

# Мероприятия по защите растений в июне для плодовых культур

Автор(и): гл.эксперт Татьяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 13.06.2017 Брой: 6/2017



*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 КУЛЬТУРЫ

**Основные вредители на данный период**

Парша яблони и груши *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Мучнистая роса яблони *Podosphaera leucotricha*

Бактериальный ожог *Erwinia amylovora*

Яблонная плодожорка *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Кружковая минирующая моль *Cemiosstoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Калифорнийская щитовка *Quadraspidiotus perniciosus*

Тли сем. *Aphididae*

Красный плодовый клещ *Panonychus ulmi*

## Мучнистая роса яблони

Пораженные болезнью листья мелкие, удлиненные, лодочкообразно скрученные, светло-зеленые и полностью покрытые с нижней стороны мучнистым налетом. Пораженные побеги имеют укороченные междоузлия, мелкие и покрыты серо-белым мицелием. На плодах пятна похожи на ржавую сетку, проникающую в ткани на разную глубину. Если в течение месяца часты дожди, развитие мучнистой росы подавляется из-за смывания большей части спор, которыми она заражает.

## Стратегия защиты

В течение вегетационного периода опрыскивание проводят каждые 10–12 дней до ограничения развития болезни, используя один из разрешенных средств защиты растений.

**Разрешенные средства защиты растений:** Bayfidan 250 EC - 0.015%; Belis – 80 г/да; Kumulus DF - 0.6–0.9%; Luna Experience - 20–75 мл/да; Systhane 20 EW - 28–42 мл/да; Systhane Ecozom EW - 60–185 мл/да; Score 250 EC - 0.02%; Strobi DF / Discus DF - 0.02%; Thiovit Jet 80 WG - 600 г/да; Topsin M 70 WDG - 0.12%; Flint Max 75 WG – 0.02%; Shavit F 72 WDG - 0.2%.

## Яблонная плодожорка

В июне повреждения наносят личинки первого поколения. Они питаются семенами и семенной камерой, которые полностью уничтожают. Одна личинка повреждает 2–3 плода. Поврежденные плодики опадают, а в их сердцевине развиваются плесени. Повреждение часто остается незамеченным из-за июньского опадения завязей. Закончив питание, личинка покидает поврежденный плод. Она спускается на паутинке или ползет по стволу и в трещинах коры плетет кокон, в котором окукливается.

**Стратегия защиты:** Химическую обработку проводят против отрождающихся личинок до их внедрения в плоды при **пороге вредоносности (ПВ)** для первого поколения: *0.8–1% свежих внедрений в плоды.*

**Разрешенные средства защиты растений:** Aphicar 100 EC - 30 мл/да; Affirm 095 SG - 300 г/да; Vazak New 100 EC - 0.0125%; Deca EC / Desha EC / Dena EC - 30 мл/да; Decis 2.5 EC - 0.03%; Decis 100 EC - 7.5–12.5 мл/да; Diclain 2.5 EC – 0.03%; Dimilin 25 WP - 0.04%; Dukat 25 EC - 30 мл/да; Dursban 4 EC - 150–187 мл/да; Efzimetrin 10 EC / Cyper 10 EC - 30 мл/да; Calypso 480 SC - 20–25 мл/100 л воды; Karate Zeon 5 CS – 0.02%; Coragen 20 SC - 16–30 мл/да; Lambada 5 EC - 15 мл/да; Madex Twin - 10 мл/да; Madex Top - 10 мл/да; Meteor - 60 мл/100 л воды; Nexide 015 CS – 0.03%; Pyrinex 48 EC – 0.12%; Proteus O-TEC - 0.05–0.06%; Ranner 240 SC – 0.04%; Reldan 40 EC – 0.12%; Sineis 480 SC - 20–37.5 мл/да; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC – 0.02%; Supersect Mega / Supersect Extra – 0.015%; Fury 10 EC – 0.0125%; Cyclone 10 EC - 30 мл/да; Cyperfor 100 EC - 30 мл/да; Sherpa 100 EW / Aphicar 100 / Cyperfor 100 EW / Cyclone 100 EW - 30 мл/да; Sherpa 100 EC - 30 мл/да.

## КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

### Основные вредители на данный период

**Коккомикоз (дырчатая пятнистость) вишни и черешни** *Blumeriella jappii*

**Мучнистая роса персика** *Sphaerotheca pannosa*

**Поздняя монилиальная гниль** *Monilinia fructigena*

**Вишневая муха** *Rhagoletis cerasi*

**Сливовая плодожорка** *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

**Восточная плодожорка** *Grapholitha molesta*

**Персиковая плодожорка (персиковая побеговая моль)** *Anarsia lineatella*

## Мучнистая роса персика

Системная форма болезни развивается в результате инфекции, находящейся в вегетативных почках, и проявляется на побегах, которые недоразвиты, деформированы и полностью покрыты мучнистым налетом. Локальная форма патогена появляется на молодых развивающихся плодах, которые покрываются мучнистыми пятнами – они увеличиваются и покрывают значительную часть поверхности. Через некоторое время мучнистый налет опадает, а мякоть плода под ним становится пробковой, одревесневшей и растрескавшейся.

**Стратегия защиты:** Обработку проводят при обнаружении первых пятен, а затем с интервалом 10–12 дней до увеличения плодов.

**Разрешенные средства защиты растений:** Difcor 250 SC - 20 мл/да, Luna Experience - 50 мл/да, Score 250 EC - 0.02%, Signum - 0.045%, Systhane 20 EW - 15.0–36.0 мл/да, Systhane Ecozom EW - 65–200 мл/да, Thiovit Jet 80 WG - 600 г/да, Topaz 100 EC - 0.03%.

## Сливовая плодожорка

В этот период летают бабочки второго поколения вредителя. Самки откладывают яйца на следующий день после выхода. Отродившаяся личинка сразу рядом с местом кладки вбуравливается в плод и прокладывает ход в мякоти плода вокруг косточки, который заполнен округлыми зернистыми экскрементами и буровой мукой. Поврежденные плоды преждевременно проявляют признаки созревания и опадают.

**Стратегия защиты:** Химическую обработку проводят против личинок в момент отрождения и внедрения, при **ПВ** для второго поколения: *1.5–2% свежих внедрений в плоды;*

**Разрешенные средства защиты растений:** Vazak New 100 EC – 0.0125%; Decis 2.5 EC – 0.05%; Decis 100 EC - 7.5–17.5 мл/да; Dimilin 25 WP - 0.04%; Dursban 4 EC - 150–200 мл/да; Eforia 045 ZC - 150 мл/да; Coragen 20 SC - 16–30 мл/да; Pyrinex 48 EC – 0.15%; Ranner 240 SC - 0.03%; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC – 0.02%.