

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ БИОУДОБРЕНИЯ «НИКФАН»

В период с 20.07 по 19.09 2016 года были проведены полевые испытания Эффективности биоудобрения «НИКФАН». Испытания проводились в полевых условиях хозяйства ООО «Курган-Агро» (Pradimex) на площади 15 га. Культура сах. свекла, сорт Кэши

В качестве контроля использовали участок площадью 76 (46 ФКР326) га, на котором технологический процесс выращивания культуры осуществлялся в соответствии с принятой агротехникой, а именно: шурфовый метод выращивания. Биоудобрение «НИКФАН» - экологически безопасное удобрение биоудобрение – продукт микробиологического синтеза грибов-продуцентов с ярко выраженными свойствами стимулятора роста и развития растений Государственная регистрация № 1692-09-208-370-0-0-0-1.

Схема опыта.

1. Контроль – выращивание культуры сах. св в соответствии с принятыми в хозяйстве агромероприятиями.

2. «НИКФАН» (обработка по вегетативной массе 1 раз за период выращивания в дозе по 0,4 л/га) на стадии роста культуры сах. свеклы и затем капусты.

Характеристики сорта :

Характеристика климатических условий: умеренная

Задачи исследования.

-выявить степень влияния Биоудобрения «НИКФАН» на рост и развитие культуры сах. свеклы;

-определить его влияние на урожайность и качество культуры сах. свеклы.

В табл.1 предоставлены результаты испытаний

Таблица 1

Варианты	Урожайность		Масса 1000 зерен, г (натура)	Другие показатели
	ц/га	%		
Без обработки биоудобрением	<u>2,22 т</u>		<u>7,20 кг</u>	
С обработкой биоудобрением НИКФАН	<u>2,22 т</u>		<u>10,01 кг</u>	

Выбор мест под контрольной точки проведено методом агрономом Бокоренко В.В.

Для получения результатов испытаний были проведены следующие мероприятия:

На участке с площадью.....³⁰.....га.

На 20 м. выкопали по 10 см и вросли на 10 см.

Максимальная урожайность была достигнута в варианте с обработкой биоудобрением НИКФАН и составилац/га, на контрольном участке -ц/га, что составило%.

Отмечены также дополнительные эффекты :.....

-созревание раньше срока.....

-экономия минеральных удобрений.....

-экономия химических гербицидов, инсектицидов, фунгицидов.....

-растения более здоровые, отсутствуют следующие проявления болезней:.....

На урожайность повлияло увеличение кущения и образование большого количества продуктивных стеблей от использования НИКФАН.

В то же время отмечается подавление сорной растительности на делянках с НИКФАНОМ, что враз меньше по сравнению с контрольным вариантом.

Таким образом , можно сделать следующие ВЫВОДЫ:

1.Единичная обработка растений в процессе роста биопрепаратом НИКФАН позволяет легче перенести стрессовые ситуации (засуху и замокание).

2.НИКФАН способствует раннему созреванию. ☺

3.Достоверно увеличивает урожайность зерновых, даже в условиях отсутствия (или снижения норм применения) минеральных удобрений.

4.Максимальный экономический эффект достигнут при применении НИКФАНА и он составляет ...³⁹.....% к контролю.

..... Рекомендует в заявленных нормах использование НИКФАН в промышленном выращивании культуры.....

Протокол подписали: *19.09.2016* *М.П. [подпись]*
От ООО НПО «БИОрост».....

От *19.09.2016* *[подпись]*
М.П. *Бондаренко В.В.*
