

Інститут картоплярства УААН
Результати по вивченню ефективності застосування добрив «Гранубор Натур» та «Нутривант Плюс[™] картопля» на продуктивність картоплі, сорт Серпанок 2008 р.

Варіанти дослідів	Урожайність, т/га	Приріст до контролю, т/га	Суха речовина, %	Крохмаль, %	Нітрати, мг/кг	Окупність від 1 грн. від «НП»
1. N ₆₀ P ₆₀ K ₉₀ - фон	30,7	-	22,9	15,9	85	-
2. Фон + «ГН», 10 кг/га	31,3	0,6	23,3	16,3	70	10,5
3. Фон + «ГН»*, 10 кг/га + «НП»** 2кг/га фаза сходів + «НП»*** 2кг/га	32,2	1,5	23,7	16,3	71	11,9
4. Фон + «ГН»*, 10 кг/га + «НП»** 3кг/га + «НП»*** 3кг/га	32,5	1,8	23,6	16,7	73	10,9
5. Фон + «ГН»*, 10 кг/га + «НП»** 2кг/га + «НП»*** 2кг/га + «НП»**** 2кг/га	33,3	2,6	23,4	16,6	66	16,0
6. Фон + «ГН»*, 10 кг/га + «НП»** 3кг/га + «НП»*** 3кг/га + «НП»**** 3кг/га	33,9	3,2	23,0	16,8	66	14,9
7. Фон + «НП»** 2кг/га + «НП»*** 2кг/га	31,9	1,2	24,0	16,4	56	17,6
8. Фон + «НП»** 3кг/га + «НП»*** 3кг/га	32,3	1,6	24,1	16,0	69	15,3
9. Фон + «НП»** 2кг/га + «НП»*** 2кг/га + «НП»**** 2кг/га	32,7	2,0	24,4	16,5	72	18,8
10. Фон + «НП»** 2кг/га + «НП»*** 2кг/га + «НП»**** 2кг/га	33,7	3,0	23,9	16,9	70	19,2

Примітки: «ГН» - «Гранубор Натур», «НП» - «Нутривант Плюс[™] картопля», * - передпосівне внесення, ** - фаза сходів, *** - фаза бутонізації, **** - фаза цвітіння.

Результати по вивченню ефективності застосування добрив «Гранубор Натур» та «Нутривант Плюс[™] картопля» на продуктивність картоплі, сорт Фантазія 2008 р.

Варіанти дослідів	Урожайність, т/га	Приріст до контролю, т/га	Суха речовина, %	Крохмаль, %	Нітрати, мг/кг	Окупність від 1 грн. від «НП»
1. N ₆₀ P ₆₀ K ₉₀ - фон	33,7	-	28,6	20,9	59	-
2. Фон + «ГН», 10 кг/га	34,6	0,9	28,4	21,4	44	15,7
3. Фон + «ГН»*, 10 кг/га + «НП»** 2кг/га фаза сходів + «НП»*** 2кг/га	35,4	1,7	28,9	21,5	43	11,4
4. Фон + «ГН»*, 10 кг/га + «НП»** 3кг/га + «НП»*** 3кг/га	35,6	1,9	28,7	21,6	42	11,8
5. Фон + «ГН»*, 10 кг/га + «НП»** 2кг/га + «НП»*** 2кг/га + «НП»**** 2кг/га	36,8	3,1	28,8	21,3	47	18,8
6. Фон + «ГН»*, 10 кг/га + «НП»** 3кг/га + «НП»*** 3кг/га + «НП»**** 3кг/га	37,1	3,4	28,3	21,0	49	15,6
7. Фон + «НП»** 2кг/га + «НП»*** 2кг/га	35,0	1,3	28,2	21,2	46	19,3
8. Фон + «НП»** 3кг/га + «НП»*** 3кг/га	35,7	2,0	28,5	21,3	47	19,7
9. Фон + «НП»** 2кг/га + «НП»*** 2кг/га + «НП»**** 2кг/га	36,5	2,8	27,6	21,5	40	26,2
10. Фон + «НП»** 2кг/га + «НП»*** 2кг/га + «НП»**** 2кг/га	37,0	3,3	27,9	21,7	41	20,7

Примітки: «ГН» - «Гранубор Натур», «НП» - «Нутривант Плюс[™] картопля», * - передпосівне внесення, ** - фаза сходів, *** - фаза бутонізації, **** - фаза цвітіння.

Висновки

1. Позакореневе підживлення комплексним добривом «Нутривант Плюс™ картопля» забезпечує достовірний приріст урожаю бульб досліджуваних сортів при внесенні добрив в нормі 2 і 3 кг/га, як на фоні борного добрива так і без нього.
2. При внесенні комплексного добрива збільшується середня маса товарної бульби, підвищується товарність урожаю.
3. Комплексне добриво «Нутривант Плюс™ картопля» сприяє покращенню біохімічного складу бульб – спостерігається тенденція до підвищення вмісту сухих речовин і крохмалю, суттєво підвищується вміст вітаміну С та знижується вміст нітратів.
4. Оцінка картопле продуктів, виготовлених з бульб сортів Серпанок і Фантазія, показали високу якість чіпсів і картоплі фри незалежно від внесених добрив.
5. Органолептична оцінка кулінарних якостей бульб картоплі показали, що комплексне добриво «Нутривант Плюс™ картопля» не погіршує якість бульб досліджуваних сортів.
6. Застосування комплексного добрива «Нутривант Плюс™ картопля» на обох сортах виявило високу економічну ефективність. Найбільш ефективно застосування підживлення в три фази в нормі 2 і 3 кг/га на фоні NPK.