

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ WETCIT В БАКОВЫХ СМЕСЯХ С ФУНГИЦИДАМИ ПРОТИВ АЛЬТЕРНАРИОЗА КАРТОФЕЛЯ (*Alternaria solani*)



АЛЬТЕРНАРИОЗ КАРТОФЕЛЯ

Alternaria solani

КАРТОФЕЛЬ Сорт: Вестерн Рассет

БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

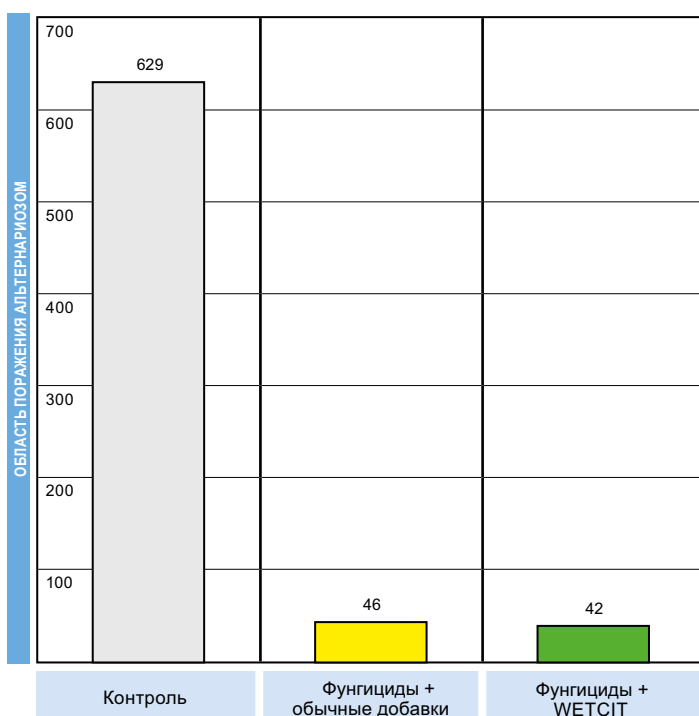
ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ	Альтернариоз картофеля (<i>Alternaria solani</i>)		
КУЛЬТУРА	Картофель	Сорт:	Вестерн Рассет
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА	Айдахо, США		
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ	Д-р Дж. Миллер & Д-р Т. Миллер, Miller Research, Норт Руперт, Айдахо		
ДАТА	Май - сентябрь 2009		

ТАБЛИЦА ОБРАБОТОК

ОБРАБОТКА		НОРМА РАСХОДА
1	Контроль	
2	Endura ¹ + Rivet ² Headline ³ + Preference ⁴	попеременно с 400 мл/га + 0,5% v/v 438 мл/га + 0,25% v/v
3	Endura ¹ + WETCIT ⁵ Headline ³ + WETCIT	попеременно с 400 мл/га + 0,4% v/v 438 мл/га + 0,4% v/v
¹ Endura	Боскалид	⁴ Preference Неионный ПАВ
² Rivet	Метилированное раст. масло	⁵ WETCIT ПАВ
³ Headline	Пираклостробин	

Примечание: v/v = в объемном отношении

ОБЛАСТЬ ПОРАЖЕНИЯ АЛЬТЕРНАРИОЗОМ



ОПИСАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА

Участок с картофелем сорта Вестерн Рассет с поливом в виде дождевания был обработан четыре раза в соответствии с приведенной программой обработок, с нормой расхода рабочей жидкости 175 л/га.

Первая обработка проведена в период закрытия листьями междурядий, 1 июля 2009. Последующие обработки проведены 11 июля, 24 июля и 7 августа 2009.

В соответствии с четырехкратной оценкой поражения картофеля альтернариозом был построен график области поражения болезнью. Для расчета окупаемости затрат были использованы данные Министерства сельского хозяйства США и рыночные

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА

Программа обработок Endura/Headline обеспечила эффективную защиту картофеля от альтернариоза в течение всего вегетационного периода.

Программа обработок № 2 отличалась от программы обработок №3 тем, что в последнем случае был использован WETCIT в качестве добавки вместо Rivet и Preference, которые были включены в обработку №2.

Уровень эффективности обработок с WETCIT соответствовал уровню обработок с обычными добавками, но работать с WETCIT было гораздо приятнее, чем с Rivet или Preference, поскольку он менее маслянистый и обладает приятным запахом.

Исследования также показали, что доходность с акра на участке, обработанном с WETCIT в качестве баковой добавки, была самой высокой.

УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ АЛЬТЕРНАРИОЗА (%)

