

Защита растений в саду в июне

Автор(и): Растителна защита
Дата: 15.06.2022 Брой: 6/2022



В июне температура и влажность воздуха благоприятны как для роста плодовых культур, так и для появления и развития на них экономически значимых вредителей. В течение месяца плоды плодовых видов быстро увеличиваются в размерах, а некоторые созревают.

Семечковые плодовые виды

Парша яблони и груши

На молодых пораженных плодах образуются темно-маслянистые округлые пятна. На растущих плодах наблюдаются поверхностные зеленовато-коричневые, гладкие, округлые пятна. Позже пятна становятся

шероховатими с пробковеющей, растрескивающейся кожицей. В результате повреждения плод деформируется.

Стратегия защиты от вредителей: В зависимости от степени заражения и количества осадков в течение месяца обработки продолжают до конца фенофазы «рост плодов».

Разрешенные средства защиты растений:

Яблоня: БЕЛИС - 80 г/га; ДЕЛАН 700 ВДГ 0.035%, ДИФКОР 250 СК - 15 мл/га; ЛУНА ЕКСПИРИАНС - 20-75 мл/га; СИЛИТ 544 СК - 125 мл/га; СКОР 250 ЕК - 0.02%; ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ - 600 г/га; ФАБАН - 120 мл/га; ФЛИНТ МАКС 75 ВГ - 0.02%; ФОЛПАН 80 ВДГ- 0.15%; ФОНТЕЛИС СК - 75 мл/га; ХОРУС 50 ВГ - 0.03% (профилактически) 0.05% (лечебно); ШАМПИОН ВП - 0.3%

Груша: ДИФКОР 250 СК- 15 мл/га; КАПТАН 80 ВГ - 150-180 г/га; ЛУНА ЕКСПИРИАНС - 20-75 мл/га; ПОЛИРАМ ДФ - 200 г/га; СКАБ 80 ВГ - 188 г/га; ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ - 600 г/га; ФАБАН - 120 мл/га; ФУНГУРАН ОН 50 ВП - 150-250 г/га; ШАМПИОН ВП - 300 г/га.



Мучнистая роса яблони

Мучнистая роса яблони

Пораженные болезнью листья мелкие, удлинённые, лодочкообразные, скрученные, светло-зеленые и полностью покрыты с нижней стороны мучнистым налетом. Пораженные побеги имеют укороченные междоузлия, мелкие и покрыты серовато-белым мицелием. На плодах пятна имеют вид ржавой сетки, проникающей в ткани на разную глубину. Если в течение месяца часты ливни, развитие мучнистой росы подавляется из-за смывания значительной части спор, которыми она заражает.

Стратегия защиты от вредителей: В период вегетации опрыскивание проводят каждые 10-12 дней до ограничения развития болезни, используя одно из разрешенных СЗР.

Разрешенные средства защиты растений:

БЕЛИС - 80 г/га; ЕМБРЕЛИА - 150 мл/га; СКОР 250 ЕК - 0.02%; СЕРКАДИС - 15 мл/га; ФЛИНТ МАКС 75 ВГ - 0.02%.



Бактериальный ожог

Бактериальный ожог

В июне симптомы болезни наиболее заметны. Поврежденные части растений внезапно увядают, некротизируются и остаются на деревьях, придавая им обожженный вид. Наиболее характерный симптом — крючкообразное изгибание верхушечных побегов. При влажных условиях на пораженных тканях выделяются капельки бактериального экссудата.

Стратегия защиты от вредителей

При появлении болезни, чтобы остановить распространение инфекции, больные ветви тщательно обрезают до здоровой ткани (на 30-40 см ниже места заражения) и сжигают.

Разрешенные средства защиты растений:

БОРДО МИКС 20 ВП - 375 - 500 г/га; КОСАЙД 2000 ВГ - 155-680 г/га; ФУНГУРАН ОН 50 ВП - 110-500 г/га; ЛУНА КЕЪР - 300 г/га; РЕГАЛИС ПЛЮС – на яблоне и груше для ограничения заражения бактериальным ожогом – двукратно по 125 г/га + 125 г/га;

Вредители



Яблонная плодоярка

Яблонная плодоярка

В июне вредят гусеницы первого поколения. Они питаются семенами и семенной камерой, которую полностью разрушают. Одна гусеница повреждает 2-3 плода. Поврежденные молодые плоды опадают, а в их сердцевине развиваются плесени. Повреждение часто остается незамеченным из-за июньского опадения завязей. После питания гусеница покидает поврежденный плод. Она спускается на паутинной нити или ползет по стволу и образует кокон в трещинах коры, в котором окукливается.

Стратегия защиты от вредителей

Химическую обработку проводят против отрождающихся гусениц до их внедрения в плоды, при **экономическом пороге вредоносности (ЭПВ)** для первого поколения: *0,8-1% свежих внедрений в плоды.*

Разрешенные средства защиты растений:

АФЪРМ ОПТИ - 200 г/га; ДЕКА ЕК - 30 мл/га; ДЕЛЕГАТ 250 ВГ - 30 г/га; ДЕЦИС 100 ЕК - 7,5-12,5 мл/га; ИМИДАН 50 ВГ - 150 г/га (срок реализации и распространения до 01.11.2022); КОРАГЕН 20 СК, ВОЛИАМ – 16 - 30 мл/га; СУМИ АЛФА ЕК(СУМИЦИДИН) - 0,02%; ШЕРПА 100 ЕВ - 30 мл/га.

Кружковая минирующая моль

В июне развивается второе поколение вредителя в средних ярусах крон деревьев. Гусеница вредит, проделывая спиральные мины, которые выглядят как концентрические округлые пятна, образованные черными полосками экскрементов, оставленными внутри. При сильном заражении на одном листе могут находиться десятки мин, иногда сливающихся в общие пятна. Поврежденные листья имеют уменьшенную фотосинтетическую поверхность и преждевременно опадают.

Стратегия защиты от вредителей: Химическую борьбу проводят при плотности выше **ЭПВ: в фенофазе «рост плодов»** – *2-3 яйца и мины на лист.*

Разрешенные средства защиты растений:

АФЪРМ ОПТИ - 200 г/га; ДЕЛЕГАТ 20 ВГ - 30 г/га; ЛАМДЕКС ЕКСТРА - 60-100 г/га; МЕТЕОР - 60-90 мл/100 л воды; МОСПИЛАН 20 СГ - 25 г/га; СУМИ АЛФА 5 ЕК/СУМИЦИДИН 5 ЕК - 0,02%.



Калифорнийская щитовка

Калифорнийская щитовка

В июне наблюдается массовое рождение личинок первого поколения вредителя. Вместе с взрослыми самками они высасывают сок из всех надземных частей. При питании они вводят в место прокола ферменты и разрушают клеточные стенки растительных тканей. Ветви становятся морщинистыми и засыхают, а плоды и листья покрываются красными округлыми пятнышками с точкой в центре (щиток насекомого).

Стратегия защиты от вредителей

Щиток, защищающий тело вредоносных стадий (личинок и взрослых самок), является основной причиной исключительной устойчивости калифорнийской щитовки к инсектицидам. Борьба направлена на чувствительные стадии вида – те, что без щитка (взрослые самцы и подвижные личинки первого возраста). Обработку проводят при **ЭПВ: 10 шт./100-см ветка или 2-3 заселенных плода**.

Разрешенные средства защиты растений:

ДЕКА ЕК / ДЕША ЕК/ДЕНА ЕК - 50-75 мл/га; МЕТЕОР - 90 мл/100 л воды; МУЛИГАН - 30-50 мл/га;
ОВИТЕКС - 2000 мл/га; БЕЛПРОЙЛ-А - 0,375-1,5 л/га; ОВИПРОН ТОП ЕК – 1000/2000 мл/га (май-август).

Тли

При массовом заселении нарушаются физиологические процессы растений, и все пораженные части, включая плоды, остаются мелкими и без товарного