

# Меры по защите растений плодовых культур в июле

*Автор(и):* Растителна защита  
*Дата:* 09.07.2022 *Брой:* 7/2022



Относительно сухая погода в июле позволяет плодам некоторых плодовых культур и сортов винограда созревать за короткий период, но также требует проведения обработок средствами защиты растений в более прохладные часы дня. Помимо опрыскивания средствами защиты растений, для снижения численности вредителей в саду большое значение имеет сбор падалицы и удаление ее из сада.

## **Семечковые культуры**



*Парша груши*

## **Парша яблони и груши**

На сформировавшихся плодах пятна неправильно округлой формы, с темным налетом в центре и серым ореолом по краям. Пятна часто имеют пеструю окраску с темными и светлыми зонами. Позже налет исчезает и становится видна пробковая ткань. Сильно пораженные плоды обычно деформируются, растрескиваются и часто преждевременно опадают. На полностью сформировавшихся плодах перед созреванием появляются очень мелкие, едва заметные пятна, которые во время хранения развиваются в крупные паршевые поражения.

## **Стратегия защиты**

В зависимости от влажности и допустимого уровня инфекции обработки продолжают до конца фазы «рост плодов».

## **Биологический контроль**

Антагонистическите гъби *Athelia bom-basika* и *Chaetomium globosum* подавляват образуването на аскоспор *V. inequalis*.

## Разрешенные средства защиты растений:

### Яблоня

BELIS - 80 г/да; DELAN 700 WG 0.035%; DIFCOR 250 SC - 15 мл/да; LUNA EXPERIENCE - 20-75 мл/да; MERPAN 80 WG – 200 г/да; SULPHUR 544 SC - 125 мл/да; SCORE 250 EC - 0.02%; THIOVIT JET 80 WG - 600 г/да; FABAN - 120 мл/да; FLINT MAX 75 WG - 0.02%; FOLPAN 80 WG - 0.15%; FONTELIS SC - 75 мл/да; CHORUS 50 WG - 0.03% (профилактически) 0.05% (лечебно); CHAMPION WP - 0.3%.

### Груша

DIFCOR 250 SC - 15 мл/да; CAPTAN 80 WG - 150-180 г/да; LUNA EXPERIENCE - 20-75 мл/да; POLYRAM DF - 200 г/да; SCAB 80 WG - 188 г/да; THIOVIT JET 80 WG - 600 г/да; FABAN - 120 мл/да; FUNGURAN OH 50 WP - 150-250 г/да; CHAMPION WP - 300 г/да.

### Мучнистая роса яблони

Болезнь вызывает опробковение нитей на плодах. Зараженные листья и побеги выглядят как бы припудренными мукой. Пораженные листья деформируются, ткани под налетом буреют, а более сильно пораженные листья опадают.

### Стратегия защиты

Для предотвращения локальных инфекций мучнистой росы необходимо систематическое опрыскивание деревьев.

**Разрешенные средства защиты растений:** BELIS WG - 80 г/да; EMBRELIA - 150 мл/да; SCORE 250 EC - 0.02%; SERCADIS - 15 мл/да; FLINT MAX 75 WG - 0.02%.



*Американская белая бабочка*

## **Американская белая бабочка**

В июле летают бабочки второго поколения. Самки откладывают яйца кучками на нижнюю сторону листьев, покрывая их рыхлыми волосками. Гусеницы до пятого возраста живут в общих паутинных гнездах, после чего ведут одиночный образ жизни. Именно гусеницы наносят ущерб – молодые скелетируют листья частично, питаясь нижним эпидермисом и паренхимой, более старшие продырявливают листья, не затрагивая жилки, а самые старшие съедают всю листовую пластинку.

## **Стратегия защиты**

При низкой плотности популяции гнезда гусениц вырезают и сжигают. Химическую борьбу проводят против только что вылупившихся гусениц, используя одно из разрешенных средств защиты растений.

**Разрешенные средства защиты растений:** DIPEL 2X – 0.1%, RAPAX - 100-200 г/да



*Яблонная плодожорка*

## **Яблонная плодожорка**

Летают и откладывают яйца бабочки второго поколения вредителя. Гусеницы этого поколения уничтожают семена в семенной камере. Хотя для питания одной гусеницы достаточно одного плода, ущерб, причиняемый вторым поколением, значительно выше.

## **Стратегия защиты**

Химическую обработку против второго поколения проводят в момент, когда первые гусеницы начинают вылупляться и вбуравливаться в плоды. **Порог вредоносности (ПВ)** для второго поколения: *1.5-2% свежих входов в плоды.*

**Разрешенные средства защиты растений:** AFFIRM OPTI - 200 г/да; DECA EC - 30 мл/да; DELEGATE 250 WG - 250 г/да; DECIS 100 EC - 7.5-12.5 мл/да; IMIDAN 50 WG - 150 г/да; SUMI ALFA EC (SUMICIDIN) - 0.02%; SHERPA 100 EW - 300 мл/да; CARPOVIRUSINE - 100 мл/да.



*Повреждения от яблонной минирующей моли-пестрянки*

## **Яблонная минирующая моль-пестрянка**

В течение месяца завершается развитие второго поколения и начинается лет бабочек третьего летнего поколения. С каждым последующим поколением количество мин на листьях увеличивается. Мины круглые, сначала крошечные, как точка, постепенно разрастающиеся по спирали в виде коричневых пятен. Они хорошо видны с обеих сторон листа, особенно при просмотре на просвет. При высокой плотности популяции две или более мин сливаются в общие пятна.

## **Стратегия защиты**

Химическую борьбу проводят при достижении **ПВ: 2-3 яйца и мины на лист.**

**Разрешенные средства защиты растений:** AFFIRM OPTI - 200 г/да; DELEGATE 25 WG - 30 г/да; LAMDEX EXTRA - 60-100 г/да; METEOR - 60-90 мл/100 л воды; MOSPILAN 20 SG - 20 г/да; SUMI ALFA 5 EC/SUMICIDIN 5 EC - 0.02%.

## **Калифорнийская щитовка**

В июле развивается второе поколение вредителя. Повреждение плодов и листьев личинками и взрослыми самками имеет ограниченное экономическое значение. Появляются мелкие красные круглые пятна, в центре которых виден щиток щитовки. Более опасны повреждения ветвей и стволов, где наблюдаются антоциановые пятна. В результате питания ветви сморщиваются и засыхают.

## Стратегия защиты

Борьба направлена на взрослых самцов и бродяжек первого возраста. Обработку проводят при достижении **ПВ: 10 особей/100 см побега или 2-3 поврежденных плода.**

**Разрешенные средства защиты растений:** DECA EC / DESHA EC/DENA EC - 50-75 мл/да; METEOR - 90 мл/100 л воды; MULIGAN - 30-50 мл/да; OVITEX - 2000 мл/да; BELPROYL-A - 0.375-1.5 л/да; OVIPRON TOP EC – 1000/2000 мл/да (май-август).

## Тли

Тли высасывают сок из листьев, побегов и плодов. При питании они вводят секреты, которые тормозят рост пораженных частей растения и затрудняют их нормальное развитие. Поврежденные органы сильно деформируются, а плоды остаются мелкими. Помимо прямого вреда от питания, тли выделяют на листья «медвяную росу», на которой развиваются грибные патогены. Загрязненная поверхность листьев препятствует нормальным физиологическим процессам – росту, дыханию, транспирации и т.д., и листья увядают. Позже они желтеют, буреют и опадают.

## Стратегия защиты

Опрыскивание проводят при достижении **ПВ:**

## Яблоня и груша

*колонии Arhis spp - 10-15/100 побегов; колонии Dysaphis spp. - 5/100 побегов.*

**Разрешенные средства защиты растений:** DECA EC/DESHA EC/DENA