

## Інститут зернового господарства УААН

**Результати досліджень зі встановлення ефективності застосування комплексного добрива "Нутривант Плюс™ зерновий" на посівах кукурудзи на зерно, 2008 р.**

Схема досліджу	Урожайність, т/га	Приріст, т/га	Приріст від «НП», т/га	Кількість качанів шт./рослині	Кількість зерен на качані, шт	Маса зер. з качана, г	Окупність 1 грн. від «НП»
<b>Гібрид Білозірський 295 СВ</b>							
1. Без добрив (контроль)	6,78	-	-	1,01	599	150	-
2. N <sub>60</sub> P <sub>60</sub> K <sub>60</sub> весною під культивуацію (фон)	6,90	0,12	-	1,03	612	158	-
3. Фон + кореневе підживлення N <sub>20</sub> у фазу 6-7 листків	6,98	0,20	-	1,04	620	169	-
4. Фон + «Нутривант Плюс™ зерновий» (4 кг/га) у фазу 6-7 листків	7,17	0,39	0,27	1,05	621	171	2,05
5. Фон + «Нутривант Плюс™ зерновий» у фазу 3-5 листків (2 кг/га) + у фазу 6-7 листків (2 кг/га)	7,33	0,55	0,43	1,06	641	178	3,26
<b>Гібрид Танго</b>							
1. Без добрив (контроль)	6,80	-	-	1,00	439	124	-
2. N <sub>60</sub> P <sub>60</sub> K <sub>60</sub> весною під культивуацію (фон)	7,10	0,30	-	1,01	462	142	-
3. Фон + кореневе підживлення N <sub>20</sub> у фазу 6-7 листків	7,32	0,52	-	1,02	483	145	-
4. Фон + «Нутривант Плюс™ зерновий» (4 кг/га) у фазу 6-7 листків	7,28	0,48	0,18	1,03	494	146	1,36
5. Фон + «Нутривант Плюс™ зерновий» у фазу 3-5 листків (2 кг/га) + у фазу 6-7 листків (2 кг/га)	7,51	0,71	0,41	1,04	514	150	3,10

### Висновки

- За результатами досліджень позакореневе підживлення рослин мінеральним комплексним добривом «Нутривант Плюс», позитивно вплинуло на ріст та розвиток рослин досліджуваних гібридів.
- Кореневе підживлення туками призводило до підвищення індивідуальної продуктивності рослин на 0,02-0,03 шт./ рослині, тоді як позакореневе внесення "Нутривант Плюс зерновий" збільшувало кількість продуктивних качанів на 0,03-0,05 шт., порівняно з контрольним варіантом.
- Маса качана та маса зерен з качана була найменшою на контролі, але тенденція до збільшення проявилася уже при внесенні фонового удобрення. Найбільшу масу показали варіанти з позакореневим підживленням „Нутривантом Плюс” з дозою внесення 2 кг/га у фазу 3-5 та 6-7 листків, відповідно для Білозірський 295 СВ - 205 та 178 і для Танго - 179 та 150 г.
- Найбільш ефективним технологічним заходом позакореневого підживлення виявилось дворазове внесення розчину мікродобрив „Нутривант Плюс” у фазу 3-5 та 6-7 листків кукурудзи з дозою внесення 2 кг/га, що забезпечило урожайність гібрида Білозірський 295 СВ – 7,33 т/га і Танго – 7,51 т/га та приріст з контролем (на фоні основного удобрення) відповідно – 0,43 та 0,41 т/га.