

**Інститут цукрових буряків УААН**  
**Результати досліджень з вивчення впливу «Гранубору Натур»**  
**та позакореневого підживлення водорозчинним**  
**добрив «Нутривант Плюс<sup>™</sup> цукрові буряки»**  
**на продуктивність цукрових буряків, 2008 р.**

Варіанти дослідів	Місце проведення польових досліджень					
	Вінницька ДСГДС			Рівненська ДСГДС		
	урожайність, т/га	цукристість, %	біол. збір цукру, т/га	урожайність, т/га	цукристість, %	біол. збір цукру, т/га
1. Контроль (без «ГН» і без обробки «НП»)	39,0	13,8	5,38	53,2	15,8	8,41
2. «ГН» 12 кг/га	41,4	14,1	5,84	55,9	16,4	9,17
3. «ГН» 12 кг/га + «НП» 1,0 кг/га*+ 3,0 кг/га**	43,0	14,2	6,11	57,5	16,6	9,54
4. «ГН» 12 кг/га + «НП» 1,0 кг/га*+ 3,0 кг/га**+ 3,0 кг/га***	44,1	14,3	6,31	59,1	16,8	9,93
5. «ГН» 12 кг/га + «НП» 3,0 кг/га*+3,0 кг/га** +3,0 кг/га***	45,2	14,5	6,55	59,8	16,9	10,11
6. «ГН» 12 кг/га + «НП» 4,5 кг/га**+ 3,0 кг/га***	46,2	14,6	6,75	60,9	16,9	10,29
7. «ГН» 18 кг/га	42,1	14,3	6,02	56,8	16,7	9,49
8. «ГН» 18 кг/га + «НП» 1,0 кг/га*+ 3,0 кг/га**	45,0	14,4	6,48	60,7	16,8	10,20
9. «ГН» 18 кг/га + «НП» 1,0 кг/га*+ 3,0 кг/га**+ 3,0 кг/га***	46,7	14,6	6,82	61,6	16,9	10,41
10. «ГН» 18 кг/га + «НП» 3,0 кг/га*+3,0 кг/га** +3,0 кг/га***	47,0	14,7	6,91	63,9	17,1	10,93
11. «ГН» 18 кг/га + «НП» 4,5 кг/га**+ 3,0 кг/га***	48,1	14,7	7,1	62,4	17,0	10,61

**Примітка:** «ГН» - «Граубор Натур», «НП» - «Нутривант Плюс<sup>™</sup> цукрові буряки», \* – у фазі 4-6 листків; \*\* у фазі 8-10 листків; \*\*\* – у фазі змикання листків у міжряддях

## ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ

1. Внесення добрив „Гранубор Натур” та „Нутривант Плюс™ цукрові буряки” як окремо, так і за сумісного застосування забезпечує посилення ростових процесів рослин цукрових буряків, про що свідчить збільшення сирової маси коренеплодів на період інтенсивного росту на 5,12-26,17 %, та зростання сирової маси листків на 10,48-39,21 %.
2. Припосівне внесення добрива „Гранубор Натур” та позакореневе підживлення цукрових буряків комплексним добривом „Нутривант Плюс™ цукрові буряки” обумовлює на період інтенсивного росту збільшення площі асиміляційної поверхні рослин на 8,30-35,09 %.
3. Застосування „Гранубор Натур” та „Нутривант Плюс™ цукрові буряки” сприяє зниженню інтенсивності розвитку хвороб листового апарату, а саме: церкоспорозу – на 1,74-4,92 %, борошнистої роси – на 0,08-1,82 %.
4. Внесення добрив „Гранубор Натур” і „Нутривант Плюс™ цукрові буряки” забезпечує підвищення в листках цукрових буряків вмісту азоту на 0,01-0,07, фосфору – на 0,01-0,06 та калію – на 0,02-0,10 % до абс. сух. реч. та сприяє зниженню в коренеплодах білкового азоту на 0,01-0,05, небілкового азоту – на 0,02-0,08, фосфору – на 0,01-0,05 і калію – на 0,02-0,07 % до абс. сух. реч.
5. Встановлено позитивний вплив добрив „Гранубор Натур” і „Нутривант Плюс™ цукрові буряки” на посилення інтенсивності поглинання основних елементів живлення з ґрунту. Про це свідчить зниження на період збирання врожаю вмісту легкогідролізованого азоту в орному шарі ґрунту (0-30 см) на 0,5-7,9 мг/кг пов.-сух. ґрунту, рухомих сполук фосфору – на 4,3-18,6 та рухомих сполук калію – на 2,7-14,8 мг/кг пов.-сух. ґрунту.
6. Застосування добрива „Гранубор Натур” як окремо, так і при сумісному внесенні з комплексним добривом „Нутривант Плюс™ цукрові буряки” обумовлює підвищення урожайності коренеплодів на 2,4-9,1 т/га, цукристості коренеплодів – 0,3-0,9 % та біологічного збору цукру – на 0,46-1,72 т/га (Вінницька ДСГДС), сприяє збільшенню урожайності коренеплодів на 2,7-10,7 т/га, їх цукристості – на 0,6-1,3 % і як результат, біологічного збору цукру – на 0,76-2,52 т/га (Рівненська ДСГДС).
7. Покращання системи удобрення цукрових буряків за рахунок внесення добрив „Гранубор Натур” та „Нутривант Плюс™ цукрові буряки” сприяло поліпшенню технологічної якості коренеплодів, внаслідок чого коефіцієнт заводу зростав на 0,91-2,9 % та очікуваний технологічний вихід цукру підвищувався на 0,29-1,71 % стосовно контрольного варіанту.
8. Для отримання максимальної урожайності коренеплодів з поліпшеними показниками їх технологічної якості у зоні достатнього зволоження Правобережного Лісостепу України під час сівби насіння слід застосовувати добриво «Гранубор Натур» у дозі 18 кг/га та проводити позакореневе підживлення рослин цукрових буряків комплексним добривом „Нутривант Плюс™ цукрові буряки” у дозі 4,5 кг/га у фазі 8-10 листків та у дозі 3,0 кг/га у фазі змикання листків у міжряддях.