

Інститут рослинництва ім. Юр'єва.

Результати досліджень з вивчення ефективності застосування комплексного добрива «Нутривант Плюс™ зерновий» на культурі кукурудза, 2008 р.

Доза добрива	Довжина качана, см	Діаметр качана, см	Кількість зерен на качані, шт.	Маса зерна одного качана, г	Вихід зерна, %	Маса 1000 зерен, г	Урожайність, т/га при 14 % вологості	± т/га до контролю	± % до контролю
Гібрид Харківський 295 МВ									
Контроль	19	4,3	555	200	84	290	6,42		
3 кг/га	19	4,3	675	194	86	245	6,48	+0,05	+0,9
4 кг/га	19	4,0	640	192	86	261	6,52	+0,10	+1,5
2 + 3 кг/га	19	4,4	560	188	86	295	7,38	+0,96	+14,9
2 + 4 кг/га	20	4,5	644	219	87	291	7,08	+0,66	+10,3
Гібрид Подих									
Контроль	21	4,2	700	200	83	240	5,93		
3 кг/га	22	4,2	690	223	85	250	7,26	+1,33	+22,4
4 кг/га	21	4,4	641	250	84	300	7,22	+1,29	+21,7
2 + 3 кг/га	21	4,4	622	220	86	310	7,69	+1,76	+29,7
2 + 4 кг/га	22	4,4	680	226	83	287	6,79	+0,86	+14,5

ВИСНОВКИ

1. Найбільш ефективною дозою внесення листового добрива «Нутривант Плюс™ зерновий» на гібридах кукурудзи виявилась доза 2+3 кг/га. Прибавка урожайності склала від 0,96 т/га (14,9%) до 1,76 т/га (29,7%)
2. Позитивну реакцію на внесення добрива при всіх дозах проявили гібриди Харківський 295 МВ та Подих. Найбільш ефективною дозою добрива у гібрида Харківський 295 МВ була 2+3 кг/га і 2+4 кг/га відповідно 0,96 т/га (14,9%) і 0,66 т/га (10,3%), у гібрида Подих 2+3 кг/га — 1,76 т/га (29,7%) відповідно.
3. Приріст урожайності гібридів кукурудзи оброблених оптимальними дозами добрива відбувається за рахунок збільшення озерненості качанів та маси 1000 зерен.