

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ WETCIT ПРОТИВ ФИТОФТОРОЗА КАРТОФЕЛЯ (*Phytophthora infestans*)

ФИТОФТОРОЗ КАРТОФЕЛЯ *Phytophthora Infestans*

КАРТОФЕЛЬ Сорт: Никола

БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ	Фитофтороз	(<i>Phytophthora infestans</i>)
КУЛЬТУРА	Картофель	Сорт: : Никола
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА	Район Неgev, Израиль	
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ	Норре BioEco	
ДАТА	Сентябрь 2003	

ОПИСАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА

Картофель сорта Никола на участке с песчаной почвой и дождевальным орошением получил семь обработок перечисленными препаратами с общей нормой расхода рабочей жидкости 200 л/га.

Первая обработка проведена до появления листьев, 19 октября. Интервалы между обработками составляли 5 - 7 дней.

Анализ уровня поражения фитофторозом был проведен 16 ноября и 1 декабря. При оценке учитывалось количество поражений на 16 см².

ТАБЛИЦА ОБРАБОТОК

ОБРАБОТКА	НОРМА РАСХОДА
1 Контроль	
2 Neemguard*	2 % v/v
3 WETCIT	0,25 % v/v
4 WETCIT	0.5 % v/v
5 WETCIT	1 % v/v
* Neemguard: 97 % масла семян маргозы	

Примечание: v/v = в объемном отношении

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА

WETCIT 0,25% и Neemguard 2% показали одинаковые результаты в ноябре, однако в декабре результаты WETCIT были лучше.

Хорошая ответная реакция была отмечена при увеличении концентрации WETCIT до 1%, что обеспечило более высокий уровень защиты от фитофтороза в декабре.

КОЛИЧЕСТВО ПОРАЖЕНИЙ ФИТОФТОРОЗОМ НА КОНТРОЛЬНОМ (НЕОБРАБОТАННОМ) УЧАСТКЕ

16 НОЯБРЯ 2003

37 поражений / 16 см²

1 ДЕКАБРЯ 2003

87 поражений / 16 см²

УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ ФИТОФТОРОЗА (%)

