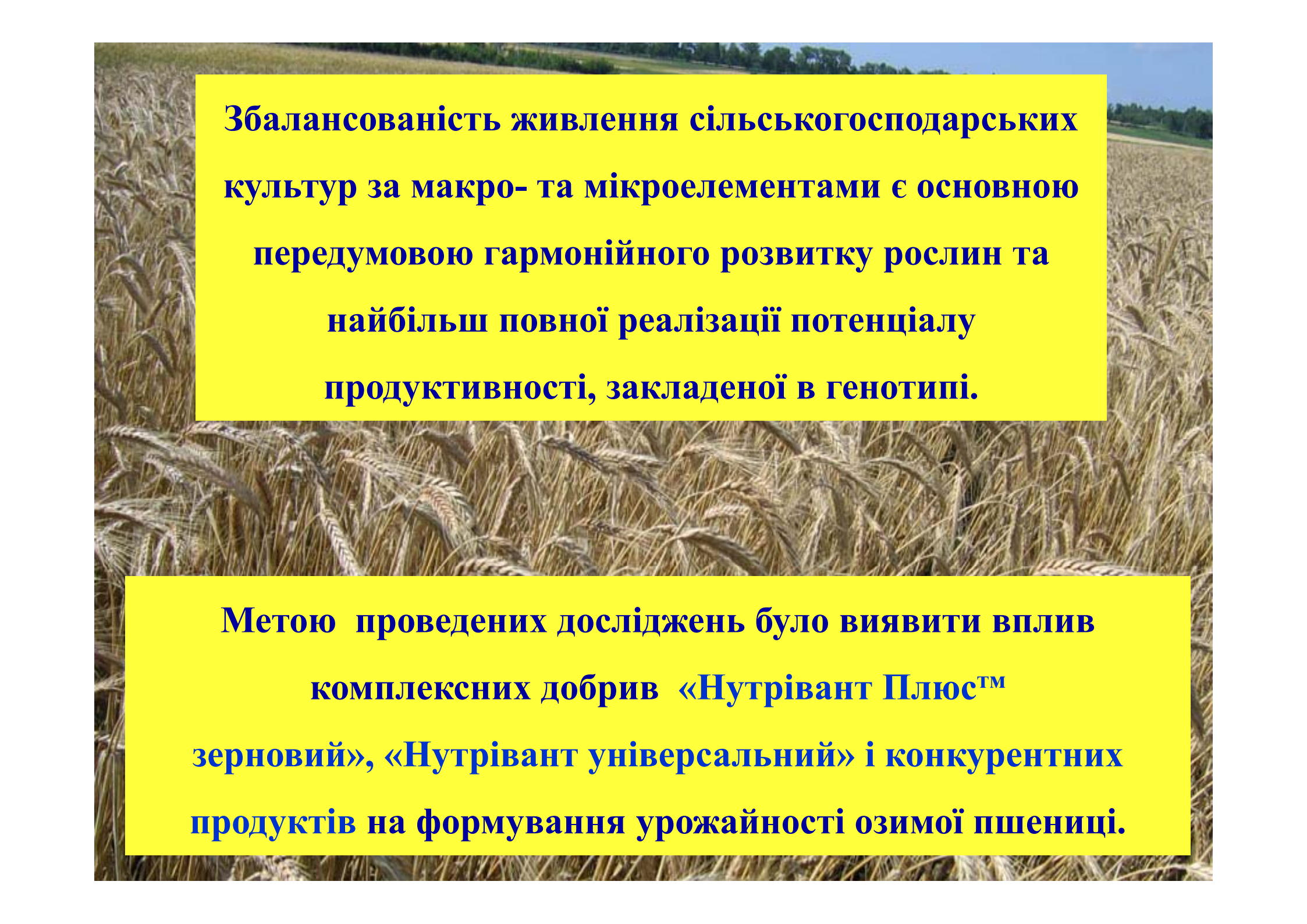


Національна Академія Аграрних Наук України
Інститут рослинництва ім. В.Я.Юр'єва

**Ефективність нових добрив: «Нутривант Плюс™
зерновий», «Нутривант універсальний» і конкурентних
продуктів у системі мінерального живлення озимої
пшениці упродовж 2010 року.**

Рябчун Н. І., Четверик О. М.
Інститут рослинництва ім. В.Я.Юр'єва



Збалансованість живлення сільськогосподарських культур за макро- та мікроелементами є основною передумовою гармонійного розвитку рослин та найбільш повної реалізації потенціалу продуктивності, закладеної в генотипі.

Метою проведених досліджень було виявити вплив комплексних добрив «Нутривант Плюс™ зерновий», «Нутривант універсальний» і конкурентних продуктів на формування урожайності озимої пшениці.

Схема дослід з вивчення впливу мікродобрив на озимій пшениці 2009/10р.

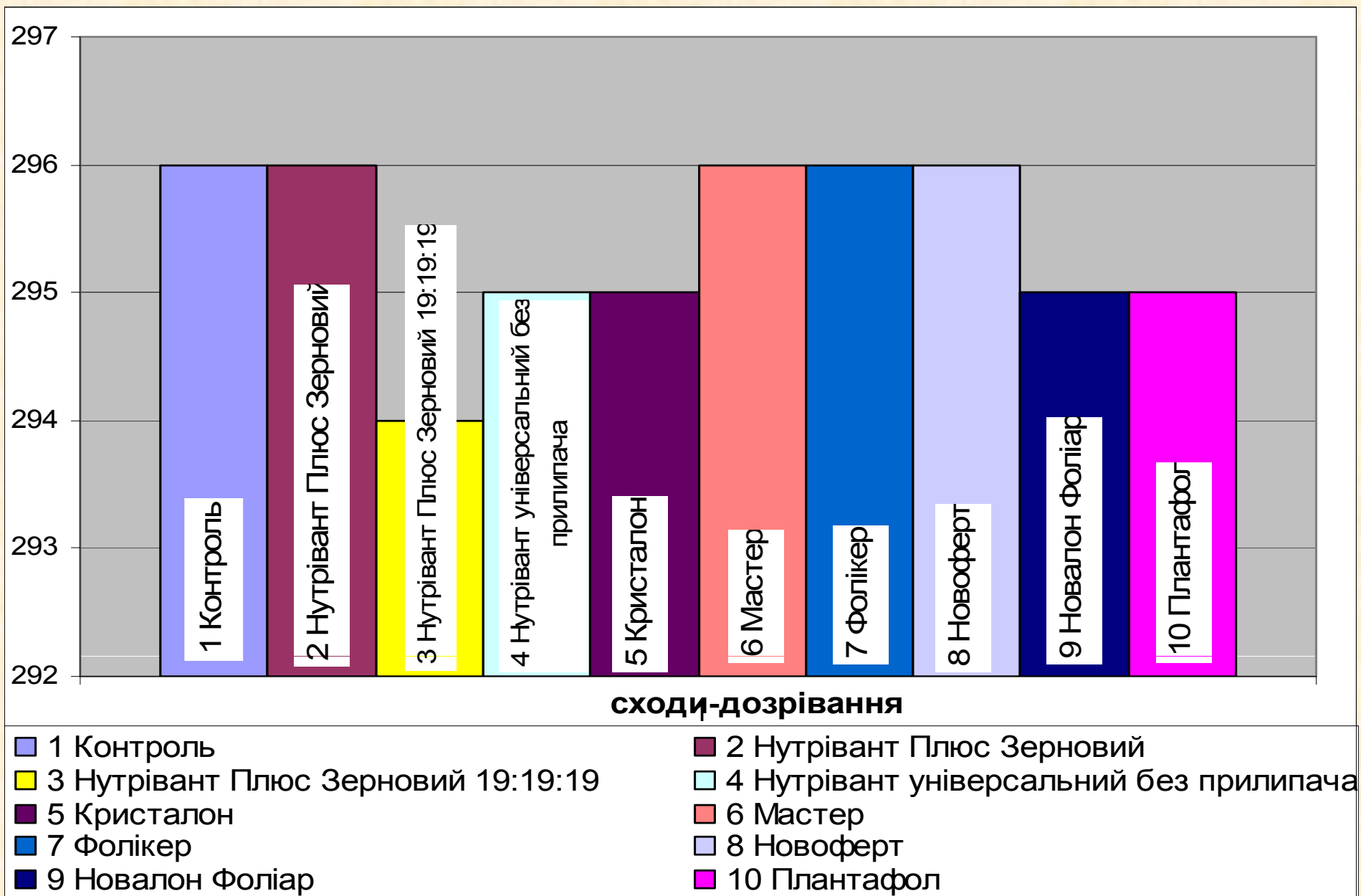
Мікродобрива вносили тричі за вегетацію: восени у фазу 4-5 листків, навесні у фазу початок весняного відростання-кущіння та у фазу початок колосіння.

Норма внесення – 2 кг/га.

Сорт - Василина

№ варіанта	Назва добрива
1	Контроль без добрив
2	«Нутривант Плюс™ зерновий»
3	«Нутривант Плюс™ зерновий 19-19-19»
4	«Нутривант Плюс™ універсальний без прилипача»
5	Кристалон
6	Мастер
7	Фолікер
8	Новоферт
9	Новалон
10	Плантафол

Тривалість вегетаційного періоду озимої пшениці залежно від застосування складних мікродобрив 2009/10 р.



**Вплив комплексних добрив на розвиток рослин пшениці озимої перед
припиненням осінньої вегетації, 2009р.**

Варіант	Біометричні показники							
	висота		глибина закладання вузла кущіння		кількість пагонів		кількість вузлових коренів	
	см	+/- до контр	см	+/- до контр	шт./росл.	+/- до контр	шт./росл	+/- до контр
Контроль	19,8	-	2,21	-	3,6	-	2,4	-
Нутривант Плюс Зерновий	21,8	+2,0	2,95	+0,74	3,6	0	2,3	-0,1
Нутривант Плюс Зерновий 19:19:19	23,1	+3,3	3,32	+1,11	4,3	+0,7	2,9	+0,5
Нутривант універсальний без прилипача	22,0	+2,2	2,60	+0,39	3,7	+0,1	2,3	-0,1
Кристалон	20,9	+1,1	2,62	+0,41	3,9	+0,3	2,5	+0,1
Мастер	21,1	+1,3	2,50	+0,29	3,5	-0,1	2,4	0
Фолікер	18,7	-1,1	2,51	+0,30	3,4	-0,2	2,7	+0,3
Новоферт	19,6	-0,2	2,54	+0,33	3,4	-0,2	2,4	0
Новалон Фоліар	20,5	+0,7	2,70	+0,49	4,1	+0,5	2,8	+0,4
Плантафол	20,3	+0,5	2,42	+0,21	3,6	0	2,6	+0,2
<i>НІР₀₅</i>	<i>1,36</i>		<i>0,65</i>		<i>0,97</i>		<i>0,82</i>	

Вплив комплексних добрив на перезимівлю рослин пшениці озимої, 2009/10р.

Варіант	Перезимівля		
	%	+/- до контролю	бал
Контроль	85,0	-	7,0
Нутривант Плюс Зерновий	87,0	+2,0	7,0
Нутривант Плюс Зерновий 19:19:19	93,5	+8,5	7,5
Нутривант універсальний без прилипача	92,0	+7,0	7,3
Кристалон	93,5	+8,5	7,5
Мастер	91,0	+6,0	7,3
Фолікер	87,5	+2,5	7,3
Новоферт	91,0	+6,0	7,5
Новалон Фоліар	88,0	+3,0	7,3
Плантафол	88,5	+3,5	7,5
<i>НІР₀₅</i>	<i>5,08</i>		

Вплив комплексних добрив на структурні елементи продуктивності пшениці озимої 2010р.

Варіант обробки	Кількість пагонів, шт./роsl.		Колос			
	загальна	продуктивних	довжина, см	кількість, шт.		маса зерна, г
				колосків	зерен	
Контроль	4,2	2,4	6,2	13,9	27,8	0,71
НутривантПлюс Зерновий	4,9	2,6	7,2	15,3	29,5	0,82
НутривантПлюс Зерновий 19:19:19	5,1	2,8	7,8	16,3	32,7	0,90
Нутривант універсальний без прилипача	5,3	2,4	7,1	15,2	31,5	0,84
Кристалон	4,6	2,7	6,8	14,7	31,3	0,83
Мастер	4,7	2,7	7,4	15,7	30,2	0,87
Фолікер	4,1	2,4	6,9	14,7	31,0	0,88
Новоферт	4,0	2,5	6,6	13,3	32,4	0,89
Новалон Фоліар	4,5	2,5	6,3	13,5	29,4	0,77
Плантафол	3,6	2,4	7,4	14,3	34,3	0,84
<i>НІР₀₅</i>	<i>1,10</i>	<i>0,96</i>	<i>0,97</i>	<i>0,85</i>	<i>1,74</i>	<i>0,05</i>

Вплив комплексних добрив на урожайність та якість озимої пшениці, 2010р.

Варіант	Урожайність			Вміст білка, %
	т/га	+/- до контролю		
		т/га	%	
Контроль	2,90	-	-	14,0
Нутривант Плюс Зерновий	3,42	+0,52	+17,9	15,3
Нутривант Плюс Зерновий 19:19:19	3,57	+0,67	+23,1	15,2
Нутривант універсальний без прилипача	3,27	+0,37	+12,8	15,3
Кристалон	3,48	+0,58	+20,0	14,9
Мастер	3,53	+0,63	+21,7	14,4
Фолікер	3,34	+0,44	+15,2	14,2
Новоферт	3,20	+0,30	+10,3	14,7
Новалон Фоліар	3,05	+0,15	+5,2	14,8
Плантафол	3,37	+0,47	+16,2	15,0
<i>НІР₀₅</i>	0,45			0,29

Висновки

Підживлення рослин озимої пшениці позакореневим шляхом позитивно впливає на куцистість рослин, їх адаптованість до умов перезимівлі, урожайність та якість зерна.

Для формування урожайності найбільш ефективними виявились препарати Нутривант Плюс Зерновий 19:19:19, Мастер та Кристалон, де прибавка складала від 0,58 т/га до 0,67 т/га.

Якість зерна на цих варіантах також була кращою, ніж на контролі. Особливо високий вміст білка відмічено на варіантах Нутривант Плюс Зерновий, Нутривант Плюс Зерновий 19:19:19, Нутривант універсальний без прилипача та Плантафол.

Таким чином, виявлено позитивний вплив на формування підвищеного врожаю якісного зерна нових вивчених препаратів, особливо ефективними були Нутривант Плюс Зерновий, Нутривант Плюс Зерновий 19:19:19, Кристалон.



Дякуємо за увагу

Інститут рослинництва ім.В.Я.Юр'єва

Україна, м.Харків 61060

пр-т Московський 142

тел.: (0572) 90-02-86

т/факс: (057)779-77-63

E-mail: vicno@mail.ru