

Усиленная защита от оидиума на винограде с WETCIT® в качестве добавки


Предмет исследования:	Оидиум (<i>Erysiphe necator</i>)
Культура:	Виноград сорта Шардоне (<i>Vitis vinifera</i>)
Место проведения эксперимента:	Куртлэнд, Калифорния, США
Исследователи:	И.С. Бэй, Дж. Д. Инард, А. Сузерлэнд и В.Д. Гублер Факультет фитопатологии, Калифорнийский университет, кампус Дэвис
Дата:	Апрель - июль 2010

ТАБЛИЦА ОБРАБОТОК (Норма расхода/Га)

Контроль (необработанный участок)		
Rally (миклобутанил) или Quintec (квиноксифен)	350 г 480 мл	
Rally (миклобутанил) + WETCIT® или Quintec (квиноксифен) + WETCIT®	280 г 0,25% (в объемн. отнош.) 480 мл 0,25% (в объемн. отнош.)	

ОПИСАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА

Фунгицидные обработки были проведены на виноградниках сорта Шардоне на Herzog Ranch рядом с Куртлэндом, Калифорния. Была применена система рандомизированного полноблочного плана с 5 повторениями. Обработки проводились ручными опрыскивателями. Интервал между обработками - 21 день. Во время проведения эксперимента (с середины апреля до середины июля) виноградники два раза поливались затоплением.

Нормы расхода рабочей жидкости:

700 л/га - первая обработка
935 л/га - обработка перед началом цветения в середине апреля
1400 л/га - обработка в период между началом цветения и образованием ягод размером с горошину
1870 л/га - в конце сезона

РЕЗУЛЬТАТЫ

Степень поражения оидиумом была снижена на 31% с добавкой WETCIT® при обработках миклобутанилом и квиноксифеном.

21 июля был проведен анализ на уровень поражения болезнью. С каждого участка было отобрано по 20-25 гроздей и проведена оценка на частоту и степень поражения оидиумом. Степень поражения определялась процентным содержанием пораженных ягод в грозди, а общая степень поражения по участку - средним показателем по гроздьям, отобраным с участка.

