

Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і природокористування України



«Моделювання продуктивності пшениці озимої за фоліарного внесення спеціальних добрив»

Кафедра агрохімії та якості продукції рослинництва ім. О.І. Душечкіна.

Виконав студент Гордієнко О.В. Спеціальність 201 «Агрономія»

За основу в даному досліді викладалися такі цілі та завдання:

1. Визначити, як саме впливають досліджувані препарати, що були внесені позакоренево, на агрохімічні показники темно-сірого опідзоленого ґрунту.

2. Визначення біометричних показників рослин пшениці ярої під впливом рістстимулюючих препаратів.

3. Визначення структури та урожайності пшениці озимої з врахуванням впливу стимулюючих препаратів на її ріст.

УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА ФОЛІАРНОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

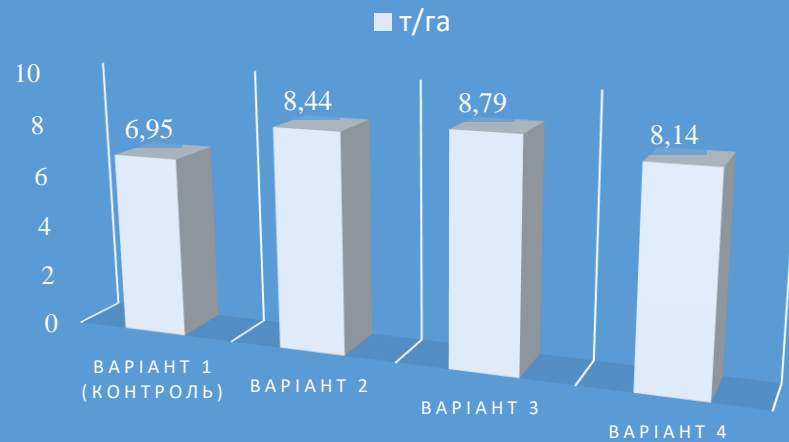


СХЕМА ДОСЛІДУ

№ варіанту	Обробка насіння	ВВСН 30-32	ВВСН 37-39
1	Контроль (без добрив)	Контроль (без добрив)	Контроль (без добрив)
2	Стимозерн 1,5 л/т	Біозерн 30 (2 л/га)	Біозерн 37 (2 л/га)
3	Стимозерн 1,5 л/т	Біозерн 30 (2 л/га)+СаО (40 г/л)+ Cu (20 г/л)+ Mn (20 г/л)	Біозерн 37 (2 л/га) + Cu (40 г/л)+ Mn (20 г/л)
4	Стимозерн 1,5 л/т	Біозерн 30 (2 л/га)+СаО (40 г/л)+ Cu (20 г/л)+ Mn (40 г/л)	Біозерн 37 (2 л/га) + Cu (20 г/л)+ Mn (40 г/л)

ФІЗИЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА ПОЗАКОРЕНЕВОГО ВНЕСЕННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ДОБРІВ

№ варіанту	Натура, г/л	Маса 1000 зерен, г	Скловидність, %
1	737	42,8	50
2	763	45,4	50
3	766	45,5	50
4	765	46,3	50

Висновки:

внесення добрив за схемою нашого Досліді підвищує рівень

урожайності (на 1,19-1,84 т/га та покращує якість зерна відносно контролю в таких показниках як маса 1000 зерен (вища на 2,6-3,5 г) та натура зерна (більша 26-29 г/л). Проте, у процесі проведення дослідження було виявлено, що фоліарне підживлення не знатне значною мірою впливати на вміст елементів живлення в ґрунті.