

Какие вредители встречаются в саду в июле?

Автор(и): доц. д-р Недялка Палагачева, Аграрен университет в Пловдив; гл.ас. д-р Павлин Василев, Аграрен университет в Пловдив

Дата: 02.07.2023 Брой: 7/2023



В июле проводятся мероприятия по защите растений для сохранения плодовой продукции. Опавшие плоды собираются и удаляются из сада.

Тли на плодовых культурах (сем. *Aphididae*)

Тли продолжают свою вредоносную деятельность. При сильном заражении поврежденные листья засыхают и опадают, побеги деформируются и отстают в развитии, а плоды остаются мелкими и

уродливими. Тли нанасят не только прямой вред плодовым видам, но и переносят опасные вирусные заболевания.

Меры борьбы: Опрыскивание проводят при ЭПВ:

Яблоня, груша: колонии *Aphis spp.* - 10-15 шт./100 побегов; колонии *Dysaphis spp.* - 5 шт./100 побегов.

Разрешенные средства защиты растений: д.в. тебуфенпирад - Shirudo 25 г/да; д.в. флониамид - Терекки 14 г/да, Afinto 14 г/да, Hinode 14 г/да; д.в. пиретрины - Abanto 75 мл/да, Krisant EC 75 мл/да, Natur Breaker 75 мл/да, Pyregard 75 мл/да для абрикоса, персика, сливы и вишни; д.в. флупирадифурон - Sivanto Prime 90 мл/да для яблони и груши, д.в. спиротетрамат - Movento 100 SC 0.075-0.12% для яблони и груши и 0.075-0.1% для абрикоса, персика, сливы и вишни; д.в. сульфоксафлор - Closer 120 SC 20-40 мл/да для яблони, груши, айвы, персика и вишни; д.в. азадирахтин - Oikos 100-150 мл/да, Neemik Ten 260-390 мл/да для яблони.

Семечковые плодовые виды



Американская белая бабочка

В июле летают бабочки второго поколения. Самки откладывают яйца на нижнюю сторону листьев. Гусеницы питаются, скелетируя листья, сплетая паутину и уничтожая листву. При отсутствии пищи они могут также поверхностно обгрызать плоды.



Меры борьбы: При низкой плотности популяции применяют вырезку и сжигание гнезд гусениц. Химическую борьбу проводят против только что вылупившихся гусениц.

Разрешенные средства защиты растений: Можно использовать все одобренные инсектициды для борьбы с яблонной плодовой молью и минирующей молью, а также биопрепараты на основе *Bacillus thuringiensis*.



Яблонная плодожорка

В июле летают бабочки второго поколения, и они откладывают яйца в основном на плоды. После вылупления гусеницы вбуравливаются в плоды и питаются семенами в семенной камере. В результате повреждения плоды преждевременно опадают. Повреждения, причиненные гусеницами этого поколения, являются наиболее серьезными.

Меры борьбы: Химические обработки проводят в начале яйцекладки регуляторами роста насекомых и против гусениц до того, как они вбуравятся в плоды.

Экономический порог вредоносности (ЭПВ) - для второго поколения: *1.5-2% свежих входов в плоды.*

Разрешенные средства защиты растений: д.в. спинеторам - Delegate 250 WG 30 г/да; д.в. хлорантранилипрол - Coragen 20 SC 16-30 г/да, Voliam 16-30 мл/да; д.в. циперметрин - Cyperfor 100 EC 30 мл/да, Sherpa 100 EC 30 мл/да, Aficar 100 EC 30 мл/да, Efcymetrin 10 EC 30 мл/да; д.в. эмаметина бензоат - Affirm Opti 200 г/да; д.в. спиносад - Syneis 480 SC 20-30 мл/100 л воды; д.в. Грануловирус – CpGV-V22 3×10^{13} гранул/литр - Madex Twin 10 мл/да;



Пятнистая минирующая моль

В июле начинается лет бабочек третьего поколения. Гусеницы питаются паренхимой между двумя эпидермальными слоями листьев и образуют мины, которые заполняются экскрементами. В результате повреждения ткань буреет. В случае более сильного заражения на одном листе можно обнаружить две или более мин, которые часто сливаются в общие пятна.

Меры борьбы: Химическую борьбу проводят при **ЭПВ: 2-3 яйца и мины на лист.**

Разрешенные средства защиты растений: д.в. хлорантранилипрол - Coragen 20 SC 16-30 г/да, Voliam 16-30 мл/да; д.в. эмабектина бензоат - Affirm Opti 200 г/да; д.в. циперметрин - Cyperfor 100 EC 30 мл/да, Sherpa 100 EC 30 мл/да, Aficar 100 EC 30 мл/да, Efcymetrin 10 EC 30 мл/да, д.в. хлорантранилипрол 45 г/л + абамектин 18 г/л - Voliam Targo 063SC 75 мл/да и другие.



Грушевая медяница

В течение месяца наблюдаются смешанные популяции взрослых особей, личинок и нимф **вредителя**. Они образуют плотные колонии и высасывают сок из листьев, побегов и плодов, выделяя «медвяную росу», на которой развиваются сажистые грибки. Пораженные листья и побеги чернеют, а плоды теряют товарную ценность. Грушевая медяница наносит не только прямой вред, но и переносит опасное микоплазменное заболевание, которое приводит к усыханию и гибели грушевых деревьев.

Меры борьбы : С июля по сентябрь химическую борьбу проводят при **ЭПВ : 20-25% заселенных побегов или одна личинка на веточку.**

Разрешенные средства защиты растений: д.в. тебуфенпирад - Shirudo 25 г/да; д.в. спиротетрамат - Movento 100 SC 0.12-0.15%; д.в. спиносад – Syneis 480 SC 30-35 мл/100 л воды и другие;

Калифорнийская щитовка

В июле развивается второе поколение вредителя. На плодах появляются красные, круглые пятна, с видимым в их центре щитком щитовки, в то время как на ветвях и стволах наблюдаются антоциановые пятна.

Меры борьбы: Размещение феромонных ловушек для обнаружения появления взрослых особей.

Борьба направлена против личинок при **ЭПВ:** *10 шт./100 см веточки или 2-3 заселенных плода.*

Разрешенные средства защиты растений: д.в. сульфоксафлор - Closer 120 SC 40 мл/да.

Красный плодовой клещ

В сухую и теплую погоду плотность популяции красного плодового клеща увеличивается. Вред наносят личинки, нимфы и взрослые особи. Они высасывают сок из листьев, что снижает содержание хлорофилла и негативно влияет на фотосинтез. В случае сильного заражения листья преждевременно засыхают и опадают.

Меры борьбы: Химическую борьбу с заселенными плодовыми деревьями проводят при следующих

ЭПВ:

- **Яблоня:** *3-4 подвижные формы на лист.*

- **Груша:** *3-4 подвижные формы на лист - в начале роста плодов; 5-7 подвижных форм на лист - после начала роста плодов.*

Разрешенные средства защиты растений: д.в. абабектин 18 г/л - Vertimec 018 EC 100 мл/да на яблоне