

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ БИОУДОБРЕНИЯ «НИКФАН»

В период с 2007 по 1909 2016 года были проведены полевые испытания Эффективности биоудобрения «НИКФАН». Испытания проводились в полевых условиях хозяйства ООО Курен-Саро (Prodimax) на площади 15 га. Культура сах. свеклы, сорт РЭММ

В качестве контроля использовали участок площадью 226 (46 ПМР 104) га, на котором технологический процесс выращивания культуры осуществлялся в соответствии с принятой агротехникой, а именно: шубонас обработка почвы, ветрябывание. 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. свеклы 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 сильно развитой и затем.....

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>1 см²</u>		<u>7,903</u>	<u>количество зерен</u>
С обработкой биоудобрением НИКФАН	<u>1 см²</u>		<u>9,428</u>	<u>количество зерен, масса ботвы, более мелкая обработка почвы</u>

Дополнительно в течение 2 часов ввела и обработала почву в виде раствора.
Выбор мест контрольной почвы произведен агрономом Баранченко В.В.

Для получения результатов испытаний были проведены следующие мероприятия:

На участке с площадью.....³⁰.....га.

Ботва выжжена коммунатором кокорящимся на 1 м²

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

Отмечены также дополнительные эффекты: *Увеличение вегетационной массы*

-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 ^{19,3}.....% к контролю.

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

Протокол подписали: *19.08.2016* *М.П. Мичурин С.В.*
От ООО НПО «БИОрост».....

От *19.08.2016* *М.П. Бондаренко В.В.*
