

ННЦ Інститут землеробства УААН
Вплив «Нутриванта Плюс™ олійний» на продуктивність
ріпаку ярого сорту Магнат
2008 рік

Варіанти дослідів	Кількість стручків на рослині, шт.	Кількість насінин у стручку, шт.	Маса 1000 насінин, г	Урожайність, ц/га	Приріст урожаю, ц/га	Вміст білку, %	Вміст олії, %	Окупність 1 грн. від «НП»
1. N ₉₀ P ₉₀ K ₉₀ (контроль)	40,5	20,0	4,0	19,4	-	25,72	43,20	-
2. N ₉₀ P ₉₀ K ₉₀ + 2 кг/га «НП»*	45,0	20,0	4,1	21,4	2,0	25,87	44,46	5,8
3. N ₉₀ P ₉₀ K ₉₀ + 2 кг/га «НП»* з 7% р-ном карбаміду	48,1	20,7	4,1	23,7	4,3	26,76	43,07	-
4. N ₉₀ P ₉₀ K ₉₀ + 3 кг/га «НП»*	50,0	21,3	4,0	21,9	2,5	26,48	44,90	4,8
5. N ₉₀ P ₉₀ K ₉₀ + 3 кг/га «НП»* з 7% р-ном карбаміду	51,2	21,6	4,1	24,0	4,6	27,06	43,72	-

Примітки: «НП» - «Нутривант Плюс™ олійний», * - початок утворення бутонів.

З наведених результатів видно, що внесення мінеральних та комплексних добрив позитивно впливало на окремі показники структури урожаю, одним із таких показників є кількість стручків на рослині. Так, при використанні добрив спостерігалось збільшення кількості стручків на рослині ріпаку ярого. Також застосування добрив мало вплив на кількість насінин у стручку та масу 1000 насінин. Застосування позакореневого підживлення «Нутривантом Плюс™ олійний» на фоні основного удобрення позитивно вплинуло на показники врожайності, що дозволило отримати приріст врожаю від 2,0 до 4,6 ц/га.

Основною метою вирощування ріпаку ярого є отримання олії. Результати наших досліджень показали, що застосування добрив по-різному вплинуло на вміст олії в насінні ріпаку ярого. При цьому найнижчий вміст олії було у варіанті з внесенням N₉₀P₉₀K₉₀ + 2кг/га «Нутриванта Плюс™ олійного» з 7 % р-ном карбаміду, він становив 43,07%. Тоді як найвищий показник в даного сорту було отримано у варіанті з внесенням N₉₀P₉₀K₉₀ + 3 кг/га «Нутриванта Плюс™ олійного», що становив 44,90%.