</i>
	Telefonas <i>8 37 400360</i>
Projekto partneriai* *Irašomi visi partneriai papildant reikiamu eilučių skaičiumi	El. pašto adresas <i>a.zliobaite@zur.lt</i>
	<i>Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras</i>
	Buveinės adresas <i>Akademijos g. 2, 08412 Vilnius</i>
	Atsakingo asmens telefonas <i>8 698 11866</i>
	Atsakingo asmens el. pašto adresas <i>virgilija.gaveliene@gmail.com</i>
	<i>ŽŪB "Auga Žadžiūnai"</i>
	Buveinės adresas <i>Gudelių g. 30, Žadžiūnai, Šiaulių r.</i>
	Atsakingo asmens telefonas <i>8 616 08927</i>
	Atsakingo asmens el. pašto adresas <i>t.baliutavičius@auga.lt</i>
	<i>UAB „Sodžiaus rytas“</i>
	Buveinės adresas <i>Trajoniškis, LT-39467 Pasvalio r.</i>
	Atsakingo asmens telefonas <i>8 686 03055</i>
	Atsakingo asmens el. pašto adresas <i>sodziausrytas@gmail.com</i>
	<i>Kamal Zulfijev</i>
	Buveinės adresas <i>D. Sėlų k., Šalčininkų r.</i>
	Atsakingo asmens telefonas <i>8 616 01420</i>
	Atsakingo asmens el. pašto adresas <i>kamal.zulfijev@gmail.com</i>
	<i>Romualdas Kubaitis</i>
	Buveinės adresas <i>Šermukšnių g. 3, II Svirnai, Anykščių r.</i>
	Atsakingo asmens telefonas <i>8 687 70026</i>
	Atsakingo asmens el. pašto adresas <i>rkubaitis@hotmail.com</i>
	<i>Rišard Počobut</i>
	Buveinės adresas <i>Bažnyčios g. 36, Eišiškių m., Šalčininkų r.</i>
Atsakingo asmens telefonas <i>8 612 65006</i>	
Atsakingo asmens el. pašto adresas <i>gkolendo21@gmail.com</i>	
<i>Adolfas Jasinevičius</i>	
Buveinės adresas <i>Sody g. 5, Biržų r.</i>	
Atsakingo asmens telefonas <i>8 687 15430</i>	
Atsakingo asmens el. pašto adresas <i>a.jasinevicius@gmail.com</i>	
<i>Rymantas Norkus</i>	
Buveinės adresas <i>Sodo g. 53c, Šiauliai</i>	
Atsakingo asmens telefonas <i>8 611 44787</i>	
Atsakingo asmens el. pašto adresas <i>rimasnorkus@gmail.com</i>	
<i>Kęstutis Ladukas</i>	
Buveinės adresas <i>Šiaulių senoji g. 8, Kirnaičių k., Joniškio r.</i>	

Atsakingo asmens telefonas 8 611 16738	
Atsakingo asmens el. pašto adresas kladukas@gmail.com	
<i>Algirdas Valaiša</i>	
Buveinės adresas <i>Ažuolų g. 10, Krikštėnų k., Ukmergės r.</i>	
Atsakingo asmens telefonas 8 650 57192	
Atsakingo asmens el. pašto adresas algirdasvalaisa@gmail.com	
<i>Vitalija Morkūnienė</i>	
Buveinės adresas <i>Šermukšnių g. 16-6, Pasvalys</i>	
Atsakingo asmens telefonas 8 686 00279	
Atsakingo asmens el. pašto adresas sodziausrytas@gmail.com	
<i>Neringa Budrevičienė</i>	
Buveinės adresas <i>Ramoniškių k., Vilkaviškio r.</i>	
Atsakingo asmens telefonas 8 652 73696	
Atsakingo asmens el. pašto adresas valuckuukis@gmail.com	

II. INFORMACIJA APIE PROJEKTO EIGĄ

Projekto įgyvendinimo pradžia	2017-01-02
Numatoma projekto įgyvendinimo pabaiga	2019-12-05
Projekto įgyvendinimo vieta	<i>Lietuvos Respublikos savivaldybės: 1. Šiaulių r. sav., 2. Pasvalio r. sav., 3. Šalčininkų r. sav., 4. Anykščių r. sav., 5. Biržų r. sav., 6. Joniškio r., sav., 7. Ukmergės r. sav., 8. Vilkaviškio r. sav.</i>
Siekiami tikslai	<i>Projekto kryptis ir pagrindinis tikslas – sujungus mokslininkų, konsultavimo institucijos ir žemdirbių žinias, patirtį ir kompetenciją atlikti parodomuosius bandymus, sprendžiant dirvožemio kokybės gerinimo, azotinių trąšų naudojimo mažinimo ir produkcijos derlingumo didinimo bei kokybės gerinimo problemas, siekiant didinti augalininkystės efektyvumą ir išteklių naudojimo tvarumą. Projekto metu siekiama didinti ūkių pelningumą, mažinant azotinių trąšų naudojimą, naujos kartos mikroelementų dėka išlaikant ar net pagerinant produkcijos derlingumą bei mikroorganizmų pagalba gerinant (atstatant) dirvožemio struktūrą bei produkcijos kokybę.</i>
Projekto koncepcija, turinys, svarba	<p><i>Aprašoma projekto turinys, eiga, svarba. Taip pat išskiriamos pagrindinės stipriosios projekto ypatybės, t. y. kodėl projektas yra reikalingas ir naudingas.</i></p> <p><i>Projekto turinys – projektas skirtas žemės ūkio augalų (grūdinių, morkų, kopūstų, serbentų, braškių) produktyvumą nulemiančių procesų valdymo priemonių paieškai naudojant probiotinę mikroflorą ir naujos kartos mikroelementines trąšas. Projekto idėja – sudaryti ir pagrįsti žmogui saugią biotechnologinių priemonių kompleksą augalų ir dirvos produktyvumo optimizavimui. Šiuo metu rinkoje daugėja specialiųjų trąšų, savo sudėtyje turinčių įvairių mikroelementų ir augimo stimuliatorių, kurių dėka stiprinama šaknų sistema, spartinamas fotosintezės procesas, didinamas atsparumas nepalankiems aplinkos veiksniams, tačiau turintis neigiamą poveikį dirvožemio struktūrai.</i></p> <p><i>Projekto eiga – projekto metu vykdomi išsamūs kompleksiniai tyrimai, susiję su naujos kartos mikroelementinių trąšų panaudojimu augalų mitybos, augimo ir vystymosi sąlygų optimizavimui bei galimybėmis dirvos struktūros ir kokybės gerinimui panaudoti biotechnologinius preparatus. Atliekant bandymus siekiama išlaikant aukštą augalų produktyvumą mažinti dirvožemio degradaciją ir azoto junginių emisijos perteklių. Problemos sprendimą bandoma taikyti įvairių žemės ūkio sektorių (grūdinininkystės, daržinininkystės, uoginininkystės ir kt.) veikloje, taip pat auginant tiek ekologinę ar išskirtinės kokybės, tiek ir tradicinę produkciją.</i></p> <p><i>Projekto svarba – projektu siekiama spręsti problemą su kuria susiduria žemės ūkio veiklos subjektai – dėl didelio kiekio trąšų naudojimo ir</i></p>

	<p>intensyvaus žemės dirbimo nuolat prastėja dirvožemio kokybė. Azotinių trąšų perteklius patenka į vandenį ir kenkia aplinkai, dideli nuolat brangstančių trąšų kiekiai didina produkcijos savikainą bei mažina veiklos pelningumą, ūkininkai, kurie augina ekologinę ar išskirtinės kokybės produkciją susiduria su mažų derlingumų problema, be to, nors ekologiškai ūkininkaujantys ūkiai naudoja tik ekologiškas trąšas, tačiau jos negerina dirvožemio kokybės.</p> <p><u>Pagrindinės stipriosios projekto ypatybės</u> – projekto metu siekiama nauda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dvigubai sumažinti naudojamų azotinių trąšų kiekius; 2. išlaikyti ir pagerinti humuso kiekį dirvožemyje bei pagerinti dirvos struktūrą ir kokybę; 3. išsaugoti augalų produktyvumą; 4. užtikrinti geresnę produkcijos kokybę; 5. mažinti gruntinio ir požeminio vandens taršą azoto junginiais; 6. sumažinti veiklos sąnaudas ir padidinti pelningumą.
<p>Tikslinės grupės, kitų EIP projekto dalyvių skaičius ir jų pavadinimai</p>	<p>Nurodomos tikslinės grupės ir jų poreikiai. Aprašoma, kaip projektas prisidės prie tikslinės grupės situacijos pagerinimo. Įvardijamas kitų EIP projekto dalyvių skaičius bei nurodomi jų pavadinimai.</p> <p><u>Tikslinės grupės ir jų poreikiai</u> - visi ūkiai Lietuvoje susiduria su dirvožemio kokybės blogėjimu bei siekia didinti derlingumą, nebloginant produkcijos kokybės, ribojant neigiamą įtaką aplinkai ir mažinant veiklos sąnaudas. Ši problema aktuali visiems šalies žemdirbiams vykdančioms veiklą bet kuriame augalininkystės sektoriuje: grūdinininkystėje, daržinininkystėje, uoginininkystėje ir t.t.</p> <p><u>Kaip projektas prisidės prie tikslinės grupės situacijos pagerinimo</u> - projekto rezultatų taikymas žemdirbystėje padės dvigubai sumažinti naudojamų azotinių trąšų kiekius. Sumažintą trąšų kiekį pakeitus probiotine kompozicija ir naujos kartos mikroelementinėmis trąšomis bus pasiektas aukštesnis produkcijos derlingumas ir dėl to padidės veiklos pajamingumas.</p> <p><u>Kiti EIP projekto dalyviai</u> - projekto įgyvendinimo metu numatoma projekto rezultatų pritaikomumą pademonstruoti ne mažiau kaip 21 ūkyje. Parodomųjų ūkių pavyzdys skatins kitus ūkius sparčiau diegti technologines naujoves ir tokiu būdu didinti veiklos pelningumą: mažinti azotinių trąšų naudojimą, naujos kartos mikroelementinių trąšų dėka išlaikyti ar net pagerinti produkcijos derlingumą bei probiotinių mikroorganizmų pagalba gerinti (atstatyti) dirvožemio struktūrą bei produkcijos kokybę.</p>
<p>Projekto rezultatai</p>	<p>Aprašoma vykdoma veikla, pasiekti rezultatai, tolesnės projekto veiklos, koks projekto įgyvendinimo etapas yra įgyvendintas (gali būti grafike pavaizduotas visas projekto įgyvendinimo ciklas ir nurodomas dabartinis etapas).</p> <p>2017 m. atlikti tyrimai su grūdinėmis kultūromis, daržovėmis, uogomis.</p> <p>Atlikus bandymus 2017 m. buvo nustatyta, kad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. chemizuotuose ūkiuose, auginančiuose grūdines kultūras, sumažinus azotinių trąšų 50 proc. ir naudojant NaturGel bei Probio Humus buvo pastebėta, kad derlingumas išaugo nuo 0,07 t/ha iki 1,5 t/ha. Šių ūkių pelnas padidėjo nuo 100 Eur/ha iki 180 Eur/ha; 2. ekologiniuose ūkiuose, auginančiuose grūdines kultūras, naudojant NaturGel bei Probio Humus buvo pastebėta, kad padidėjo sėklų masė, tačiau derlingumas išliko nepakitęs. Tačiau derliaus priedo nebuvimą galėjo įtakoti blogos oro sąlygos derliaus nuėmimo metu; 3. ekologiniame ūkyje, auginančiame daržoves, naudojant NaturGel bei Probio Humus buvo pastebėta, kad pagerėjo morkų ir kopūstų kokybinės savybės, tačiau derlingumas išliko nepakitęs. Tačiau derliaus priedo nebuvimą galėjo įtakoti blogos oro sąlygos derliaus nuėmimo metu; 4. nacionalinės kokybės produktų gamintojo ūkyje, auginančiame daržoves, naudojant NaturGel bei Probio Humus buvo pastebėta, kad pagerėjo morkų ir kopūstų kokybinės savybės, tačiau derlingumas išliko nepakitęs. Tačiau derliaus priedo nebuvimą galėjo įtakoti blogos oro sąlygos derliaus nuėmimo metu;

	<p>metu;</p> <p>5. ekologiniame ūkyje, auginančiame juoduosius serbentus, naudojant NaturGel bei Probio Humus buvo pastebėta, kad pagerėjo juodųjų serbentų kokybinės savybės, tačiau derlingumas išliko nepakitęs. Tačiau derliaus priedo nebuvimą galėjo įtakoti blogos oro sąlygos derliaus nuėmimo metu;</p> <p>6. chemizuotame ūkyje, auginančiame braškes, naudojant NaturGel bei Probio Humus buvo pastebėta, kad pagerėjo braškių kokybinės savybės, tačiau derlingumas išliko nepakitęs. Tačiau derliaus priedo nebuvimą galėjo įtakoti blogos oro sąlygos derliaus nuėmimo metu.</p> <p>Šiuo metu yra įgyvendinama II projekto etapas ir atlikti bandymai su vasarinėmis kultūromis. Kitais metais planuojama atlikti bandymus su žieminėmis ir vasarinėmis kultūromis.</p>
Pridedami dokumentai	<p>Pridedami įvairūs su projekto įgyvendinimu susiję dokumentai (straipsniai, nuotraukos ir kt.).</p> <p>PRIDEDAMA:</p> <p>1. Nuotraukos, 5 lapai;</p> <p>2. Straipsnio nuoroda: https://www.zur.lt/lt/pristatyti-tarpiniai-projekto-rezultatai/</p>

Direktorius

(Parašas)

Sigitas Dimaitis
(Vardas, pavardė)