

Інститут рослинництва ім. Юр'єва.
Результати досліджень з встановлення ефективності позакореневого підживлення
комплексним добривом «Нутривант Плюс™ зерновий»
на озимій пшениці
у 2007/08 році

Варіанти дослідю	Урожайність, т/га		Приріст до контролю, т/га		Вміст клейковини, %		Вміст білка, %		ІДК, од.	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Контроль, без обробітку	6,96	7,03	-	-	20,2	20,0	11,1	10,8	100	85
2. 2кг/га «НП» ¹	7,10	7,12	0,14	0,09	20,8	19,2	11,0	9,7	90	100
3. 2кг/га «НП» ² + 2кг/га «НП» ³	7,55	7,56	0,59	0,53	23,2	19,2	9,8	10,0	100	90
4. 2кг/га «НП» та 10-15 р-н карбаміду ² + 2кг/га «НП» та 6-8 р-н карбаміду ³	8,05	7,72	1,09	0,69	23,2	22,0	10,3	10,6	100	105
5. 10-15 р-н карбаміду ² + 6-8 р-н карбаміду ³	7,41	7,65	0,45	0,62	23,2	22,4	11,2	10,7	105	95
6. 2кг/га «НП» ² + 2кг/га «НП» ⁴	7,42	7,35	0,46	0,32	21,6	20,8	9,5	10,2	95	110
7. 2кг/га «НП» та 10-15 р-н карбаміду ² + 2кг/га «НП» + 4-5 р-н карбаміду ⁴	7,86	7,43	0,90	0,40	22,8	22,8	11,8	10,2	100	105
8. 10-15 р-н карбаміду ² + 4-5 р-н карбаміду ⁴	7,73	7,61	0,77	0,58	24,0	22,8	11,4	10,8	100	105

Примітки: «НП» - «Нутривант Плюс™ зерновий», ¹ - фаза осіннього кушіння (II етап органогенезу), ² - фаза кінець кушіння навесні (IV етап органогенезу), ³ - фаза виходу прапорцевого листка (VII етап органогенезу) та 4 - фаза наливу зерна (XI етап органогенезу).

Висновки: Вплив добрива «Нутривант Плюс™ зерновий» на урожайність озимої пшениці найбільш ефективно проявився на варіанті обприскування рослин сумішшю Нутриванта і карбаміду у кінці кушіння навесні + у фазу виходу прапорцевого листка.

Таким чином, за даними досліджень 2007/08 року, осіннє обприскування добривом «Нутривант Плюс™ зерновий» підвищує зимостійкість озимої пшениці на 10-12 %, позитивно впливає на формування кореневої системи та надземної маси рослин. Обприскування рослин сумішшю Нутриванта і карбаміду у кінці кушіння навесні та, додатково, у фазу виходу прапорцевого листка або наливу зерна сприяє кращому формуванню продуктивних пагонів, урожайності та маси 1000 зерен.