

БАЗА ДАННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 388.В

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

КУЛЬТУРА	Кукуруза, сорт SC701 (Link Seed)
ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ	Церкоспороз (Cercospora zeaе-maydis) Северный гельминтоспориоз (Excerohillium turcicum)
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА	Миддагсон • Уинен • Южная Африка
ДАТА	Февраль - март 2011
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ	А. Одендаал • A-SEARCH

ОПИСАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА

Для оценки действия **WETCIT** в качестве добавки при обработках стандартными 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: 28 февраля и 21 марта. Использовался мультифункциональный опрыскиватель с газонапорным режимом с форсунками Agritor полной 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 болезнями на 21 марта, т.е. на 21й день после первой обработки и на 11 апреля, 3 недели спустя после второй обработки.

РЕЗУЛЬТАТЫ

ЦЕРКОСПОРОЗ КУКУРУЗЫ

Во время проведения первой оценки данных эксперимента, 15,5% листьев на необработанном участке были поражены церкоспорозом. Уровень поражения повысился до 19% через три недели после второй обработки.

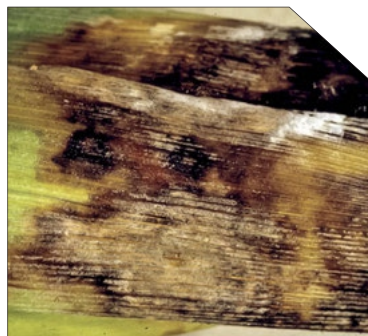
С добавлением **WETCIT** к Abacus (пираклостробин / эпоксиконазол) и Duett (эпоксиназол / карбендазим) результаты значительно улучшились по обеим датам оценки. Обработка указанными препаратами + **WETCIT** обеспечила защиту от церкоспороза до 96% и 100% против 77,4% и 76,3% без добавки.

СЕВЕРНЫЙ ГЕЛЬМИНТОСПОРИОЗ

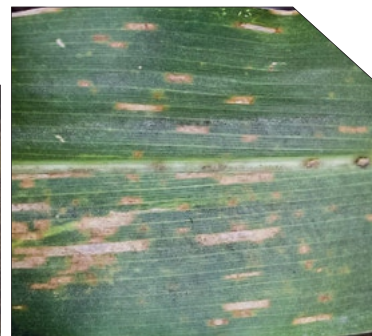
11 апреля на необработанном участке 11% листьев были поражены. При добавлении **WETCIT** к обработкам Abacus и Duett удалось обеспечить защиту от северного гельминтоспориоза на 90,9% против 81,8% без **WETCIT**.

ТАБЛИЦА ОБРАБОТОК

ДАТА	ОБРАБОТКА	НОРМА РАСХОДА / ГА
1	КОНТРОЛЬ	
2	28 февр. Abacus 125SC	1600 мл
	21 марта Duett 250EC	1200 мл
3	28 февр. Abacus 125SC + WETCIT	1600 мл + 100 мл/гг
	21 марта Duett 250EC + WETCIT	1200 мл + 100 мл/гг

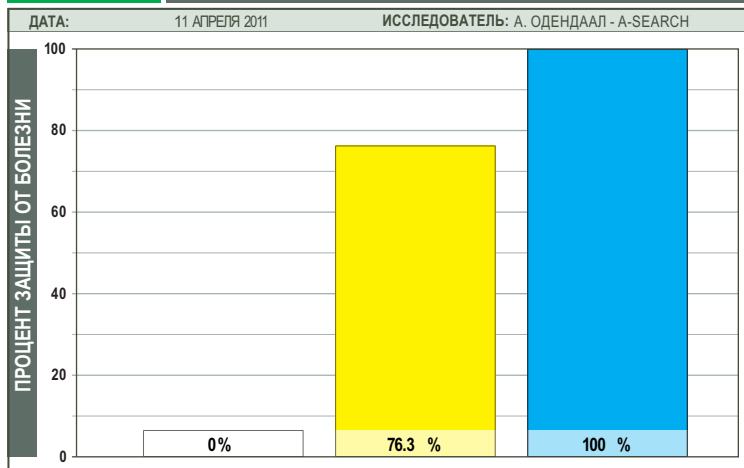


ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ
СЕВЕРНЫЙ ГЕЛЬМИНТОСПОРИОЗ



ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ
ЦЕРКОСПОРОЗ

2я ОЦЕНКА ЗАЩИТА ОТ ЦЕРКОСПОРОЗА КУКУРУЗЫ LINKED SEED



2я ОЦЕНКА ЗАЩИТА ОТ СЕВЕРНОГО ГЕЛЬМИНТОСПОРИОЗА КУКУРУЗЫ LINKED SEED

