

Меры по защите растений для виноградников в июле

Автор(и): Растителна защита
Дата: 16.07.2022 Брой: 7/2022



В этот период лозы находятся в фенологических стадиях от *«конца цветения»* до *«начала созревания ягод»* у ранних сортов.

Милдью винограда

Заражение еще нежных ягод болезнью происходит непосредственно через эпидермис, так называемая форма *«серая гниль»*. В сырую погоду ягоды покрываются спороносящим налетом и быстро загнивают. С увеличением размера ягод болезнь распространяется от плодоножек, так называемая форма *«бурая»*

гниль». В этом случае кожица вокруг плодоножки ягоды становится светло-бурой, ягоды буреют, увядают, мумифицируются и опадают, но белый налет не появляется.

Стратегия защиты

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

Разрешенные средства защиты растений: Alial 80 WG - 75-330 г/га; Bordeaux Mix 20 WP – 0,5-0,6%; Winker WG – 200 г/га; Vitene Triplo R - 400-450 г/га; Vitra 50 WP, Quadris 25 SC - 0,075-0,1% (75-100 мл/га при расходе рабочего раствора 100 л/га); Cuprohy 50 WP – 0,15%; Delan 700 WG – 0,05%; Dimix 500 SC - 30 мл/га (в комбинации с препаратом, содержащим манкоцеб) или 34 мл/га (в комбинации с препаратом, содержащим фолпет); Cabrio Top – 0,15% – интервал обработки 7-10 дней - 0,2% каждые 10-14 дней; Mikal Flash – 0,3%; Momentum Extra WG - 300 г/га; Pergado Med 27 WG - 500 г/га; Pergado F – 0,2%; Profiler 71.1 WG - 200-225 г/га; Sphinx Extra, Vinostar - 180 г/га; Follow 80 WG, Friller 80 WG, Flowet 80 WG - 187,5 г/га; Folpan 80 WG - 0,15%; Funguran OH 50 WP – 0,15%; Champion WP / Масс 50 WP / Champ WP – 0,15%; Delan Pro - 300 мл/га; Equation Pro - 40 г/га; Kocide 2000 WG - 0,12%; Leimai - 37,5 мл/га; Metomor F - 100-150 мл/га; Orvego - 80 мл/га; Pergado F - 200 мл/га; Ridomil Gold R - 500 г/га; Solofol - 188 г/га; Ceraxel - 250 мл/га; Cuprocin 35 WP - 220-300 г/га; Lieto - 220-300 г/га; Zorvec-Vinabel - 50 мл/га; Topaz - 30 мл/100 л рабочего раствора.



Оидиум (мучнистая роса) – *Oidium tuckeri*

Оидиум

Пораженные молодые ягоды покрываются серовато-белым налетом, под которым кожа 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.

Стратегия защиты

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

Разрешенные средства защиты растений: Acoidal WG - 0,25%; Vivando - 20 мл/га; Dynali 090 DC - 50-65 мл/га; Cabrio Top - 0,2%; Orius 25 EW, Dynasty 25 EW, Tebumax 25 EW - 0,04%; Solfoliquid 800 SC – 400 мл/га при интервале обработки 7 дней; 1210 мл/га при интервале обработки 10 дней; Talendo 20 EC - 20-25 мл/га; Talendo Extra - 7,5-25 мл/га; Thiovit Jet 80 WG – 0,3% (до цветения); 0,2% (после цветения); Flint Max 75 WG - 0,016%; Folicur 250 EW, Horizon - 0,04%; Folpan 80 WG - 0,15%, Sercadis - 15 мл/га.

Серая гниль

Возбудитель не поражает зеленые ягоды из-за высокой кислотности их сока. Гниль ягод развивается от стадии размягчения ягод до потребления. Изначально на кожице пораженных 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.

Стратегия защиты

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

Разрешенные средства защиты растений: Cabrio Top – 0,2%; Cantus - 100 г/га; Prolectus 50 WG - 120 г/га; SWITCH 62.5 WG - 0,08; Follow 80 WG, Friller 80 WG, Flowet 80 WG - 187,5 г/га; Folpan 80 WG - 0,15%; Avalon - 250 мл/га, Banjo - 100-150 мл/га.



Бактериальный рак винограда – Agrobacterium vitis

Бактериальный рак

У зараженных растений на одревесневших частях, близко к поверхности почвы или непосредственно под поверхностью почвы, наблюдаются вздутия (опухоли) с зернистой структурой размером от 0,5 до 10 и более сантиметров. Больные растения имеют угнетенный рост, хлоротичные листья и легко вымерзают в холодные зимы. Болезнь особенно вредоносна в питомниках и молодых виноградниках.

Стратегия защиты

В июле необходимо отметить лозы, проявляющие симптомы болезни.

При обнаружении пораженных растений в течение первых 3 лет после закладки виноградника их необходимо выкорчевать и уничтожить.

Высаживают лозы, устойчивые к возбудителю бактериального рака.

Сорта, проявляющие некоторую устойчивость к болезни: Мускат Оттонель, Пино Гри, Рейнский Рислинг, Итальянский Рислинг, Алиготе, Юни Блан, Врачанский Мускат, Пино Нуар.

Виноградная листовертка

В июле происходит лет бабочек третьего поколения вредителя. Гусеницы этого поколения повреждают созревающие и уже созревшие ягоды винограда, оплетая их паутиными нитями. Тем самым создаются благоприятные условия для развития грибных болезней, что увеличивает масштаб причиняемого ущерба.

Стратегия защиты

Обработку следует проводить при достижении **ЭПВ (экономического порога вредоносности)**: 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: Aphicar 100 EC - 40 мл/га; Decis 100 EC - 12,5-17,5 мл/га; Dipel 2 X - 0,1%; Efcymerin 10 EC, Zyper 10 - 40 мл/га; Karate Zeon 5 CS - 0,02%; Coragen 20 SC, Voliam - 15-27 мл/га; Mageos - 10 г/га; Rapax - 75-100 мл/га; Sumi Alpha 5 EC, Somicidin 5 EC - 0,025%; Forey 48 B - 0,15%; Cyclon 10 EC - 50 мл/га; Citrin Max, Ciperkil 500 EC, Ciper 500 EC, Poli 500 EC - 6 мл/га; Sherpa 100 EC - 40 мл/га, Delmur - 50 мл/га, Kedu - 40 мл/га.



Виноградная пестрянка – Uro ampelophaga Bayle

Виноградная пестрянка

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

Стратегия защиты: Для уничтожения окукливающихся в почве гусениц проводят механическую обработку почвы.

Разрешенные средства защиты растений: Decis 100 EC - 12,5-17,5 мл/га;



Виноградная подушечница – Pulvinaria vitis

Виноградная подушечница

В июле продолжается отрождение личинок. Они причиняют вред, высасывая сок из листьев, побегов и гроздей винограда. Они линяют один раз, питаются некоторое время, затем поки