

Інститут овочівництва і багданництва УААН

Результати досліджень з вивчення впливу комплексних добрив «Нутривант Плюс™ олійний», «Амінокат 30»

«Мікрокат Са+В», «Мікрокат Zn+Mn» при вирощуванні капусти білоголової в умовах зрошення, 2008 р.

Варіанти дослідів	Урожайність, т/га	Приріст урожаю, т/га	Товарність, %	Цукор, %	Аскорб. кислоти, мг/100г	Нітрати, мг/кг
1. N ₁₂₀ P ₁₂₀ K ₉₀ (еталон)	56,0	-	97	4,92	29,4	354
2. NPK + 2 кг/га «НП» ¹	63,7	7,7	98	4,80	33,2	419
3. NPK + 3 кг/га «НП» ¹	63,9	7,9	97	4,75	34,1	411
4. NPK + 2 кг/га «НП» ¹ + 2 кг/га «НП» ²	65,0	9,0	96	4,74	35,1	456
5. NPK + 3 кг/га «НП» ¹ + 3 кг/га «НП» ²	66,1	10,1	98	4,75	32,6	445
6. NPK + 2 кг/га «НП» ¹ + 2 кг/га «НП» ² + 2 кг/га «НП»	65,1	9,1	98	4,98	34,7	487
7. NPK + 3 кг/га «НП» ¹ + 3 кг/га «НП» ³	66,9	10,9	97	4,74	30,7	405
8. NPK + 0,3 л/га «А 30» ¹ + (0,5 л/га «М Са+В» та 0,5 л/га «М Zn+Mn») ²	64,5	8,5	97	4,98	33,2	347
9. NPK + 0,5 л/га «М Са+В» та 0,5 л/га «М Zn+Mn» ³	61,9	5,9	98	5,23	25,9	386
10. NPK + (2 кг/га «НП» та 0,3 л/га «А 30») ¹ + (2 кг/га «НП» + 0,5 л/га «М Са+В» + 0,5 л/га «М Zn+Mn») ²	69,2	13,2	98	4,75	34,5	386
11. NPK + 2 кг/га «НП» ¹ + (2 кг/га «НП» + 0,5 л/га «М Са+В» + 0,5 л/га «М Zn+Mn») ²	66,3	10,3	98	5,11	31,5	442

Примітки: «НП» - «Нутриванта Плюс™ олійний», «А 30» - «Амінокат 30», «М Са+В» - «Мікрокат Са+В», «М Zn+Mn» - «Мікрокат Zn+Mn», ¹ - фаза 4-6 листків, ² - фаза формування головки, ³ - фаза нещільної головки.

ОСНОВНІ ВИСНОВКИ

1. Найбільш оптимальної дозою «Нутривант Плюс™ олійний» для капусти білоголової по фоні рекомендованої кількості мінеральних добрив (N₁₂₀P₁₂₀K₉₀) є доза 2 кг/га при однократному внесенні в фазу 4-6 листків. Приріст урожайності при цьому становить 7,7 т/га, або 13,8% при урожайності на фоновому варіанті 56,0 т/га.

2. Застосування по фоні мінеральних добрив Мікрокату Са+В та Мікрокату Zn+Mn в фазу формування головки в дозі 500 мг/га дозволяє збільшити урожайність товарної продукції капусти білоголової на 8,5 т/га, або 15,2%. Сумісне застосування Амінокату та Мікрокатів не сприяє зростанню урожайності капусти.

3. Внесення комплексного добрива «Нутривант Плюс™ олійний», Мікрокатів та Амінокату позитивно впливає на формування продукції капусти білоголової належної якості за основними біохімічними показниками.