

Оценка воздействия WETCIT® на контроль сыти съедобной в посевах кукурузы
ОПИСАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА

Исследование было проведено на Экспериментальной станции Малур. Цель эксперимента - оценить потенциал **WETCIT®** в улучшении эффективности глифосата для угнетения сыти съедобной в посевах кукурузы. Была применена система рандомизированного полноблочного плана с 4 повторениями. Размеры каждого участка: ширина - 3 м (четыре ряда), длина - 9 м. Все обработки были проведены 6 и 21 июня 2010 ранцевым опрыскивателем под давлением CO₂ с Teejet форсунками (EVS 8002), настроенной на норму расхода рабочей жидкости 187 л/га, 35 psi (фунтов на квадратный дюйм), 3 mph (мили в час). Визуальная оценка участков на наличие сыти съедобной проведена 6 июля и 29 сентября 2010 по шкале от 0% = отсутствие контроля, 100% = полный контроль сорняка. Для определения урожайности 21 октября 2010 произвели уборку кукурузы в 2х центральных рядах на протяжении 4,5 м.

ТАБЛИЦА ОБРАБОТОК		Даты: 6 и 21 июня
Контроль		
Roundup PowerMax (глифосат) + AMS (сульфат аммония)	1600 мл/га 9,3 л/га	
Roundup PowerMax (глифосат) + AMS (сульфат аммония) + WETCIT®	1600 мл/га 9,3 л/га 800 мл / 100 л	

Предмет исследования:	Сыть съедобная (<i>Cyperus esculentus</i> L.)
Культура:	Кукуруза
Место проведения эксперимента:	Онтарио, Орегон, США
Исследователь:	Дж. Феликс, Государственный университет штата Орегон
Дата:	Май - октябрь 2010

РЕЗУЛЬТАТЫ

Уровень контроля сыти съедобной на 6 июля был выше после обработки глифосатом вместе с **WETCIT®**.

Результаты эксперимента показали, что применение **WETCIT®** вместе с глифосатом и сульфатом аммония улучшили контроль сыти съедобной по сравнению с обработкой одним глифосатом с сульфатом аммония.

