

**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“**

2020-10-27 Nr. 1
(data)

Projekto pavadinimas	„Integruotos kenksmingųjų organizmų kontrolės kryptingas diegimas intensyvaus ūkininkavimo sąlygomis“, Nr. 35BV-KK-17-1-03770-PR001
----------------------	--

I. DUOMENYS APIE PROJEKTO VYKDYTOJĄ (-US)

Projekto vadovas ir (arba) atsakingas asmuo	Antanas
	Ronis
	Augalų patologijos ir apsaugos skyriaus vyresnysis mokslo darbuotojas
	+370 612 43139 antanas.ronis@lammc.lt
Projekto partneriai* <i>*Įrašomi visi partneriai papildant reikiamu eilučių skaičiumi</i>	Partneris Nr. 1 – VšĮ Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba
	Stoties g. 5, 58343 Akademijos mstl. Kėdainių r. sav.
	+370 612 72970 giedre.masliukoviene@lzukt.lt
	Partneris Nr. 2 – Kęstučio Valentinavičiaus ūkis
	Dvaro g. 14, 41323 Mockūnų k., Vabalninko sen., Biržų r. sav.
	+370 614 33701 kestutis.valentinavicius@gmail.com
	Partneris Nr. 3 – Alfredo Bardausko ūkis
	Dainavos g. 21, 60382 Nemakščių mstl., Raseinių r. sav.
	+370 620 46 453 alfredas.bard@gmail.com
	Partneris Nr. 4 – Žemės ūkio kooperatyvas „Kulvos žemė“
	Daigučių g. 8, 55350 Kulvos k., Jonavos r. sav.
	+ 370 349 49 325 kulvoszeme@gmail.com
	Partneris Nr. 5 – Birutės Petkevičienės ūkis
	Akacijų g. 25, 57308 Kėdainiai
	+370 689 57031 birutevaitelyte@gmail.com
	Partneris Nr. 6 – Rimanto Garucko ūkis
	Parko g. 10, 82302 Pociūnėlių mstl., Skėmių sen., Radviliškio r. sav.
	+370 682 45 604 garuckas.rimantas@gmail.com
	Partneris Nr. 7 – Juozo Valaičio ūkis
	Ryto g. 7, 71297 Degutinės k., Griškabūdžio sen., Šakių r. sav.
+370 687 53 842 juozasv@erdves.lt	

II. INFORMACIJA APIE PROJEKTO EIGĄ

Projekto įgyvendinimo pradžia	2018 m. spalio 10 d.
Numato ma projekto	2020 m. rugpjūčio 31d. (pratęstas iki 2020 m. spalio 28 d.)

įgyvendinimo pabaiga	
Projekto įgyvendinimo vieta	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, Instituto alėja 1, Akademijos mstl., Kėdainių r. sav.
Siekiami tikslai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Įdiegti Integruotos kenksmingųjų organizmų kontrolės kryptingą sistemą. 2. Atlikti augalų apsaugos metodų ir priemonių taikymo bei naudojimo analizę, sujungiant šalies pažangiausius resursus – mokslą, konsultavimą ir gamybą. 3. Sutelkti mokslo žinias, inovacijų taikymą bei sklaidą ir gamybinę patirtį didinti konkurencingai ir kartu tvariai augalininkystės produkcijos gamybai.
Projekto koncepcija, turinys, svarba	<p>Vykdomas projektas yra reikalingas ir naudingas, kadangi dėl kenksmingųjų organizmų įvairovės ir jų gausos, informacijos apie ligų ir kenkėjų plitimą realiu laiku trūkumo, mokslininkų parengtų rekomendacijų dėl Integruotosios kenksmingųjų kontrolės priemonių pritaikomumo nepakankamo viešinimo augalininkystės produkcijos augintojai priima klaidingus sprendimus pasirinkdami augalų apsaugos metodus, ne visuomet naudojami tiksliniai augalų apsaugos produktai, neįvertinama naudojimo laiko svarba ir tikslingumas iš esmės. Vienpusis ir neatsakingas augalų apsaugos produktų naudojimas yra susijęs su rizikos didėjimu: atsiranda didelė agroekosistemos pokyčių tikimybė – mažėja biologinė įvairovė, didėja augalų produkcijos tarša, be to, neefektyvus augalų apsaugos priemonių naudojimas šalies mastu didina derliaus nuostolius, blogina žemės ūkio produkcijos kokybę, didina produkcijos savikainą ir mažina ūkių konkurencingumą. Integruotosios kenksmingųjų organizmų kontrolės bendrųjų principų įgyvendinimo problema ūkiuose pastaraisiais metais aštrėja, nes žemės ūkio gamyba darosi labai intensyvi ir specializuota.</p> <p>Šiuo atveju tikslinio augalų apsaugos produktų naudojimo, neatsižvelgiant į naudojimo laiko svarbą ir tikslingumą, problema yra didelė ir aktuali nacionaliniu, regioniniu, ūkininkavimo mastu bei reikalauja kompleksinio sprendimo.</p> <p>Tik sutelkus mokslininkų turimas mokslines žinias ir patirtį, konsultavimo specialistų vykdomą naujausių žinių, inovacijų taikymo bei sklaidos veiklą ir žemdirbių sukauptą gamybinę praktiką įmanoma diegti kryptingą integruotosios kenksmingųjų organizmų kontrolės sistemą augalų auginimo technologijose. Šiuo tikslu Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro mokslininkai, Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnybos specialistai bei ūkio subjektai įkūrė EIP veiklos grupę, siekdami inovatyvių sprendimų, susijusių su Integruotosios kenksmingųjų organizmų kontrolės plėtra, ir matydami galimybę padidinti inovatyvių mokslo, konsultavimo ir technologinių žinių panaudojimą demonstruojant ir diegiant inovacijas ūkiniuose subjektuose per projektines veiklas. Šio projekto tikslinė paskirtis yra taikyti Integruotosios kenksmingųjų organizmų kontrolės moksliskai pagrįstų priemonių diegimą praktikoje, šias priemones demonstruoti EIP veiklos grupės narių ūkiuose ir pristatyti tausias žeminių kviečių bei rapsų auginimo technologijas augalininkystės produkcijos augintojams visos šalies mastu.</p> <p>Šio projekto veiklos prisideda prie sėkmingo Integruotosios kenksmingųjų organizmų kontrolės bendrųjų principų įgyvendinimo, skatina tikslingą, tausų ir ekonomiškai efektyvų augalų apsaugos produktų naudojimą. Dėl mažesnio pesticidų naudojimo išauginta produkcija turi mažesnius pesticidų likučius ir mažiau teršiama aplinka.</p>
Tikslinės grupės, kitų EIP projekto dalyvių skaičius ir jų pavadinimai	<p>Tiesioginės tikslinės grupės, jų poreikiai ir projekto metu gaunama pridėtinė vertė jų vykdomai veiklai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ūkiniai subjektai – smulkūs, vidutiniai ir stambūs komerciniai ūkiai, kooperatinės bendrovės, ūkininkai, plėtojantys pirminę žemės ūkio gamybą ir suinteresuoti inovatyvius sprendimus diegti ūkiuose įvairiose žemės ūkio srityse. Projekto metu pristatomi integruotos kenksmingųjų organizmų kontrolės kryptingo diegimo intensyvaus ūkininkavimo sąlygomis principų taikymo auginimo technologijose privalumai, padidintas auginamų augalų derlingumas, gauta ekonominė nauda, į gamybą diegiamos rekomendacijos bei technologinės inovacijos. Parengtas metodas žemdirbiams padės lengviau pasirinkti tinkamiausius augalų apsaugos būdus bei priemones, taip pat augalų apsaugos produktus, jų optimalų naudojimo laiką ir kitus sprendimus savo ūkyje, siekiant tausaus pesticidų naudojimo ir augalininkystės konkurencingumo didinimo. 2) žemės ūkio mokslo ir studijų institucijos, kuriančios inovacijas ir žinias. Projekto metu taikant integruotosios kenksmingųjų organizmų kontrolės principus sumažintas augalų apsaugos produktų naudojimas, remiantis atliekamų tikslųjų ir gamybinių tyrimų rezultatais bus parengtos 8

	<p>rekomendacijos apie praktiškai pritaikomas naujoves. Tokie tyrimai ir jų rezultatai yra reikšmingi vykdant šalies ūkio plėtrai svarbius ilgalaikius fundamentinius ir taikomuosius tyrimus, eksperimentinės plėtros darbus, skleidžiant mokslo žinias apie racionaliai ir tausiai naudojamą žemę bei aplinkos išteklius, geros kokybės produktų gamybą. Sėkmingas integruotosios kenksmingųjų organizmų sistemos diegimas prisideda prie tolesnio EIP projekto veiklos grupės narių bendradarbiavimo sprendžiant žemės ūkiui aktulius klausimus ateityje;</p> <p>3) žemės ūkio srities specialistai, konsultantai, kaupiantys ir perduodantys žinias bei inovacijas ūkiniam subjektams. Pasibaigus projektui ir padidėjus projekto rezultatų sklaidos mastui kvalifikuoti specialistai įgys didesnę žinomumą ir kompetenciją bei skatins sėkmingą žemės ūkio plėtrą. Projekto metu gauti rezultatai ir tyrimų duomenys bus naudojami vykdant profesionalių augalų apsaugos produktų naudotojų mokymus, papildant mokymų programą ir metodinę bei dalomąją medžiagą.</p>
Projekto rezultatai	<p>EIP projekto partnerių (ūkininkų) 6 (šešiuose) laukuose ir pareiškėjo (mokslo institucijoje) eksperimentiniuose laukuose buvo įrengti demonstraciniai bandymai, kuriuose buvo demonstruojamos jų taikomos (įprastinės) ir mūsų siūlomos (integruotos) technologijos. Įprastinėse technologijose dažniausiai purškimai, ypač augimo regulatoriais, fungicidais ir insekticidais atliekami atsižvelgiant į augalų išsivystymo tarpsnius. Nekreipiamas dėmesys ar iš tikrųjų pasėliuose jau plinta tam tikros ligos ar kenkėjai. Integruotos technologijos pagrindą sudaro nuolatinis pasėlio stebėjimas, kurį projekto vykdymo metu sėkmingai atliko LŽŪKT konsultantai. Tik pastebėjus, kad pasėliuose plinta žaladariai, įvertinus jų galimą žalą buvo priimamas sprendimas dėl pesticidų panaudojimo būtinybės. Integruotos technologijos taikymas yra sudėtingesnis tuo, kad reikia gebėti pažinti pagrindinius žaladarius galinčius įtakoti derlių. Taip pat reikia sugebėti interpretuoti prognozuojamas meteorologines sąlygas su žaladarių plitimu.</p> <p>Vidutinės pesticidų išlaidos, auginant žieminius kviečius, buvo vidutiniškai nuo 71,37 iki 94,27 Eur ūkininkų technologijose ir nuo 54,49 iki 70,81 Eur integruotoje technologijoje. Išlaidos herbicidams 2019 metais buvo vienodos abiejose technologijose, o 2020 metais viename ūkyje buvo atsisakyta papildomo purškimo dėl nedidelio piktžolių išplitimo. Išlaidas herbicidams iš esmės didina herbicidų, skirtų naikinti vienskiltes piktžoles, naudojimas (pvz., dirvines smilguoles, rugines dirses, pelinius pašiaušėlius, tuščiąsias avižas ir kt.). Šios išlaidos sudaro apie 25 Eur/ha. Šių piktžolių plitimą galima sumažinti taikant gilų arimą ir laikantis sėjomainos. Minėtų piktžolių sėklos dirvoje išlieka daigios palyginti neilgai (iki 5 m) todėl, taikydami tinkamas kontrolės priemones kelerius metus iš eilės, galime išvalyti užterštus laukus.</p> <p>Išlaidos augimo regulatoriams nėra didelės, tačiau ne visuomet verta ir juos naudoti. Kai kurie ūkininkai jų nenaudojo ir savo technologijose. Pagrindiniai kriterijai, lemiantys augimo regulatorių atsisakymą ar purškimų skaičiaus sumažinimą, būtų tokie: sausas ir vėsus pavasaris, retesnis pasėlis, žemaūgės veislės. Taikant integruotos technologijos principus išlaidas augimo regulatoriams pavyko vidutiniškai sumažinti 3,30 Eur 2019 metais ir 8,77 Eur 2020 metais.</p> <p>Pati mažiausia išlaidų dalis tenka insekticidų purškimui. Tik keliuose ūkiuose žieminių kviečių pasėlių apsaugai buvo panaudoti insekticidai. 2019 metais integruotos technologijos bandymuose šių purškimų pavyko visai atsisakyti, nes kas savaitę stebimuose pasėliuose atskiruose ūkiuose buvo užfiksuotas tik nedidelis amarų, lemų ar kitų kenkėjų plitimas. 2020 metais insekticidai buvo panaudoti viename ūkyje abejose technologijose.</p> <p>Žieminių kviečių auginimo technologijoje fungicidų purškimas yra brangiausia dalis, todėl jų panaudojimas turi būti gerai apgalvotas. Purkšti fungicidais tenka nuo 1 iki 3 kartų. Tik esant ypatingai sausoms sąlygoms galima jų nenaudoti visai. Siekiant sumažinti purškimų skaičių fungicidais arba maksimaliai išnaudoti jų potencialą būtina tinkamai parinkti purškimo laiką ir tinkamus produktus.</p> <p>Taikant integruotos technologijos principus vidutinės išlaidas fungicidų purškimui pavyko sumažinti 12,63 Eur 2019 metais ir 10,44 Eur 2020 metais. Atsižvelgiant į pasėlių monitoringo rezultatus, augalų išsivystymo tarpsnius ir meteorologines sąlygas dažniausiai buvo rekomenduojama atsisakyti ankstyvo purškimo žieminių kviečių bambklėjimo tarpsniuose (BBCH 32–33) nukeliant jį bent 2 savaites į priekį, kai pasirodo vėliavinis lapas (BBCH 39–43). Taip pat, taikant integruotos technologijos principus, dažnai buvo rekomenduojama atsisakyti purškimo fungicidais žieminių kviečių žydėjimo pradžioje (BBCH 61–63) fuzariozės kontrolei.</p> <p>Vidutinės pesticidų išlaidos abejais metais, auginant žieminius rapsus, buvo labai panašios ir sudarė apie 111,76 Eur ūkininkų technologijose. Integruotose technologijose išlaidos pesticidams 2019 ir 2020 metais sudarė atitinkamai 93,2 Eur ir 97,63 Eur.</p> <p>Išlaidos herbicidams buvo vienodos abiejų tipų technologijose, bet pavyko sumažinti išlaidas</p>

insekticidams, augimo reguliatoriams ir fungicidams (rudenį purškiami fungicidai pasižymi ir papildomu, augalų augimą, stabdančiu poveikiu).

Piktžolių kontrolė yra vienas svarbiausių darbų rapsų auginimo technologijoje. Augimo pradžioje rapsų stelbiama gali yra labai maža, nes jie vystosi lėtai ir dengia iki 10 proc. dirvos paviršiaus, todėl lieka daug laisvos erdvės piktžolėms netrukdomai augti. Pagrindinis rapsų apsaugos nuo piktžolių būdas – cheminė kontrolė.

Dažniausiai pasitaikančios piktžolės rapsų pasėliuose: dirviniai garstukai, baltosios balandos, bekvapiai šunramuniai, kibieji lipikai, dirvinės čiuzutės, trikertės žvaginės, dirvinės našlaitės, vienametės miglės, dirvinės smilguolės, taip pat įvairių žemės ūkio augalų pabiros ir kt.

Žiemiiniuose rapsuose, net taikant gilų arimą, dažniausiai tenka kontroliuoti ir priešsėlinio augalo pabiras, ypač jei tai yra žiemkenčiai. Vasarinių augalų pabirų būtų galima ir nenaikinti, jei jos nėra labai gausiai išplitusios. Taip galima sumažinti purškimų herbicidais. Vis dėlto pasitaiko atvejų, kai vasarinių javų pabiros, taip pat tuščiosios avižos, peržiemoja. Tokiais atvejais jas galima nupurkšti ir pavasarį.

Žiemiinių rapsų pasėliuose plinta visa eilė kenkėjų, kurie yra ekonomiškai žalingi, todėl auginant šiuos augalus reikia panaudoti insekticidus. Ūkininkų taikomose technologijose insekticidai purškiami iki 4 kartų per sezoną. Tačiau taikant integruotos augalų apsaugos principus, kai atliekamas kenkėjų stebėjimas, purškimų kiekį galima sumažinti.

Ūkininkų technologijose išlaidos insekticidams vidutiniškai siekė 21,7 Eur 2019 metais ir 24,48 Eur 2020 metais. Skirtinguose ūkiuose išlaidos insekticidams skiriasi. Vienu atveju kenkėjų kontrolei buvo pasirinkti pigesni insekticidai jais purškiant tik vieną kartą ir išleidžiant 4,03 Eur/ha. Kituose ūkiuose buvo atlikti keli purškimai, kaitaliojant pigesnius kontaktinius su brangesniais sisteminiais produktais, todėl ir galutinės išlaidos siekė 36,8 euro. Taikant integruotos technologijos principus dažniausiai buvo atsakyta vieno purškimo, todėl vidutinės išlaidos buvo mažesnės 5,70 Eur 2019 metais ir 2,53 Eur 2020 metais.

Beveik visi ūkininkai panaudojo insekticidus žiemiinių rapsų butonizacijos tarpsniu (BBCH 51–59). Tuo metu pasėliuose pradeda plisti stiebiniai paslėptastraubliai ir rapsiniai žiedinukai. Dažnu atveju pakanka vieno, o kenkėjams plintant pakartotinai – dviejų purškimų.

Kai kurie ūkininkai rapsų butonizacijos metu insekticidus panaudojo tris kartus, tačiau, atsižvelgiant į kenkėjų plitimą, EIP technologijoje insekticidai buvo panaudoti 2 kartus, o viename ūkyje išvis jais nebuvo purkšta. Vienu atveju rapsų vegetacijos pabaigoje pradėjo plisti kopūstinės kandys. Tačiau, įvertinus kenkėjų žalą, išlaidas insekticidams ir galimus rapsų sėklų nuostolius dėl važinėjimo per paselį su purkštuvu, šio purškimo buvo atsakyta.

Taupant išlaidas fungicidams, integruotoje technologijoje pavyko sutaupyti apie 12,0 Eur abejais projekto vykdymo metais. Nedidelė dalis ūkininkų rapsuose naudoja fungicidus pavasarį. Vienas iš pagrindinių tikslų – sumažinti augalų aukštį. Taikant integruotą technologiją šių purškimų buvo visiškai atsakyta. Taip pat keletas ūkininkų naudojo fungicidus žiemiinių rapsų žydėjimo metu sklerotinio puvinio prevencijai. Tačiau šie purškimai nebūtini, jeigu savaitę ar daugiau iki žydėjimo pradžios ir per žydėjimą visai nėra kritulių, sklerotinio puvinio rizika yra minimali. Todėl integruotose technologijose tokie purškimai buvo atlikti tik keletą kartų. Nepanaudojus fungicidų, žiemiinių rapsų derlius nesumažėjo.

Apibendrinant gautus rezultatus, galima teigti, kad išlaidos pesticidams sudaro iki 10 proc. skaičiuojant nuo gautų pajamų – tiek iš žiemiinių kviečių, tiek iš žiemiinių rapsų. Atskirais metais, nelygu meteorologinės sąlygos ir derliaus supirkimo kainos, išlaidos pesticidams gali gerokai pasikeisti. Kaip rodo mūsų gauti rezultatai, išlaidas pesticidams galima sumažinti ir kartu gauti panašų derlių. Be to, produkcijos savikainą papildomai sumažina ir mažesnis važinėjimų skaičius po laukus. **Taikant integruotą augalų apsaugą, galima sumažinti išlaidas pesticidams ir jų išpurškimui, tačiau gautas derlius ir jo kokybė iš esmės nesiskiria nuo įprastinėse technologijose gauto derliaus.**

Sprendžiant iškeltus tikslus ir uždavinius, buvo pasitelkiamos visų EIP projekto veiklos grupės partnerių žinios ir kompetencija, kad taikomi metodai ir priemonės atitiktų problemos pobūdį ir tikslinės grupės specifiką. Svarbiausias projekto elementas – integruotos augalų apsaugos technologijų plėtojimas ir tobulinimas jas išbandant bei demonstruojant gamybinėmis sąlygomis, rezultatus kryptingai naudojant taikant integruotos kenksmingųjų organizmų kontrolės sistemą.

Projekto metu ūkiuose ir institute buvo surengta **14 lauko dienų** (<https://www.lammc.lt/data/public/uploads/2020/06/lauko-dienu-programos-14-lauko-dienu.pdf>), kuriose apsilankė beveik **300 dalyvių**: ūkininkai, konsultantai, augalų apsaugos produktais prekiaujančių kompanijų atstovai ir kiti asmenys, užsiimantys žemės ūkio veikla. Iš projekto metu

	<p>gautų tyrimų duomenų buvo parengtas straipsnis žurnale (https://www.lammc.lt/data/public/uploads/2020/06/mano-ukis-straipsnis.pdf), 8 lankstinukai (https://www.lammc.lt/lt/integruotos-kenksminguju-organizmu-kontroles-kryptingas-diegimas-intensyvaus-ukininkavimo-salygomis/lankstinukai/3120), 8 rekomendacijos (https://www.lammc.lt/lt/integruotos-kenksminguju-organizmu-kontroles-kryptingas-diegimas-intensyvaus-ukininkavimo-salygomis/rekomendacijos/3238), ištransliuotas radijo pranešimas (https://www.lammc.lt/data/public/uploads/2020/10/ip-lr-zum-2020-10-07.mp3).</p> <p>Rekomendacijų leidiniuose pateiktos ūkininkams ir konsultantams skirtos mokslininkų rekomendacijos, kurios padės tiksliau atpažinti augalų ligas, kenkėjus ir piktžoles, jų kontrolei tikslingai parinkti ir panaudoti augalų apsaugos produktus. Taip pat rekomenduojamos papildomos priemonės, leisiančios optimizuoti augalų apsaugos produktų naudojimą nemažinant augalų derliaus.</p> <p>Projekto įgyvendinimo metu prioritetas buvo teikiamas sprendimams, susijusiems su šalies agroekosistemos tvarumu ir žemės ūkio augalų produktyvumo didinimu bei gerinimu. Projekto veiklos grupė, panaudodama veiklos rezultatus, sukauptas žinias bei patirtį ir taikydama šiuolaikines koncepcijas bei metodus, projekto įgyvendinimo laikotarpiu formavo ir pasiekus projekto tikslą toliau formuos kompleksinį požiūrį į šių problemų sprendimus, tinkančius visiems šalies ūkiams.</p> <div data-bbox="343 761 1444 1355"> </div>
Priedam i dokumentai	<p>Apie projektą skelbiama: Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro puslapyje www.lammc.lt https://www.lammc.lt/lt/integruotos-kenksminguju-organizmu-kontroles-kryptingas-diegimas-intensyvaus-ukininkavimo-salygomis/2995) Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnybos puslapyje www.lzukt.lt http://www.lzukt.lt/naujienos/igyvendinamas-projektas-integruotos-kenksminguju-organizmu-kontroles-kryptingas-diegimas-intensyvaus-ukininkavimo-salygomis/ http://www.lzukt.lt/uploads/Projektai/ES%20remiami%20inovacij%20diegimo/2020/Viesinimo%20informacija%20i%20tinklapius%20(LZUKT)%202020-10.pdf) Lietuvos kaimo tinklo (LKT) puslapyje www.kaimotinklas.lt https://www.kaimotinklas.lt/lt/projektai/integruotos-kenksminguju-organizmu-kontroles-kryptingas-diegimas-intensyvaus-ukininkavimo-salygomis) „Mano ūkis“ žurnale https://www.lammc.lt/data/public/uploads/2020/06/mano-ukis-straipsnis.pdf) „Žinių radijas“ radijo stoties eteryje https://www.lammc.lt/data/public/uploads/2020/10/ip-lr-zum-2020-10-07.mp3)</p> <p>Priedas Nr. 1 – Projekto Europos inovacijų partnerystės veiklos grupės (pareiškėjo ir septynių partnerių) žemėlapis.</p> <p>Priedas Nr. 2 – projekto viešinimo plakatas (A3 formatas), kuris pakabintas projekto vykdymo vietos pastato viduje, 2 aukšte (plakatas gerai matomas visuomenei) ir mobilus projekto aiškinamasis stendas (120 x 200 cm), kuris pastatytas projekto vykdymo vietos pastato viduje, 2 aukšte (aiškinamasis stendas gerai matomas visuomenei). Aiškinamasis stendas transportuojamas į renginio vietą lauko dienų ir/ar seminarų</p>

	<p>metu ir gerai matomas renginio dalyviams.</p> <p>Priedas Nr. 3 – įvykusių LAMMC Žemdirbystės institute ir pas partnerius suorganizuotų renginių akimirkos.</p> <p>Priedas Nr. 4 – paramos projekto lėšomis įsigyto materialaus turto (žemės ūkio technikos ir įrangos) nuotraukos.</p>
--	---

(parašas)

Antanas Ronis
(vardas, pavardė)