

**LAMMC filialas Rumokų bandymų stotis 2015 m.**
**Vietovė:** Klausučių k., Vilkaviškio r.

**Augalai:** Žieminiai kviečiai

**Bandymo tikslas:** „Atlantika“ ir „ICL“ trąšų efektyvumas kviečių derlingumui ir grūdų kokybei.

**Bandymo schema:**

Variantai	Purškimai	Purškimai	Augalo tarpsniai BBCH	Norma l(kg)/ha
1	Kontrolė			
2	Sėklos beicavimas	King Seed		0,7
	Ruduo 2014 m. 1 purškimas	Fitomare	BBCH 25 - 30	0,3
		Atlante Zn		0,3
		Agroleaf Power 10-5-10+16Mg+32S+TE		2
	Pavasaris, prasidėjus vegetacijai 2 purškimas	Fitomare	BBCH 25 - 30	0,3
Atlante Zn		0,3		
3 purškimas	Agroleaf Power 10-5-10+16Mg+32S+TE		2	
	Kelik K Si	BBCH 32-37	0,3	
4 purškimas	Agroleaf Power 11-5-19+9CaO+2.5MgO+TE			2
		Atlante	BBCH 47 - 59	0,3
	Agroleaf Power 15-10-31+TE			2
3	Prieš sėją	Black Pearl		150 kg
	Ruduo 2014 m. 1 purškimas	Fitomare	BBCH 25 - 30	0,3
		Atlante Zn		0,3
		Agroleaf Power 10-5-10+16Mg+32S+TE		2
	Pavasaris, prasidėjus vegetacijai 2 purškimas	Fitomare	BBCH 25 - 30	0,3
Atlante Zn		0,3		
3 purškimas	Agroleaf Power 10-5-10+16Mg+32S+TE		2	
	Kelik K Si	BBCH 32-37	0,3	
4 purškimas	Agroleaf Power 11-5-19+9CaO+2.5MgO+TE			2
		Atlante	BBCH 47 - 59	0,3
	Agroleaf Power 15-10-31+TE			2
4	Prieš sėją	Black Pearl		150 kg
	Sėklos beicavimas	King Seed		0,7
	Ruduo 2014 m. 1 purškimas	Atlante Zn	BBCH 25 - 30	0,3
		Agroleaf Power 10-5-10+16Mg+32S+TE		2
	Pavasaris, prasidėjus vegetacijai 2 purškimas	Fitomare	BBCH 25 - 30	0,3
		Atlante Zn		0,3
3 purškimas	Agroleaf Power 10-5-10+16Mg+32S+TE		2	
	Kelik K Si	BBCH 32-37	0,3	
4 purškimas	Agroleaf Power 11-5-19+9CaO+2.5MgO+TE			2
		Atlante	BBCH 47 - 59	0,3
	Agroleaf Power 15-10-31+TE			2

**MODERNIOS TRĘŠIMO TECHNOLOGIJOS**

5	Ruduo 2014 m. 1 purškimas	Fitomare Atlante Agroleaf Power 10-5-10+16Mg+32S+TE	BBCH 25 - 30	0,3 0,3 2
	Pavasaris, prasidėjus vegetacijai 2 purškimas	Fitomare Atlante Zn Agroleaf Power 10-5-10+16Mg+32S+TE	BBCH 25 - 30	0,3 0,3 2
	3 purškimas	Kelik K Si Agroleaf Power 11-5-19+9CaO+2.5MgO+TE	BBCH 32-37	0,3 2
	4 purškimas	Atlante Agroleaf Power 15-10-31+TE	BBCH 47 - 59	0,3 2

## Rezultatai ir išvados:

### Žiemiųjų kviečių derliaus duomenys:

Variantai	Produktyvių stiebų skaičius, vnt. m <sup>-2</sup>	Varpos ilgis, cm	Grūdų skaičius varpoje, vnt.	Grūdų derlius t ha <sup>-1</sup>	Grūdų derliaus priedas t ha <sup>-1</sup>	Baltymai		Krakmolos		Glitimas	
						%	Sant. sk.	%	Sant. sk.	%	Sant. sk.
1	561	8,4	40,9	7,83	-	11,4	100,0	67,7	100,0	22,1	100,0
2	592	8,2	38,2	8,37	0,54	<b>11,7</b>	<b>102,6</b>	<b>68,3</b>	<b>100,9</b>	23,1	104,5
3	<b>628</b>	<b>8,7</b>	<b>41,4</b>	8,43	0,60	12,2	107,0	68,2	100,7	<b>24,6</b>	<b>111,3</b>
4	602	8,4	39,0	<b>8,55</b>	<b>0,72</b>	<b>11,7</b>	<b>102,6</b>	67,7	100,0	23,1	104,5
5	591	8,4	40,5	8,03	0,20	11,3	99,1	68,1	100,6	21,9	99,1

- ✓ Visos tirtos priemonės padidino produktyvių stiebų skaičių 5,3 – 11,9 %. Didžiausią įtaką produktyvių stiebų skaičiui turėjo trąšos Black Pearl.
- ✓ Ilgesnės varpos užaugo laukeliuose, kuriuose be kitų tiriamų priemonių prieš sėją buvo įterpta Black Pearl. Taip pat šiuose laukeliuose grūdų skaičius varpose buvo didžiausias.
- ✓ Grūdų derlius, panaudojus Atlantica, Agroleaf Power trąšas ir Black Pearl padidėjo 2,6 – 9,2 %. Didžiausias grūdų derlius gautas 4 varianto laukeliuose, kuriuose prieš sėją buvo įterptos trąšos Black Pearl, o sėklos apveltos trąšomis King Seed.
- ✓ Tirtos priemonės pagerino grūdų kokybę: padidino baltymų ir glitimo kiekius, sedimentacijos rodiklį.

## MODERNIOS TRĘŠIMO TECHNOLOGIJOS