

**ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ
ДОБРІВ
«НУТРІВАНТ ПЛЮС ПАСЛЬОНОВИЙ»
НА ТОМАТАХ ТА
«НУТРІВАНТ ПЛЮС ОЛІЙНИЙ»
НА КАПУСТІ**

Інститут овочівництва та баштанництва УААН

2008

1. Вплив добрива «Нутривант Плюс пасльоновий» на отримання раннього товарного урожаю томатів

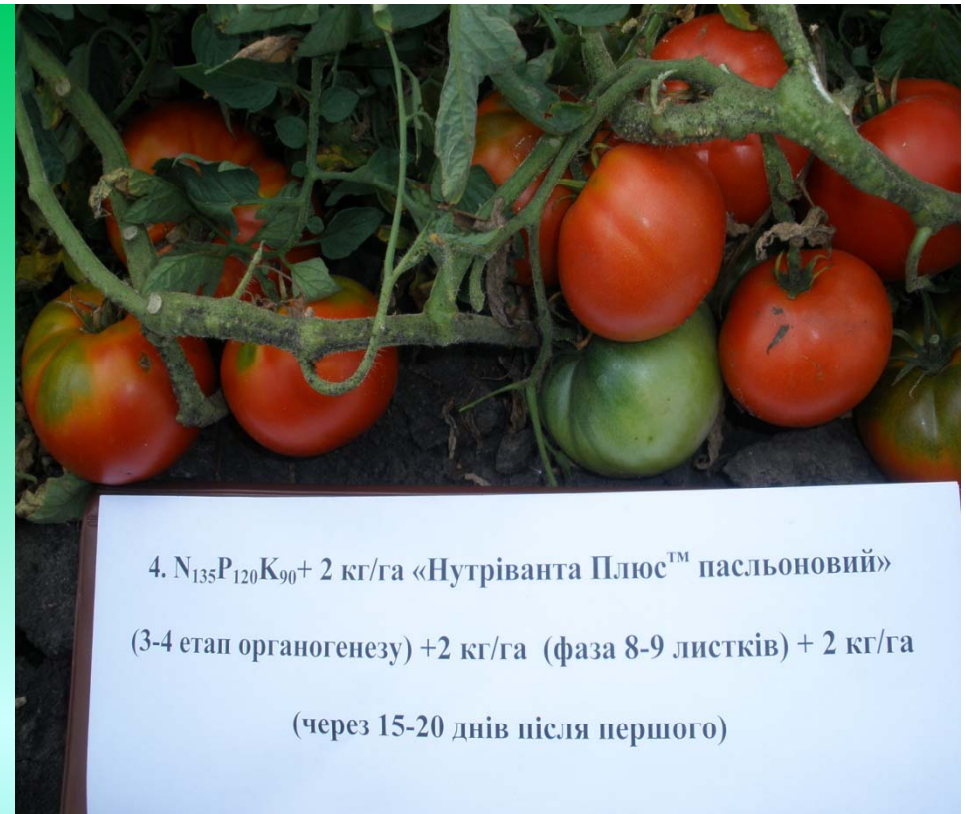
Варіант	Урожайність		Товарність, %
	т/га	приріст, т/га	
1. Контроль (без добрив)	4,7	-	76
2. N ₁₃₅ P ₁₂₀ K ₉₀ (еталон)	9,5	-	86
НРК + «Нутриванта Плюс™ пасльоновий»			
3. 3 кг/га в фазу 8-9 листків та через 15-20 днів	12,0	2,5	87
4. 2 кг/га в фазу 3-4 етап органогенезу + в фазу 8-9 листків + через 15-20 днів після другого	14,5	5,1	94
5. 3 кг/га в фазу 3-4 етап органогенезу + в фазу 8-9 листків + через 15-20 днів після другого	12,7	3,3	89
6. 2 кг/га в фазу 3-4 етап органогенезу + в фазу 8-9 листків + через 15-20 днів після другого та після третього	12,4	2,1	85
7. 4 кг/га в фазу 3-4 етап органогенезу + в фазу 8-9 листків + через 15-20 днів після другого	14,4	4,9	88
8. 3 кг/га в фазу 3-4 етап органогенезу + в фазу 8-9 листків + через 15-20 днів після другого та після третього	11,9	2,4	88
НІР		2,3	

2. Вплив добрива «Нутривант Плюс пасльоновий» на товарну урожайність томатів

Варіант	Урожайність		Товарність, %
	т/га	приріст	
1. Контроль (без добрив)	18,6	-	77
2. N ₁₃₅ P ₁₂₀ K ₉₀ (еталон)	29,0	-	86
НРК + «Нутриванта Плюс™ пасльоновий»			
3. 3 кг/га в фазу 8-9 листків та через 15-20 днів	32,1	3,1	85
4. 2 кг/га в фазу 3-4 етап органогенезу + в фазу 8-9 листків + через 15-20 днів після другого	34,5	5,5	82
5. 3 кг/га в фазу 3-4 етап органогенезу + в фазу 8-9 листків + через 15-20 днів після другого	34,5	5,5	87
6. 2 кг/га в фазу 3-4 етап органогенезу + в фазу 8-9 листків + через 15-20 днів після другого та після третього	33,6	4,6	87
7. 4 кг/га в фазу 3-4 етап органогенезу + в фазу 8-9 листків + через 15-20 днів після другого	36,4	7,4	88
8. 3 кг/га в фазу 3-4 етап органогенезу + в фазу 8-9 листків + через 15-20 днів після другого та після третього	33,2	4,2	86
НІР		3,6	



1



2

- 1 - еталонний варіант N₁₃₅P₁₂₀K₉₀
- 2 - N₁₃₅P₁₂₀K₉₀ + 2 кг/га «Нутриванта Плюс™ пасльоновий» в фазу 3-4 етап органогенезу + в фазу 8-9 листків + через 15-20 днів після другого

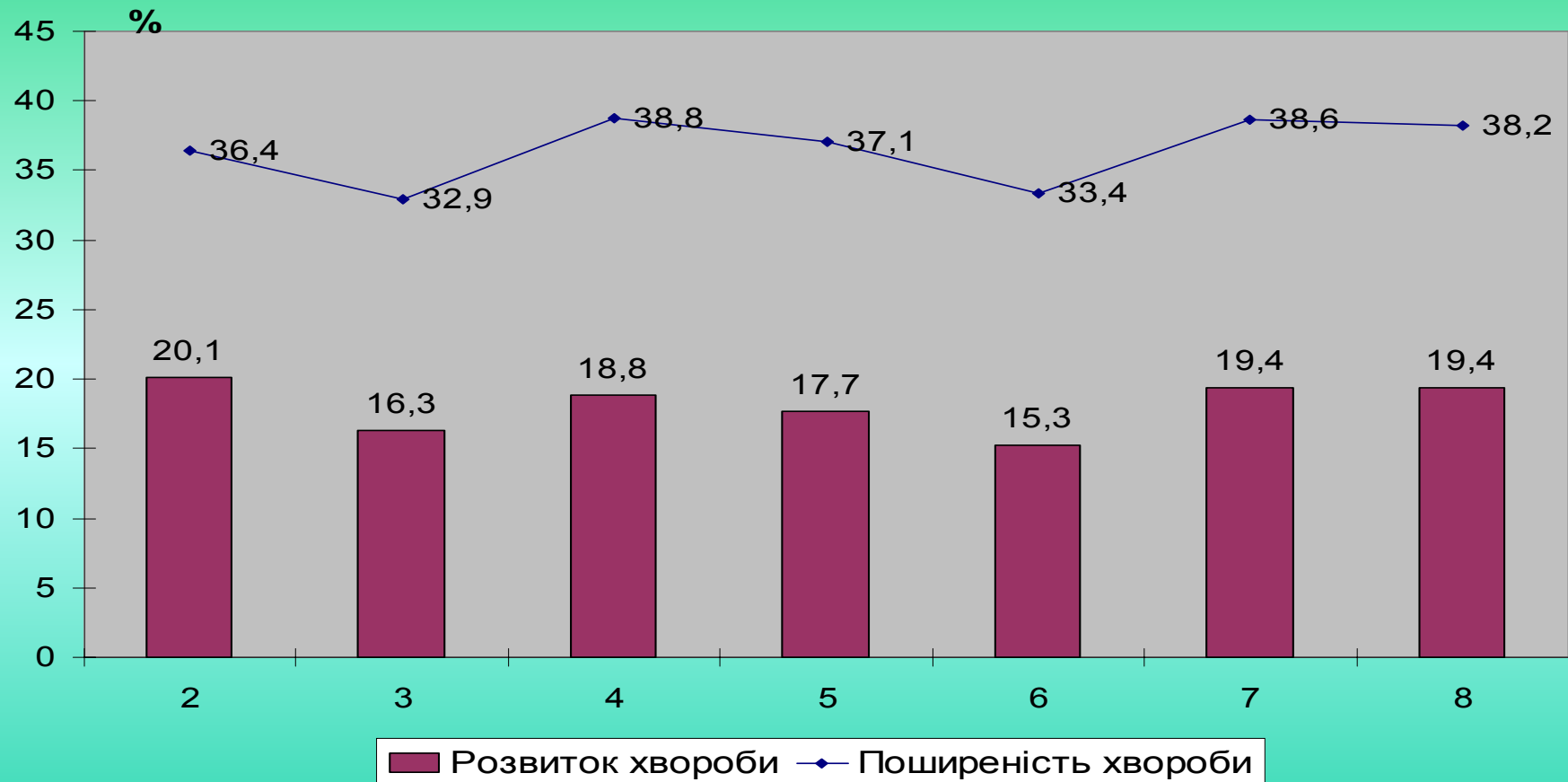


1

- 1 - варіант 7: $N_{135}P_{120}K_{90}$ + 2 кг/га «Нутриванта Плюс™ пасльоновий» в фазу 3-4 етап органогенезу + в фазу 8-9 листків + через 15-20 днів після другого
- 2 – варіант 8: $N_{135}P_{120}K_{90}$ + 3 кг/га «Нутриванта Плюс™ пасльоновий» в фазу 3-4 етап органогенезу + в фазу 8-9 листків + через 15-20 днів після другого та після третього

2

3. Вплив добрива «Нутривант Плюс» пасльоновий» на поширення та розвиток альтернаріозу томату *Alternaria solani*



4. Вплив сумісного використання добрив «Нутривант Плюс™ пасльоновий», мікрокату Ca+B, мікрокату Zn+Mn та Райкату на отримання раннього товарного урожаю томатів

Варіант	Урожайність		Товарність, %
	т/га	приріст, т/га	
N ₁₃₅ P ₁₂₀ K ₉₀ (еталон)	9,5	-	86
НРК + мікрокат Ca+B в фазу 8-9 листків + мікрокат Zn+Mn(500 мл/га) через 15-20 днів після другого + Райкат (600 мл/га) на початку дозрівання	12,5	3,0	92
НРК + мікрокат Ca+B в фазу 8-9 листків + мікрокат Zn+Mn(500 мл/га) через 15-20 днів після другого	11,7	2,2	91
НРК + «Нутриванта Плюс™ пасльоновий» 2 кг/га в фазу 3-4 етап органогенезу + в фазу 8-9 листків + через 15-20 днів після другого			
+ мікрокат Ca+B в фазу 8-9 листків + мікрокат Zn+Mn через 15-20 днів після другого + Райкат на початку дозрівання	12,1	2,6	91
+ мікрокат Ca+B в фазу 8-9 листків + мікрокат Zn+Mn через 15-20 днів після другого	12,6	3,1	93
НІР		2,3	

5. Вплив сумісного використання добрив «Нутривант Плюс™ пасльоновий», мікрокату Са+В, мікрокату Zn+Mn і Райкату на товарну урожайність томатів

Варіант	Урожайність		Товарність, %
	т/га	приріст, т/га	
N ₁₃₅ P ₁₂₀ K ₉₀ (еталон)	29,0	-	86
NPK + мікрокат Са+В в фазу 8-9 листків + мікрокат Zn+Mn(500 мл/га) через 15-20 днів після другого + Райкат (600 мл/га) на початку дозрівання	33,1	4,1	87
NPK + мікрокат Са+В в фазу 8-9 листків + мікрокат Zn+Mn(500 мл/га) через 15-20 днів після другого	32,8	3,8	90
NPK + «Нутриванта Плюс™ пасльоновий» 2 кг/га в фазу 3-4 етап органогенезу + в фазу 8-9 листків + через 15-20 днів після другого			
+ мікрокат Са+В в фазу 8-9 листків + мікрокат Zn+Mn через 15-20 днів після другого + Райкат на початку дозрівання	32,9	3,9	87
+ мікрокат Са+В в фазу 8-9 листків + мікрокат Zn+Mn через 15-20 днів після другого	34,2	5,2	87
НІР		3,6	

6. Вплив добрив «Нутривант Плюс пасльоновий», мікрокату Са+В, мікрокату Zn+Mn та Райкату на зміну біохімічних показників плодів томату

Варіант	Суша розч. речовина %	Цукор %	Аскорб. кислоти мг/100г	Кислотність, %
N ₁₃₅ P ₁₂₀ K ₉₀ (еталон)	5,70	3,90	18,4	0,35
НРК + 3 кг/га «Нутриванта Плюс™ пасльоновий» в 2строки	6,50	4,23	20,7	0,45
НРК + 2 кг/га «Нутриванта Плюс™ пасльоновий» в 3 строки	6,35	4,32	17,5	0,47
НРК + 3 кг/га «Нутриванта Плюс™ пасльоновий» в 3 строки	5,35	4,14	16,5	0,37
НРК + 2 кг/га «Нутриванта Плюс™ пасльоновий» в 4 строки	4,98	3,98	15,9	0,38
НРК + 4 кг/га «Нутриванта Плюс™ пасльоновий» в 3 строки	5,60	4,94	15,0	0,40
НРК + 3 кг/га «Нутриванта Плюс™ пасльоновий» в 4 строки	6,00	4,23	17,4	0,38
НРК + мікрокат Са+В + мікрокат Zn+Mn + Райкат	5,70	3,98	14,6	0,41
НРК + мікрокат Са+В + мікрокат Zn+Mn	5,45	4,06	18,0	0,40
НРК + 2 кг/га «Нутриванта Плюс™ пасльоновий» в 3 строки + мікрокат Са+В + мікрокат Zn+Mn + Райкат	6,10	4,23	15,6	0,40
НРК + 2 кг/га «Нутриванта Плюс™ пасльоновий» в 3 строки + мікрокат Са+В + мікрокат Zn+Mn	6,20	4,32	18,3	0,45
НІР	0,6	0,24	1,1	0,06

7. Вплив добрива «Нутривант Плюс олійний» на товарну урожайність капусти білоголової

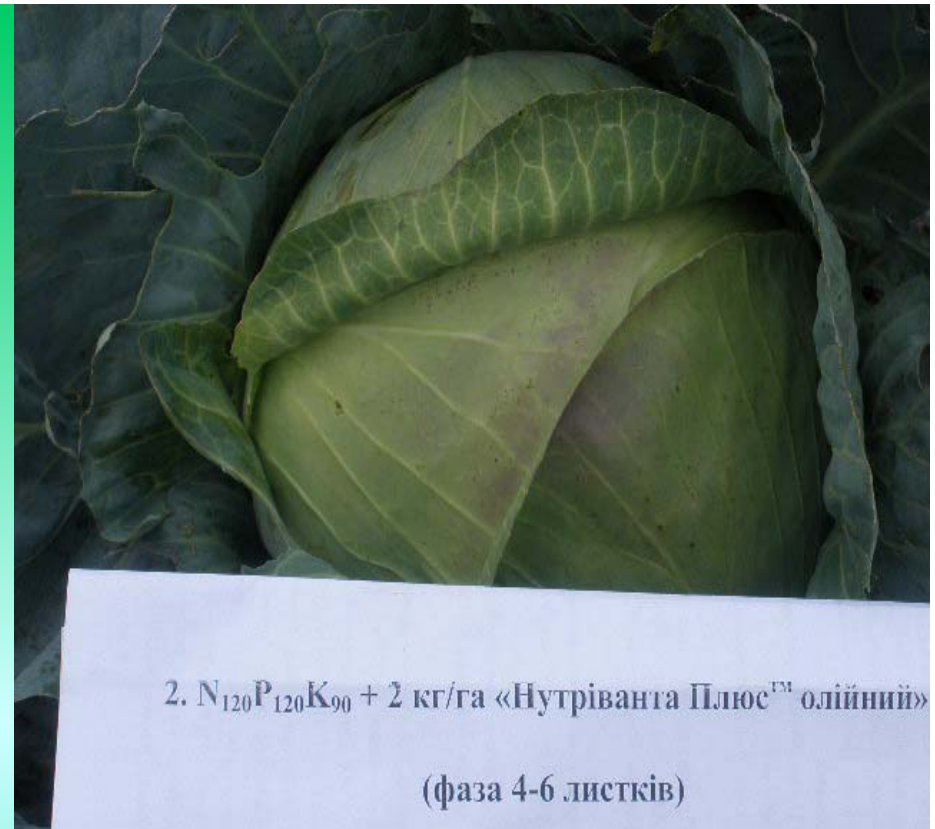
Варіант	Урожайність		Товарність, %
	т/га	приріст	
1. N ₁₂₀ P ₁₂₀ K ₉₀ (еталон)	56,0	-	97
NPK + «Нутриванта Плюс™ пасльоновий»			
2. 2 кг/га в фазу 4-6 листків	63,7	7,7	98
3. 3 кг/га в фазу 4-6 листків	63,9	7,9	97
4. 2 кг/га в фазу 4-6 листків + в фазу формування головки	65,0	9,0	96
5. 3 кг/га в фазу 4-6 листків + в фазу формування головки	66,1	10,1	98
6. 2 кг/га в фазу 4-6 листків + в фазу формування головки + в фазу нещільної головки	65,1	9,1	98
7. 3 кг/га в фазу 4-6 листків + в фазу формування головки + в фазу нещільної головки	66,9	10,9	97
НІР		5,7	

8. Вплив сумісного використання добрив «Нутривант Плюс олійний», аміакату, мікрокату Са+В та мікрокату Zn+Mn на товарну урожайність капусти білоголової

Варіант	Урожайність		Товарність, %
	т/га	приріст	
N ₁₂₀ P ₁₂₀ K ₉₀ (еталон)	56,0	-	97
+ Амінокат в фазу 4-6 листків + мікрокат Са+В та мікрокат Zn+Mn в фазу формування головки	64,5	8,5	97
+ Мікрокат Са+В та мікрокат Zn+Mn в фазу формування головки	61,9	5,9	98
НРК + «Нутриванта Плюс™ пасльоновий» 2 кг/га в фазу 4-6 листків + в фазу формування головки	65,0	9,0	96
+ Амінокат в фазу 4-6 листків + мікрокат Са+В та мікрокат Zn+Mn в фазу формування головки	69,2	13,2	98
+ Мікрокат Са+В та мікрокат Zn+Mn в фазу формування головки	66,3	10,3	98
НІР		5,7	



1



2

- 1 - еталонний варіант $N_{125}P_{120}K_{90}$
- 2 - $N_{125}P_{120}K_{90} + 2$ кг/га «Нутриванта Плюс™ олійний» в фазу 4-6 листків



- 1 - $N_{120}P_{120}K_{90} + 3$ кг/га «Нутриванта Плюс™ олійний» в фазу 4-6 листків + в фазу формування головки
- 2 - $N_{120}P_{120}K_{90} + 2$ кг/га «Нутриванта Плюс™ олійний» в фазу 4-6 листків + в фазу формування головки + Амінокат в фазу 4-6 листків + мікрокат Ca+V та мікрокат Zn+Mn в фазу формування ГОЛОВКИ

9. Вплив добрив «Нутривант Плюстм олійний», мікрокату Са+В, мікрокату Zn+Mn та Аміакату на зміну біохімічних показників головок капусти

Варіант	Цукор %	Аскорб. кислоти мг/100г	Нітрати мг/кг
N ₁₂₀ P ₁₂₀ K ₉₀ (еталон)	4,92	29,4	354
NPK + 2 кг/га «Нутриванта Плюстм олійний» в 1 строк	4,80	33,2	419
NPK + 3 кг/га «Нутриванта Плюстм олійний» в 1 строк	4,75	34,1	411
NPK + 2 кг/га «Нутриванта Плюстм олійний» в 2 строки	4,74	35,1	456
NPK + 3 кг/га «Нутриванта Плюстм олійний» в 2 строки	4,75	32,6	445
NPK + 2 кг/га «Нутриванта Плюстм олійний» в 3 строки	4,98	34,7	487
NPK + 3 кг/га «Нутриванта Плюстм олійний» в 3 строки	4,74	30,7	405
NPK + аміокат + мікрокат Са+В + мікрокат Zn+Mn	4,98	33,2	347
NPK + мікрокат Са+В + мікрокат Zn+Mn	5,23	25,9	386
NPK + 2 кг/га «Нутриванта Плюстм олійний» в 2 строки + аміокат + мікрокат Са+В + мікрокат Zn+Mn	4,75	34,5	386
NPK + 2 кг/га «Нутриванта Плюстм олійний» в 2 строки + мікрокат Са+В + мікрокат Zn+Mn	5,11	31,5	442
НІР	0,19	2,3	34