

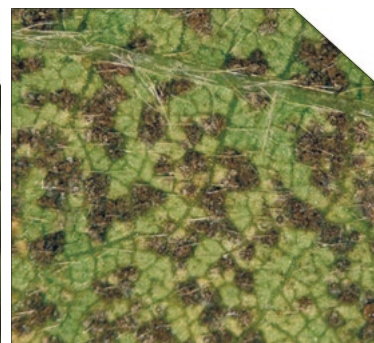
БАЗА ДАННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №10

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТАНДАРТНЫХ ФУНГИЦИДНЫХ ОБРАБОТОК ПРОТИВ АЗИАТСКОЙ РЖАВЧИНЫ СОИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДОБАВКИ WETCIT

ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ	Азиатская ржавчина сои <i>Phakopsora pachyrhizi</i>
КУЛЬТУРА	Соя сорт Prima 2000
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА	Ховик • Квазулу Натал • Южная Африка
ДАТА	Ноябрь 2004 – май 2005
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ	Н. ВАН РИДЖ ARADEC AGRI RESEARCH



КУЛЬТУРА
СОЯ
СОЯ СОРТ PRIMA 2000



ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ
АЗИАТСКАЯ РЖАВЧИНА СОИ
Phakopsora pachyrhizi

ОПИСАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА

Исследования проводились на поле с соей среднего периода созревания сорта Prima 2000 механизированного посева, расстояние между рядами 1,3 фута, 14 ноября 2004 в Ховике, район Квазулу Натал, Южная Африка.

Обработки проводились аккумуляторными ранцевыми опрыскивателями, оснащенными керамическими форсунками Lurmark с полым конусом распыла (ATR802) под давлением, и горизонтальной штангой с двумя форсунками, расположенными на расстоянии 1,6 футов, с нормой расхода рабочей жидкости 16 галлонов на акр.

Поле подверглось заражению дважды: на 90й и 97й дни после посева (DAP), путём закрепления зараженных листьев в крайних рядах участков.

Цветение (50% цветов) пришлось на 75й день после посева.

Первые симптомы болезни появились на 93й день после посева.

Уборка прошла 10 мая 2005.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Урожайность сои, обработанной по стандартной фунгицидной программе (хлорталонил; азоксистробин; хлорталонил), была на **12,8% выше** необработанного участка.

А урожайность сои, обработанной по стандартной фунгицидной программе с добавлением **WETCIT** в качестве добавки превысила на **38,8%**

показатели необработанного участка.

Таким образом, основываясь на повышении урожайности сои по сравнению с контрольным участком, можно сделать вывод, что **WETCIT** в качестве добавки **повысил эффективность стандартной программы обработок более, чем на 200%.**

ПРИМЕНЕНИЕ ДОБАВКИ WETCIT СО СТАНДАРТНЫМИ ОБРАБОТКАМИ ФУНГИЦИДАМИ ПОВЫСИЛО УРОЖАЙНОСТЬ СОИ

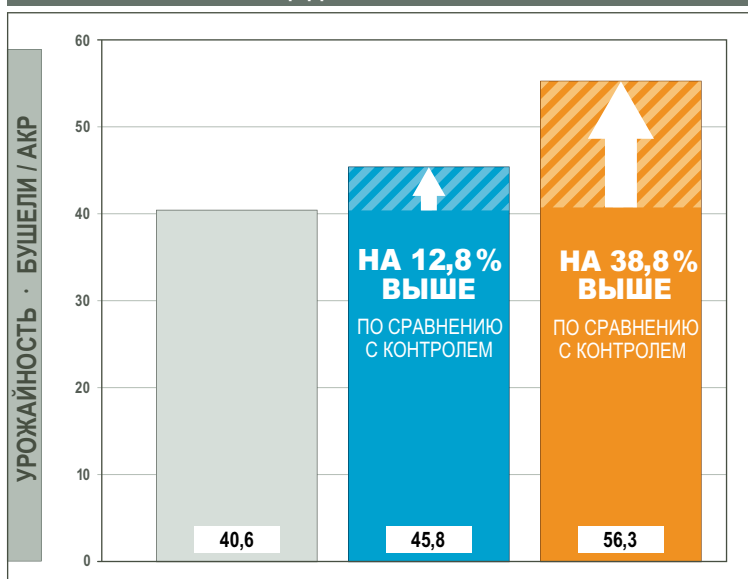


ТАБЛИЦА ОБРАБОТОК

ОБРАБОТКА			НОРМА РАСХОДА НА АКР
1	Контроль		
2	Echo (хлорталонил)	после цветения 93 DAP*	27 fl. oz.**
	+ Quadris (азоксистробин)	10 дней спустя	5,5 fl. oz.**
	+ Echo (хлорталонил)	21 день спустя	27 fl. oz.
3	Echo (хлорталонил)	после цветения 93 DAP*	27 fl. oz.
	+ 0,4% WETCIT		
	Quadris (азоксистробин)	10 дней спустя	5,5 fl. oz.
	+ 0,4% WETCIT		
	Echo (хлорталонил)	21 день спустя	27 fl. oz.
	+ 0,4% WETCIT		

*DAP - кол-во дней после посева
** fl. oz. - жидкая унция 0, 02957 л