

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ

Саидов Сулаймон Мумиджонович, студент 4 курса

Научный руководитель: Максим Николаевич Павлов, к.с.-х.н., доцент кафедры агрохимии, земледелия и лесопользования

Тверская государственная сельскохозяйственная академия

Капуста белокочанная (*Brassica oleracea* L. convar. capitata (L.) Alef. var. alba DC.) - одна из важнейших овощных культур в сельскохозяйственном производстве. Исследования проводили в 2020 году на опытном поле Тверской ГСХА на дерново - среднеподзолистой остаточной карбонатной глееватой почве на морене, легкосуглинистой по гранулометрическому составу, хорошо окультуренной.

Цель исследований – изучить сравнительную продуктивность различных гибридов капусты белокочанной при некорневой подкормке различными комплексными удобрениями в условиях Центрального района Нечерноземной зоны РФ.

Схема опыта:

Фактор А: Гибрид:

1. Юбилей F1,
2. Зенон F1.

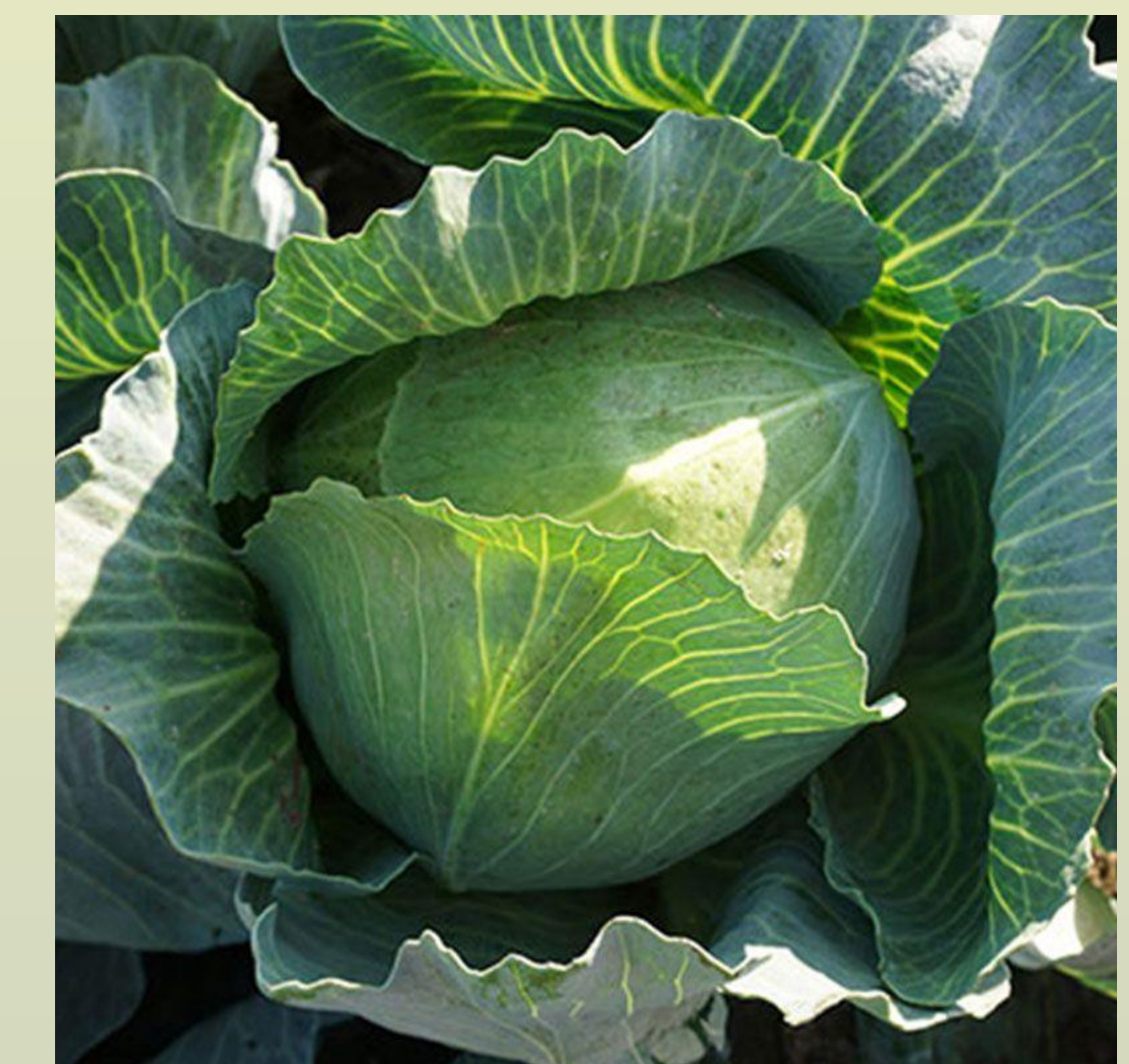
Фактор В: Комплексное удобрение для некорневой подкормки:

1. Контроль (без подкормки),
2. Акварин – 3,
3. Акварин - 5.

Объекты исследования – гибриды капусты :



Юбилей F1



Зенон F1

Результаты исследования:

Урожайность гибридов капусты белокочанной:

Гибрид	Вариант удобрения	Урожайность,	
		т/га	т/га к контролю
Юбилей F1	Контроль	53,0	0,0
	Акварин 3	60,1	7,1
	Акварин 5	63,6	10,6
	Среднее	58,9	-
Зенон F1	Контроль	56,3	0,0
	Акварин 3	61,3	5,1
	Акварин 5	65,7	9,5
	Среднее	61,1	-

Распространённость болезней у капусты белокочанной:

Гибрид	Вариант удобрения	Распространенность болезней, %
Юбилей F1	Контроль	14,3
	Акварин 3	14,3
	Акварин 5	21,4
	Среднее	16,7
Зенон F1	Контроль	14,3
	Акварин 3	21,4
	Акварин 5	28,6
	Среднее	21,4

Заключение :

Лучшей урожайностью (61,1 т/га кочанов), но наибольшей распространенностью болезней в среднем по вариантам отличался гибрид Зенон F1.

Наиболее эффективным удобрением для некорневой подкормки капусты белокочанной обоих гибридов по повышению урожайности является комплекс макро и микроэлементов Акварин 5, который обеспечил прибавку урожайности кочанов по разным гибридам 9,5 – 10,6 т/га.