

Защита виноградной лозы в июле

Автор(и): Растителна защита
Дата: 01.07.2023 Брой: 7/2023



* В этот период виноградная лоза находится в фенологической стадии от «окончания цветения» до «начала созревания ягод» для ранних сортов.



Милдью (ложная мучнистая роса)

Заражение еще нежных ягод происходит непосредственно через эпидермис, так называемая форма «серая гниль». В сырую погоду ягоды покрываются спороносящим налетом и быстро загнивают. По мере увеличения размера ягод болезнь распространяется от плодоножек, так называемая форма «бурая гниль». При этой форме кожа вокруг плодоножек ягод становится светло-коричневой, ягоды буреют, увядают, мумифицируются и опадают, но белый налет не появляется.

В течение месяца необходимо продолжать профилактические обработки против милдью винограда (до спороношения патогена и перед выпадением осадков). Сроки опрыскиваний определяются на основе инкубационных периодов. Расчет каждого последующего инкубационного периода начинается при наличии дождя или росы не менее двух часов. Это время, необходимое для прорастания конидиоспор, ответственных за массовые вегетативные заражения. Для защитного опрыскивания используют контактные фунгициды (с интервалами опрыскивания 3-7 дней). В условиях, благоприятствующих развитию болезни, применяют локально-системные фунгициды (с интервалами опрыскивания 7-10 дней) и системные фунгициды (с интервалами опрыскивания 10-14 дней).

При использовании контактных фунгицидов интервалы между опрыскиваниями составляют от 3 до 7 дней, для локально-системных фунгицидов — от 7 до 10 дней, а для системных фунгицидов — от 10 до 14 дней. В случае частых дождей и наличия инфекции интервалы сокращаются.

Разрешенные контактные фунгициды: Бордо Микс - 500-600 г/га, Витра 50 ВП, Купроксид 50 ВП - 0.15% (150 г/га), Коцид 2000 ВГ - 0.12%, Копрантол Дуо - 200 г/га, Купроксат ФЛ - 0.3%, Купроцин 35 ВП - 200-300 г/га, Пергадо Ф 45 ВГ - 200 г/га, Фунгуранум ОХ 50 ВП - 0.15%, Чемпион ВП - 0.15 %.

Когда климатические условия благоприятны для развития милдью – частые дожди и прохладная погода – необходимо провести первую обработку системно действующими фунгицидами.

Разрешенные препараты с локально-системным и системным действием: Алиал 80 ВГ - 75-330 г/га, Фолпан 80 ВДГ - 0.15%, Делан Голд - 70 мл/1000 м², Квадрис 25 СК - 0.075%, Мелоди Компакт 49 ВГ - 150-175 г/га, Микал Флеш - 0.3%, Орондис Ультра - 67 мл/га, Ридомил Голд Р ВГ - 500 г/га, Ридомил Голд Комби 45 ВГ - 200 г/га, Фолпан 80 ВДГ - 0.15%, Профилер 71.1 ВГ - 200-225 г/га, Солофол - 188 г/га, Зорвек Винабель - 50 мл/га, Леймай - 37.5 мл/га, Витене Триполо Р - 400-450 г/га.



Оидиум (настоящая мучнистая роса)

Пораженные молодые ягоды покрываются серо-белым налетом, под которым кожица чернеет. На увеличенных ягодах также появляются темно-коричневые пятна, которые хорошо видны после стирания налета. Поскольку оидиум развивается поверхностно, внутренняя часть ягоды остается здоровой и продолжает расти. Поэтому пораженные ягоды, не завершившие рост, деформируются, глубоко растрескиваются, и семена обнажаются.

Обработки против оидиума можно совмещать с обработками против милдью. Чтобы избежать развития резистентности, средства защиты растений с разными действующими веществами и разным механизмом действия чередуют.

Обработки следует проводить каждые 8-10 дней в зависимости от климатических условий, сортовой восприимчивости, степени зараженности и механизма действия используемого фунгицида.

Разрешенные средства защиты растений: Эминен 125 МЕ - 24 мл/га; Карбикур 500 г/га; Коллис СК - 30-40 мл/га; Квадрис 25 СК - 0.075%; Кумулус - 200/300 г/га; Кусаби - 30 мл/га; Микротиол - 1210 мл/га, Талендо 20 ЕС - 20-25 мл/га; Тиовит Джет 80 ВГ - 0.3% (до цветения) и 0.2% (после цветения); Топаз 100 ЕС - 30 мл/100 л рабочего раствора; Флинт Макс 75 ВГ - 0.016%; Сулгран - 1250 г/га; Таэгро - 18.5-37.0 г/га; Динали 090 ДЦ - 50-65 мл/га; Домарк 10 ЕС - 25-30 мл/га, Пасворд 25 ВГ - 30-40 г/га, Ревiona - 130 мл/1300 м²; Риза 25 ЕВ - 40 мл/га; Серкадис - 15 мл/га; Спирокс - 60 мл/га; Домарк 120 ЕС - 25-30 мл/га.



Серая гниль

Патоген не поражает зеленые ягоды из-за высокой кислотности их сока. Гниль плодов развивается от стадии размягчения ягод до потребления. Изначально на кожице зараженных ягод появляются светло-коричневые пятна, которые легко отслаиваются при прикосновении. В сырую

погоду пораженные ягоды покрываются обильным серым налетом, а в сухую погоду ягоды сморщиваются и засыхают.

Для защиты виноградников от серой гнили необходимо: создать хорошо аэрируемые условия в насаждении – удаление листьев в зоне гроздей в период разрыхления гроздей и размягчения ягод; защитить виноград от механических повреждений и повреждений, наносимых другими вредителями (милдью, оидиум и листовертками); провести химическую обработку на фенологической стадии «размягчение ягод винограда». Химические обработки завершают за две-три недели до сбора урожая.

Разрешенные средства защиты растений: Авалон - 250 мл/га, Банджо - 100-150 мл/га, Ботрибель - 0.4-1.5 л/га, Кантус - 100 г/га, Ориус 200 ЕВ - 50 мл/га, Фолпан - 0.15%, Геокс ВГ - 50 г/га, Мевалон - 160-400 мл/га, Пролектус 50 ВГ - 120 г/га, Свитч 62.5 ВГ - 100 г/га, Фоллоу 80 ВГ - 187.5 г/га.



Бактериальный рак

У зараженных растений на одревесневших частях, близко к поверхности почвы или чуть ниже ее, наблюдаются вздутия (опухоли). Больные растения проявляют угнетенный рост, хлоротичные листья и легко вымерзают в холодные зимы.

Лозы с симптомами заболевания необходимо обязательно пометить.



Виноградная листовертка (гроздевая)

Лёт бабочек второго поколения начинается во второй половине июня и заканчивается около третьей декады июля. Яйца откладываются с третьей декады июня до конца июля на ягоды винограда, а гусеницы присутствуют с конца июня до второй половины августа. Во время лёта бабочек температура воздуха часто поднимается выше 32-34°C, а влажность падает до 50-40%. Эти условия неблагоприятны для бабочек, которые живут недолго.



Гусеницы этого поколения повреждают созревающие и уже созревшие ягоды винограда, оплетая их паутиными нитями. Таким образом создаются благоприятные условия для развития грибных болезней, и масштаб повреждений увеличивается.

Обработку следует проводить при **ЭПВ**: для столовых сортов винограда *7-8 гусениц на 100 гроздей*, а для винных сортов винограда *10-12 гусениц на 100 гроздей*.

Разрешенные средства защиты растений: Афикар - 40 мл/га, Белтирул - 50-100 г/га, Дельмур - 50 мл/га, Ламдекс экстра - 80 г/га, Кораген 20 СК - 15-21.6 мл/га, Метеор - 70-90 мл/га, Децис 100 ЕС - 12.5-17.5 мл/га.



Двулетная листовертка

Вредоносная деятельность гусениц продолжается; они выгрызают отверстия или скелетируют листья, оставляя неповрежденными только более толстые жилки.

Стратегия борьбы с вредителем: Для уничтожения окукливающихся в почве гусениц проводят механическую обработку почвы.



Виноградная щитовка

Вылупление личинок продолжается в первой половине июля. Они причиняют вред, высасывая сок из листьев, побегов и гребней гроздей. Они линяют один раз, питаются определенный период, затем покидают места питания и перемещаются к местам зимовки. В результате повреждений лозы ослабевают.

Химическую борьбу проводят против молодых личинок.