

БАЗА ДАННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 409.С

ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЯ **WETCIT** В КАЧЕСТВЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУКУРУЗЫ PIONEER ОТ **ЦЕРКОСПОРОЗА** И **СЕВЕРНОГО ГЕЛЬМИНТОСПОРИОЗА**

КУЛЬТУРА	Кукуруза, сорт PHB31M84BR (<i>Pioneer</i>)
ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ	Церкоспороз (<i>Cercospora zeae-maydis</i>) Северный гельминтоспориоз (<i>Excerohilium turcicum</i>)
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА	Роойдраай • Винтертон • Южная Африка
ДАТА	Февраль - март 2011
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ	А. Одендаал • A-SEARCH

ОПИСАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА

Для оценки действия **WETCIT** в качестве добавки при обработках стандартными разрешенными фунгицидами против церкоспороза и северного гельминтоспориоза был проведен эксперимент на орошаемом кукурузном поле позднего посева. Была применена система рандомизированного плана с четырьмя повторениями. Размер каждого участка 2м x 10м с необрабатываемыми разделительными полосами.

Интервал между обработками - 3 недели. Даты обработок: 10 февраля и 7 марта. Использовался мультифункциональный опрыскиватель с газонапорным режимом с форсунками Agritor поллой конической формы, рабочее давление - 2,5 бар, норма расхода рабочей жидкости - 203 литра на гектар.

С каждого участка было отобрано по 50 листьев в случайном порядке и оценена степень поражения церкоспорозом и северным гельминтоспориозом на 7 марта, т.е. на 25й день после первой обработки и на 29 марта, 3 недели спустя после второй обработки.

РЕЗУЛЬТАТЫ

ЦЕРКОСПОРОЗ

Во время проведения первой оценки данных эксперимента, 29,5% листьев на необработанном участке были поражены церкоспорозом. Уровень поражения остался на прежнем уровне, 29%, и через три недели после второй обработки.

Добавление **WETCIT** к Abacus (*пираклостробин / эпоксиконазол*) и Duett (*эпоксиназол / карбендазим*) способствовало серьезному улучшению защиты после обеих обработок, в процентном выражении достигая 96% против 84% при обработках только Abacus с Duett без добавки **WETCIT**.

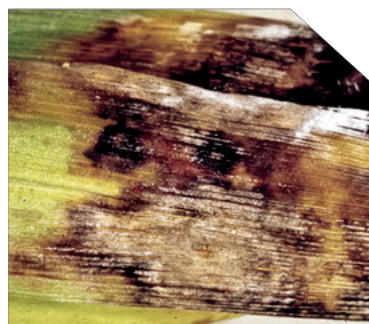
СЕВЕРНЫЙ ГЕЛЬМИНТОСПОРИОЗ

Поражение северным гельминтоспориозом необработанного участка составило 34,5% и 33% после первой и второй обработки соответственно.

Добавление **WETCIT** к обработке Abacus с последующей обработкой Duett обеспечили защиту от этой болезни на 92,4% против 80,3% защиты при обработках без добавления **WETCIT**.

ТАБЛИЦА ОБРАБОТОК

ДАТА	ОБРАБОТКА	НОРМА РАСХОД / ГА
1	КОНТРОЛЬ	
2	28 февр. Abacus 125SC с последующей обработкой 21 марта Duette 250EC	1600 мл 1200 мл
3	28 февр. Abacus 125SC + WETCIT с последующей обработкой 21 марта Duette 250EC + WETCIT	1600мл+100 мл/гг 1200мл+100 мл/гг



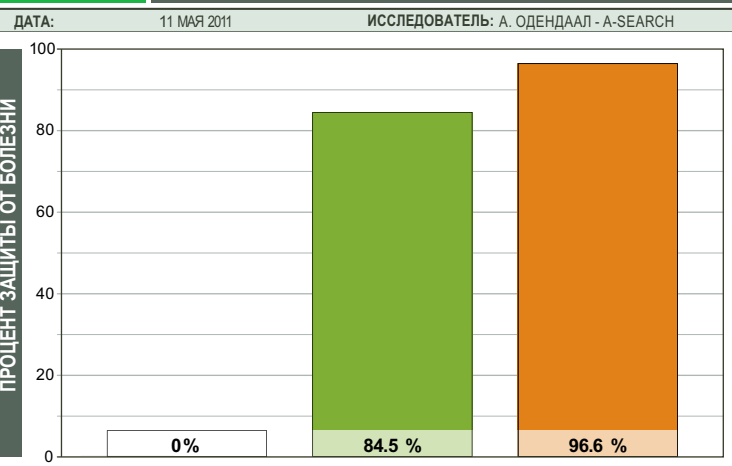
ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ
СЕВЕРНЫЙ ГЕЛЬМИНТОСПОРИОЗ



ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ
ЦЕРКОСПОРОЗ

2я ОЦЕНКА

ЗАЩИТА ОТ ЦЕРКОСПОРОЗА КУКУРУЗЫ PIONEER



2я ОЦЕНКА

ЗАЩИТА ОТ СЕВЕРНОГО ГЕЛЬМИНТОСПОРИОЗА КУКУРУЗЫ PIONEER

