

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»
ПО АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ



ОТЧЕТ
ПО ИЗУЧЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА ФИРМЫ ООО «ЭДНА»
В СИСТЕМЕ ВЫРАЩИВАНИЯ ХЛОПЧАТНИКА
В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ 2013 Г.

ПРИВОЛЖСКИЙ
РАЙОН ИП КФХ
«ФУРСОВ Н.В.»

г. Астрахань - 2013 г.

Торговое название препарата, применяемое на посадках хлопчатника

1. Агат - 25К, ТПС (18+60+70 мг/кг)

Действующее вещество:

- 3-индолилуксусная кислота+я- аланин+ α -глутаминовая кислота

Препаративная форма:

- текучая паста

Назначение:

- регулятор роста, фунгицидного

действия Государственная регистрация

Период проведения опыта:

май-октябрь 2013 г.

Место проведения опыта:

Приволжский район, ИП КФХ «Фурсов Н.В.»

Почвенно-климатическая зона:

полупустыня

Назначение:

повышение устойчивости к неблагоприятным погодным условиям и профилактика появления заболеваний.

Фаза развития в момент проведения обработки Культура: Хлопчатник

Сорт: «РХ-3»

Норма высева - 45 кг/га **Дата посадки:** 6-15 мая 2013 г.

Время появления всходов: 21-22 мая 2013 г. массовые всходы.

Фаза развития растений в момент обработок:

предпосевная обработка семян, образование настоящих листьев, цветение

Вид опыта: мелкоделяночный

Агротехника опытных делянок

Почва: суглинок

Предшественники: залежи

Удобрения: не вносились

Метеорологические данные:

Май в текущем году отличался повышенным температурным фоном и большим дефицитом осадков. Средние месячные температуры воздуха составили 20,8-22,1°. Май был сухим, осадки выпадали редко. На момент обработки в период образования настоящих листьев средние декадные температуры воздуха составили 21,9-22,5 \ Относительная влажность воздуха составила 49-56%. Осадков после обработок не было.

Погода в июне характеризовалась повышенным температурным фоном и дефицитом осадков. . Средние месячные температуры воздуха составили 24,0-24,5. Осадки выпадали повсеместно, распределялись очень неравномерно.

Количество повторностей: 3

Технология применения изучаемого препарата

Сроки обработок, даты:

Предпосевная обработка - 30 апреля-4 мая

Обработка в фазе образования настоящих листьев - 7-8 июня

Обработка посевов перед цветением - 18 июля.

Кратность обработок -3

Способ применения: замачивание, наземное опрыскивание.

Используемая аппаратура:

Ручной мотоопрыскиватель

Расход рабочей жидкости: 300 л/га Схема опыта :

Вариант	Наименование препарата	Норма расхода препарата
1 -Контроль 5 га.	1. Предпосевная обработка 2. Обработка в фазе наст. листа Самум 3. Обработка растений в фазе бутонизации	Без обработок 600мл/га
2 - 5 га.	1. Предпосевная обработка Агат 25К 2. Обработка в фазе наст, листьев Агат 25 К + Самум 3. Обработка растений в фазе бутонизации Агат 25 К+	75гр/300 кг 50 гр+600мл/300 л

Дата учета:

1. Учет после высева 20 мая

2. 12 июня
3. 12 августа
4. Период сбора 20-25 октября

Всхожесть хлопчатника, рост и развитие растений.

Учет всхожести на делянках проводился с помощью площадок 1 м², с учетом три учетные площадки на одну делянку. На всех вариантах включая контроль, всхожесть одинаковая.

Влияние на распространение и развитие болезней хлопчатника

При проведении исследования в контроле на посадках хлопчатника фунгицидные обработки не проводились. Развитие распространение болезней (гомоз) в результате составила 1,5 %. На посадках хлопчатника обработанных препаратом Агат 25-К в трех разовой повторности, распространение заболеваний не зафиксировано.

Продуктивность хлопчатника

При проведении учета действия препарата Агат 25К на рост и развития хлопчатника отмечается ускоренный рост растения, по сравнению с контролем растения обработанные препаратом перешли к фазе бутонизации на 5 дней раньше. Среднее количество коробочек на растении составляет от 15-20 шт. На делянке обработанной препаратом Агат 25К процент опадания цветков и бутонов ниже чем у контроля и составляет 10-12 %.

Вывод:

Согласно проведенных опытов и предварительных результатов учета действия на рост и развитие хлопчатника препарата Агат 25К, можно сделать заключение, что примененная система обработок повлияла на посевы хлопчатника положительно. Итоговые результаты можно увидеть после сбора урожая. 20-25 октября 2013г

Начальник отдела

защиты растений филиала ФГБУ

ведущий энтофитопатолог

отдела защиты растений филиала ФГБУ

«Россельхозцентр» по Астраханской области

«Россельхозцентр» по Астраханской

А.Е. Талышкина