

'Мучнистая роса (оидиум) на виноградной лозе'

Автор(и): проф.д.с.н. Марияна Накова, Аграрен университет Пловдив; проф. д-р Борис Наков, Аграрен университет Пловдив

Дата: 25.04.2018 *Брой:* 4/2018



В последние годы наблюдается тенденция к более широкому распространению и значительным потерям урожая винограда, вызванным мучнистой росой. Основными предпосылками для этого являются упущения в отдельных элементах технологии возделывания виноградников, а рекомендации по борьбе с мучнистой росой часто не согласуются с биологическими особенностями патогена. На данном этапе для научно обоснованного управления мерами борьбы необходима более

подробная и всесторонняя информация о развитии и прогнозировании болезни.

Меры борьбы

Биологические особенности патогена требуют, чтобы борьба проводилась с этапов появления побегов до стадии созревания ягод. При наличии инфекции на основных междоузлиях (2–3 пятна на междоузлие) первые опрыскивания проводятся рано, при высоте побега 2–4 см, с использованием системных фунгицидов. Цель обработки — уничтожение перезимовавшего мицелия в почках и на побегах.

Разрешенные средства защиты растений

Обработки проводятся в зависимости от динамики развития болезни. Фенологические стадии от цветения до созревания ягод также являются критическими для защиты винограда от мучнистой росы. При благоприятных погодных условиях и при регистрации роста мицелия на листьях и особенно на гроздьях обработки усиливаются с интервалом 10–12 дней с использованием системных фунгицидов.

Вивандо – 20 мл/да; Домарк 10 ЕС – 25–30 мл/да; Коллис СК – 0.04% (40 мл/да); Квадрис 25 СК – 0.075%; Ориус 25 ЕВ/Династи 25 ЕВ/Тебумакс 25 ЕВ – 0.04% (40 мл/да); Талендо 20 ЕС – 20–25 мл/да; Талендо Экстра – 7.5–25 мл/да; Топаз 100 ЕС – 0.015%; Флинт Макс 75 ВГ – 0.016%; Фоликур 250 ЕВ/Горизонт – 0.04%; Фолпан 80 ВДГ – 0.15%;

Среди серосодержащих препаратов на практике широко используется молотая сера (3–4 кг/да), смешанная с инертными веществами в соотношении 80:20 для тракторного опыления и 1:1 для авиаобработки. Опыление проводится при наличии росы и при температурах от 10–12°C до 25–28°C. При более высоких температурах сера вызывает ожоги. Среди смачивающихся серных препаратов используются:

Акойдал ВГ – 0.25%, Кумулус ДФ – 0.2–0.3%, Сольфоликвид 800 СК – 400 мл/да, Тиовит Джет 80 ВГ – 0.3% (до цветения) и 0.2% (применяется после цветения). Профилактические и предохранительные опрыскивания проводятся серосодержащими препаратами.

В случае более широкого распространения болезни может использоваться чистый формалин – 0.4–0.5%, самостоятельно или в комбинации с другим фунгицидом. Обработки целесообразно проводить в послеобеденные часы, когда дневные температуры снижаются.

Результаты опрыскиваний более эффективны в сочетании с выполнением зеленых операций.

Биологический контроль

В органическом производстве борьба осуществляется путем выполнения зеленых операций и использования серосодержащих препаратов и Тиморекс 66 ЕС (экстракт чайного дерева) – 0.5%.