



EUROPOS ŽEMĖS ŪKIO FONDAS KAIMO PLĖTRAI:
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



PROJEKTO „EFEKTYVUS ŪKIO VALDYMAS“ ĮGYVENDINIMAS: MOKSLINIAI–TECHNOLOGINIAI TYRIMAI

2019 m. balandžio – liepos mėn. Lietuvos agrarinės ekonomikos instituto (LAEI) mokslininkai ir UAB „ART21“ konsultantai, vykdydami projekte numatytas veiklas, apsilankė aštuonių EIP veiklos grupės partnerių – trijų žemės ūkio bendrovių ir penkių ūkininkų – ūkiuose.

1 lentelė. Projekto „Efektyvus ūkio valdymas“ partnerių ūkių apibūdinimas

Partnerio Nr.	Rajonas	Žemės ūkio naudmenos, ha	Auginamos kultūros	Ūkio specializacija	Ūkininkavimo kategorija
1	Kėdainių	186	Kviečiai, miežiai, žirniai, rapsai	Augalininkystė ir grūdų saugojimas	Intensyvus
2	Joniškio	300	Kviečiai, žirniai, rapsai, pupos	Augalininkystė ir grūdų saugojimas	Intensyvus
3	Šiaulių	800	Kviečiai, žirniai, rapsai, pupos, bulvės	Augalininkystė, grūdų saugojimas	Intensyvus
4	Biržų	112	Kviečiai, žirniai, obelių sodai	Augalininkystė ir sodininkystė	Intensyvus
5	Šiaulių	168	Kviečiai, žirniai, rapsai, bulvės	Augalininkystė, grūdų saugojimas	Intensyvus
6	Panevėžio	1845	Kviečiai, miežiai, žirniai, rapsai ir kt.	Augalininkystė ir grūdų saugojimas	Intensyvus
7	Marijampolės	1735	Kviečiai, miežiai, žirniai, rapsai, pupos, kukurūzai, pievos ir kt. pasėliai	Augalininkystė ir gyvulininkystė (pienininkystė), grūdų saugojimas, perdirbimas bei pašarų ruošimas	Intensyvus
8	Kėdainių	1100	Kviečiai, miežiai, žirniai, rapsai ir kt. pasėliai.	Augalininkystė, grūdų supirkimas, saugojimas bei perdirbimas	Intensyvus

Projekte dalyvauja žemės ūkio subjektai (ūkininkų ūkiai ir žemės ūkio bendrovės) iš skirtingų Lietuvos regionų, kurie reprezentuoja palankias ir mažiau palankias ūkininkauti vietas.

Projekto partneriai užsiima intensyvia gamyba, daugiausia augalininkystės specializacijos ir augina javus. Vienas ūkis yra sodininkystės specializacijos ir augina obuolius, du ūkiai augina bulves.

Apsilankymai vyko pagal EIP veiklos grupės partnerių iš anksto aptartą ir suplanuotą darbotvarkę:

1. Darbo grupės susitikimas su ūkio valdytoju ir/ar finansininku, kitais ūkio darbuotojais: bendrųjų ir organizacinių klausimų aptarimas;
2. Struktūrinių, gamybinių, aplinkosauginių, ekonominių, finansinių, vadybinių ir socialinių duomenų, reikalingų kompleksiniam ekonominiam ūkio išteklių vertinimui, surinkimas iš žemės ūkio subjekto apskaitos dokumentų;
3. Distancinių tyrimų metodų, inovatyvios įrangos ir jos veikimo principų pristatymas bei demonstravimas ūkio valdytojui ir/ar kitiems ūkio darbuotojams;
4. Dirvožemio ir augalų distancinių spektrinių erdvinių tyrimų atlikimas;
5. Svarbios papildomos informacijos (pvz. reljefas ir aplinkos sąlygos, ūkininkavimo tipas ir vadyba, ūkio materialiniai resursai ir techninė bazė), komentarų bei poreikių fiksavimas atvirosios apklausos būdu.
6. Kiti klausimai.

2 lentelė. Projekto „Efektyvus ūkio valdymas“ dirvožemio ir augalų distanciniai spektriniai erdviniai tyrimai

Partnerio Nr.	Rajonas	Stebėtas plotas, ha	Augalai	Stebėjimo data
1	Kėdainių	0.49	Vasariniai kviečiai	2019 06 21
2	Joniškio	0.37	Žieminiai kviečiai	2019 05 16
3	Šiaulių	0.04; 0.04	Bulvės	2019 06 17; 2019 07 01
4	Biržų	0.98	Obelių sodai	2019 06 25
5	Šiaulių	0.04; 0.04	Bulvės	2019 06 17; 2019 07 01
6	Panevėžio	0.59	Žieminiai kviečiai	2019 04 26
7	Marijampolės	0.75	Žieminiai kviečiai	2019 06 04
8	Kėdainių	0.46	Žieminiai kviečiai	2019 04 29

Tyrimai buvo atlikti 2019 m. balandžio – liepos mėn. Stebėjimo datos parinkimas priklausė nuo meteorologinių sąlygų. Pagrindinis tyrimams naudojamas įrenginys jautrus drėgmei ir stipriam vėjui. Daugiausia į tyrimų imtį pateko žieminių kviečių pasėliai. Taip pat buvo tirti vasarinių kviečių ir bulvių laukai bei obelių sodai. Stebėti plotai sudarė nuo 0,04 iki vieno hektaro.



1 Pav. Distanciniai tyrimai EIP veiklos grupės partnerio laukuose



Vasariniai kviečiai



Bulvės

2 Pav. Pasėliai EIP veiklos grupės partnerių laukuose