

Защита растений в саду в мае

Автор(и): Растителна защита
Дата: 27.04.2022 Брой: 4/2022



ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

В этот период семечковые культуры переходят из фенофазы «набухание цветочных почек» – «розовый бутон» в фенофазу «цветение». Фенофаза развития косточковых культур – «белый бутон» – «полное цветение» – «завязывание плодов». В этот период проводятся вегетационные опрыскивания против ряда экономически значимых болезней и вредителей плодовых культур.

Семечковые культуры

БОЛЕЗНИ



Парша яблони и груши – *Venturia inaequalis*, *Venturia pirina*

Возбудитель поражает листья сразу после распускания почек. При разворачивании листьев гриб заражает как нижнюю, так и верхнюю поверхности. На нижней поверхности молодых листьев развивается бархатистый, маслянисто-зеленый плесневидный нарост с нечетко очерченными краями. На верхней стороне листьев образуются серые, гладкие пятна с темно-зеленым наростом в центре. Пятна также развиваются на черешках листьев, цветков и плодов. В результате цветки и молодые завязи опадают.

Стратегия защиты

В течение вегетационного периода проводят профилактическую обработку яблони и груши до цветения. Обработки после цветения проводят с интервалом 8-10 дней в зависимости от используемого фунгицида, погодных условий и уровня заражения. Чтобы предотвратить развитие резистентности, обязательно чередовать препараты с разными действующими веществами и механизмами действия.

Разрешенные средства защиты растений:

Яблоня

Белис - 80 г/га; Делан 700 ВГ - 0,035%; Дифкор 250 КС - 15 мл/га; Луна Экспириенс - 20-75 мл/га; Мерпан 80 ВГ - 0,15%; Силит 544 КС - 125 мл/га; Скор 250 КЭ - 0,02%; Тиовит Джет 80 ВГ - 600 г/га; Фабан - 120 мл/га; Флинт Макс 75 ВГ - 0,02%; Фолпан 80 ВГ - 0,15%; Фонтелис КС - 75 мл/га; Хорус 50 ВГ - 0,03% (профилактически) 0,05% (лечебно); Чемпион ВП - 0,3%

Груша

Дифкор 250 КС - 15 мл/га; Каптан 80 ВГ - 150-180 г/га; Луна Экспириенс - 20-75 мл/га; Полирам ДФ - 200 г/га; Санкоцеб 80 ВП - 200 г/га; Скаб 80 ВГ - 188 г/га; Тиовит Джет 80 ВГ - 600 г/га; Фабан - 120 мл/га; Фунгураном ОХ 50 ВП - 150-250 г/га; Чемпион ВП - 300 г/га.

Мучнистая роса яблони – *Podosphaera leucotricha*

Весной, с началом вегетации, из почек, зараженных в предыдущем году, появляется системная форма болезни. Зараженные побеги слабые, с укороченными междоузлиями, листья узкие, мелкие, лодочковидные, жесткие и ломкие, а цветки стерильны. Все зараженные ткани растения полностью покрыты мучнистым налетом мицелия и спор гриба.

Стратегия защиты

Для предотвращения локальной формы болезни и повторных заражений в течение вегетационного периода необходимо регулярное опрыскивание деревьев.

Разрешенные средства защиты растений: Белис ВГ - 80 г/га; Эмбрения - 150 мл/га; Скор 250 КЭ - 0,02%; Серкадис - 15 мл/га; Флинт Макс 75 ВГ - 0,02%.



Усыхание (мумификация) завязей айвы – *Monilinia cydoniae* (Schell.)

Симптомы болезни сначала появляются на **молодых верхушечных листьях**, где в их центральной части образуются светло-коричневые пятна, которые расширяются по жилкам и вскоре охватывают всю листовую пластинку. В сырую погоду на верхней стороне пятен появляется светлый плесневидный налет с миндальным запахом. С листьев возбудитель переходит на кончики побегов и цветочные почки, которые некротизируются. После цветения пораженные завязи не развиваются и засыхают вместе с одним-двумя соседними листьями.

Стратегия защиты: При благоприятных условиях для развития болезни проводят вегетационные опрыскивания - до цветения, в фенофазе «розовый бутон» и сразу после окончания цветения.

Разрешенное средство защиты растений: Скаб 80 ВГ - 188 г/га.

Бактериальный ожог – *Erwinia amylovora*

Проявление болезни выражается в повреждении цветков, а позже и листьев. Зараженные цветки бурют, увядают и отмирают, а некроз распространяется вниз по цветоножке и охватывает листья. Они становятся темно-коричневыми до черных, увядают, прилипают к зараженным цветкам и остаются на деревьях как бы обожженными. Кончики побегов изгибаются в форме «пастушьего посоха». В сырую погоду зараженные части покрываются бактериальным экссудатом.

Стратегия защиты

Следует проводить мониторинг и при обнаружении описанных симптомов применять обработку средством защиты растений. В случае сильного заражения и в крайней необходимости (наличие сокодвигания создает серьезный риск распространения инфекции инструментами) проводят обрезку и сжигание больных ветвей.

Разрешенные средства защиты растений: Бордо Микс 20 ВП - 375 - 500 г/га; Коцид 2000 ВГ - 155-680 г/га; Фунгураном ОХ 50 ВП - 110-500 г/га.

ВРЕДИТЕЛИ



Яблонная плодожорка – *Cydia pomonella*

Лёт бабочек первого поколения начинается в конце цветения яблони. Самки откладывают яйца поодиночке, в основном на верхнюю сторону листьев, на кору плодушек и на молодые плоды.

Стратегия защиты

Химическую обработку проводят при массовом лёте и первых отложенных яйцах гормональными инсектицидами (ингибиторами синтеза хитина) при пороге вредоносности (ПВ) 2-3 бабочки/ловушку/неделю.

Разрешенные средства защиты растений: Дека КЭ - 30 мл/га; Делегат 250 ВГ - 250 г/га; Децис 100 КЭ - 7,5-12,5 мл/га; Имидан 50 ВГ - 150 г/га; Суми Альфа КЭ (Сумицидин) - 0,02%; Шерпа 100 ЭВ - 300 мл/га.

Яблонный пилильщик – *Hoplocampa testudinea*

Пилильщик вылетает непосредственно перед цветением яблони. Питается пыльцой и нектаром. Самки откладывают в фенофазе «бутонизация» по одному яйцу в цветоложе, возле завязи под тычинками, делая надрез яйцекладом у основания чашелисти