

Projekto tikslai:

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 ir sklaidą bei gamybinę patirtį konkurencingai ir tvariai augalininkystės produkcijos gamybai didinti.

Projekto uždaviniai:

1. Įvardinti pagrindinius žemės ūkio augalų žalingiausius kenksminguosius organizmus, jų pasiskirstymą įvairiose agrosistemose.
2. Patikslinti žalingiausių kenksmingųjų organizmų stebėsenos, prognozavimo ir plitimo diagnostavimo sistemos vientisumą.
3. Rekomenduoti augalų apsaugos metodų ir tinkamų priemonių parinkimą, atsižvelgiant į žalingumo slenksčius.
4. Atlikti rekomenduojamų priemonių ekonominį įvertinimą.
5. Demonstruoti ir viešinti Integruotos kenksmingųjų organizmų kontrolės kryptingą sistemą, užtikrinančią augalų produktyvumą bei sveikatingumą.
6. Skleisti Gerosios žemdirbystės praktikos žinias ūkiniams subjektams ir kitų organizacijų žemės ūkio specialistams įvairiuose renginiuose.

Projekto trukmė

2018 m. spalio 10 d. – 2020 m. rugpjūčio 31 d.

Projektas

„Integruotos kenksmingųjų organizmų kontrolės kryptingas diegimas intensyvaus ūkininkavimo sąlygomis“, Nr. 35BV-KK-17-1-03770-PR001, įgyvendinamas pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Bendradarbiavimas“ veiklos sritį „Parama EIP veiklos grupėms kurti ir jų veiklai vystyti“ ir finansuojamas iš Europos žemės ūkio fondo kaimo plėtrai lėšų, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšų.



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



PROJEKTAS

INTEGRUOTOS
KENKSMINGŪJŲ ORGANIZMŲ
KONTROLĖS KRYPTINGAS
DIEGIMAS INTENSYVAUS
ŪKININKAVIMO SĄLYGOMIS



www.lammc.lt



www.zum.lrv.lt

PAREIŠKĖJAS LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRAS



Projektą įgyvendina Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro sudėtinė dalis – kamieninis padalinys – Žemdirbystės institutas. Instituto veikla orientuota į žemės ūkio ir bioekonomikos plėtrą, tarpdisciplininius agronomijos bei jai giminingų kryptų mokslinius tyrimus, nacionalinių ir tarptautinių bendradarbiavimo ryšių vystymą.

Demonstracinių eksperimentų, atliktų žieminių kviečių ir žieminių rapsų pasėliuose, rezultatai

Meteorologinės sąlygos balandžio–birželio mėn. Dotnuvoje
Dotnuvos meteorologinės stoties duomenys, 2019 m.

Mėnuo	Dešimtadienis	Oro temperatūra °C		Kritulių kiekis mm		Dienų skaičius su krituliais (≥ 1 mm)
		2019	1924–2019 vidurkis	2019	1924–2019 vidurkis	
Balandis	Vidurkis	8,9	6,0	0	37,6	0
	I	5,8		0		0
	II	6,7		0		0
Gegužė	III	14,2		0		0
	Vidurkis	12,9	12,4	55,4	51,4	10
	I	8,6		8,0		3
	II	14,3		4,7		2
Birželis	III	15,5		42,7		5
	Vidurkis	20,6	15,8	16,0	61,2	3
	I	19,9		0		0
	II	21,9		16,0		3
	III	20,0		0		0

Purškimo laiko ir purškimų skaičiaus įtaka žieminių kviečių derliui

LAMMC ŽI, Dotnuva, 2019 m.

Varianto Nr.	Purškimo laikas pagal BBCH skalę				Vidutinis derlius t/ha**	Derliaus priedas t/ha
	32–33	37–39	51–55	65		
1.	Nepurkšta fungicidais				6,92	–
2.*		X			7,35	+0,43
3.*			X		7,32	+0,40
4.*	X		X		7,39	+0,48
5.*		X		X	7,44	+0,53

* – purkšta fungicidu Aspra Xpro (v. m. biksafenas 65 g/l, fluopiramas 65 g/l, protiokonazolas 130g/l) naudojant 1,0 l/ha normą;

** – veislių Etana, Famulus ir Arkadia vidutiniai duomenys

Purškimo laiko ir purškimų skaičiaus įtaka žieminių rapsų derliui

LAMMC ŽI, Dotnuva, 2019 m.

Varianto Nr.	Purškimo laikas pagal BBCH skalę	Derlius t/ha	Derliaus priedas t/ha
1.	Nepurkšta fungicidais	2,71	–
2.	63–65	2,79	0,08
3.	59–61 – 67–69	2,86	0,15

Purškimo laiko ir purškimų skaičiaus įtaka sklerotinio puvinio intensyvumui žieminiuose rapsuose

LAMMC ŽI, Dotnuva, 2019 m.

Varianto Nr.	Purškimo laikas pagal BBCH skalę	SP* intensyvumas, proc.	Biologinis efektyvumas, proc.
1.	Nepurkšta fungicidais	1,30	–
2.	63–65	0,60	54
3.	59–61 – 67–69	0,80	38

* – sklerotinis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Purškimo laiko ir purškimų skaičiaus įtaka fomozės intensyvumui žieminiuose rapsuose

LAMMC ŽI, Dotnuva, 2019 m.

Varianto Nr.	Purškimo laikas pagal BBCH skalę	Fomozės* intensyvumas, proc.	Biologinis efektyvumas, proc.
1.	Nepurkšta fungicidais	0,57	–
2.	63–65	0,40	30
3.	59–61 – 67–69	0,24	58

* – fomozė (*Leptosphaeria maculans* ir *L. biglobosa*)

Purškimo herbicidais ir augimo regulatoriais laiko ir purškimų skaičiaus įtaka žieminių kviečių derliui

LAMMC ŽI, Dotnuva, 2019 m.

Varianto Nr.	Augalų apsaugos produktas ir purškimo laikas pagal BBCH skalę					Vidutinis derlius t/ha	Derliaus priedas t/ha	
	Augimo regulatorius		Herbicidas					
	29	32	00–09	11–13	31–32			
1.	Nepurkšta					X	5,93	–
2.	X	X			X		6,02	+0,09
3.	X	X	X				6,12	+0,19
4.	X	X	X	X			6,19	+0,26
5.	X	X		X			6,17	+0,24
6.	X	X		X	X		6,27	+0,34

Purškimo herbicidais ir augimo regulatoriais laiko ir purškimų skaičiaus įtaka skirtingo potencialo veislių žieminių rapsų derliui

LAMMC ŽI, Dotnuva, 2019 m.

Varianto Nr.	Augalų apsaugos produktas ir purškimo laikas pagal BBCH skalę			Vidutinis derlius t/ha	Derliaus priedas t/ha
	Herbicidas javų pabiorams*	Augimo regulatorius			
		BBCH 12–14	BBCH 14–16		
Žieminiai rapsai, vidutinio potencialo veislė (priešsėlis v. miežiai)					
1.	Nepurkšta			3,24	–
2.	X			3,27	+0,03
3.		X		3,30	+0,06
4.	X	X		3,33	+0,09
5.	X	X	X	3,50	+0,23
Žieminiai rapsai, didelio potencialo veislė (priešsėlis ž. kviečiai)					
6.	X	Nepurkšta		4,02	–
7.	X	X		4,15	+0,13
8.	X	X	X	4,09	+0,07

* – prieš derliaus nuėmimą javų pabiorų nebuvo, nes nepurkštos vasarinių miežių pabioros neperžiemojo.

Daugiau apie projektą

