

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ БИОУДОБРЕНИЯ «НИКФАН»

В период с 6.06 по 13.09 2016 года были проведены полевые испытания Эффективности биоудобрения «НИКФАН».

Испытания проводились в полевых условиях хозяйства ОАО «Короб» на площади 20 га. Культура сах. свекла сорт Леонард

В качестве контроля использовали участок площадью 20 га, на котором технологический процесс выращивания культуры осуществлялся в соответствии с принятой агротехникой, а именно: земельная осп. на поч. ви с выработкой
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. свекла 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 и затем редко

Характеристики сорта :

Характеристика климатических условий: умеренно-континентальная

Задачи исследования.

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

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

В табл.1 предоставлены результаты испытаний

Таблица 1

Варианты	Урожайность		Масса 1000 зерен, г (натура)	Другие показатели
	ц/га	%		
Без обработки биоудобрением	<u>11,140</u>		<u>11,140</u>	
С обработкой биоудобрением НИКФАН	<u>13,455</u>		<u>13,455</u>	<u>более выровненная стр-ра клубней</u>

Для получения результатов испытаний были проведены следующие мероприятия:

На участке с площадью.....*1 м²*.....га.

.....*Были выполнены все кубки*.....

Максимальная урожайность была достигнута в варианте с обработкой биодобрием 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:....*да*....

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 *17,6*...% к контролю.

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

Протокол подписали:

13.09.2016

От ООО НПО «БИОрост».....

От *13.09.2016*.....

