

Мероприятия по защите растений в плодовых культурах в августе

Автор(и): Растителна защита
Дата: 14.08.2022 Брой: 8/2022



Обычно сухая и жаркая погода в августе ограничивает распространение ряда грибных заболеваний на плодовых культурах и виноградниках, но также вызывает созревание плодов в сжатые сроки.

В августе для поздних сортов плодовых культур нельзя недооценивать вредоносную активность последнего поколения плодожорок. Условия в течение месяца будут благоприятны для увеличения популяций клещей. На виноградниках необходимо следить за появлением и плотностью гусениц третьего поколения виноградной листовертки. Обработки средствами защиты растений в течение месяца следует проводить в более прохладные часы суток препаратами, имеющими соответствующий срок ожидания, в соответствии со сроком созревания и уборки урожая культур.

Семечковые культуры



Мучнистая роса яблони

Мучнистая роса яблони

Заболевание развивается в широком температурном диапазоне, но выше 33°C его развитие прекращается. При заражении местной формой на листьях появляются пятна с серовато-белым налетом. Рост в месте повреждения прекращается, в результате чего листья деформируются, а более сильно пораженные листья опадают. Возбудитель поражает и плоды, где образуются белые налеты. Позже кожица под пятнами некротизируется.

Для предотвращения местных инфекций мучнистой росы необходимы систематические опрыскивания деревьев. В садах с более сильным заражением следует проводить и комбинированные обработки против вредителей.

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

Американская белая бабочка

В августе продолжается развитие и вредоносная активность второго поколения вредителя. Ущерб, причиняемый гусеницами этого поколения, значительно больше по сравнению с первым поколением. После питания гусеницы окукливаются под отставшей корой, на стволах деревьев или неглубоко в почве и остаются там на зимовку.

При низкой плотности популяции гнезда гусениц механически вырезают, удаляют с плантации и сжигают, а при высокой плотности проводят химическую обработку против только что вылупившихся гусениц.

Разрешенные средства защиты растений: ДИПЕЛ 2 X – 0.1%, РАПАКС - 100-200 г/га



Яблонная плодожорка

Яблонная плодожорка

Вредоносная активность гусениц второго поколения вредителя продолжается в течение всего августа и до конца сентября. Для полного развития гусеницы этого поколения повреждают семена и семенную камеру и полностью уничтожают плод.

Обработку проводят в момент вылупления и начального внедрения первых гусениц. **Экономический порог вредоносности (ЭПВ)** для второго поколения: *1.5-2% свежих входных отверстий в плодах.*

Разрешенные средства защиты растений: ДЕКА ЕК - 30 мл/га; ДЕЛЕГАТ 250 ВГ - 250 г/га; ДЕЦИС 100 ЕК - 7.5-12.5 мл/га; ИМИДАН 50 ВГ - 150 г/га; СУМИ АЛФА ЕК (СУМИЦИДИН) - 0.02%; ШЕРПА 100 ЕВ - 300 мл/га.

Яблонная минирующая моль

В августе развивается третье поколение вредителя, а в сентябре появляется частично и четвертое поколение. Гусеницы этих поколений минируют верхние листья в кроне дерева. Если допустить сильное заражение, деревья преждевременно сбрасывают листву, остаются с мелкими, плохо питаемыми плодами, закладывают меньше почек на следующий год и имеют невызревшую однолетнюю древесину, которая может вымерзнуть. Если заражение повторяется несколько лет подряд, деревья истощаются и погибают.

Обработку проводят во время массового вылупления гусениц и при **ЭПВ:** 2-3 яйца и мины на лист.

Разрешенные средства защиты растений: АФЪРМ ОПТИ - 200 г/га; ДЕЛЕГАТ 25 ВГ - 30 г/га; ЛАМДЕКС ЕКСТРА - 60-100 г/га; МЕТЕОР - 60-90 мл/100 л воды; МОСПИЛАН 20 СГ - 20 г/га; СУМИ АЛФА 5 ЕК/СУМИЦИДИН 5 ЕК - 0.02%.



Повреждения грушевой медяницей

Грушевая медяница

В течение этого месяца наблюдаются смешанные популяции имаго, личинок и нимф **вредителя**. Они образуют плотные колонии и высасывают сок из листьев, побегов и плодов, выделяя медвяную росу, на которой развиваются сажистые грибы. Пораженные листья и побеги чернеют, а плоды теряют товарную ценность. Грушевая медяница наносит не только прямой ущерб, но и переносит опасное фитоплазменное заболевание, приводящее к усыханию и гибели грушевых деревьев.

Обработку проводят при **ЭПВ**: *4-6% побегов с колониями личинок и имаго*.

Разрешенные средства защиты растений: АПАЧИ ЕВ - 37.5-120 мл/га, МАСАИ ВП - 25 г/га, ОВИТЕКС - 2000 мл/га, НАТУРАЛИС -100-200 мл/га, ЛАМДЕКС ЕКСТРА 80-100 г/га, ДЕЦИС8 100 ЕК - 12.25 мл/га, ВАЗТАК НОВ - 2 мл/га, ДЕКА ЕК - 75 мл/га.

Калифорнийская щитовка

В августе начинают рождаться личинки третьего поколения. Около одной трети из них впадают в диапаузу и остаются на зимовку. Оставшаяся часть развивается во взрослых особей, которые появляются в конце сентября. Повреждение плодов выражается в появлении красных, круглых пятен с белой точкой в центре (щиток насекомого). Эти повреждения имеют небольшое экономическое значение.

Стратегия борьбы с вредителем: При установлении плотности выше **ЭПВ**: *10 особей/100 см побега или 2-3 пораженных плода*, проводят обработку против взрослых самцов и подвижных личинок первого возраста.

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.

Тли

Имаго и личинки продолжают наносить ущерб, высасывая сок из листьев и верхушечных частей побегов. В августе из-за высоких температур воздуха и низкой атмосферной влажности размножение тлей замедляется, и они могут впасть в депрессию.

Опрыскивание проводят при **ЭПВ**:

Яблоня, Груша: колонии *Aphis spp.* - 10-15 на 100 побегов; колонии *Dysaphis spp.* - 5 на 100 побегов.

Персик: колонии - виды *Myzus spp.*, *Brachycaudus spp.* - 5% заселенных побегов; колонии - виды *Hyalopterus spp.* - 15% заселенных побегов.

Слива: колонии - виды *Hyalopterus spp.*, *Phorodon* - 15 на 100 ветвей или 15% заселенных побегов; колонии - виды *Brachycaudus spp.* - 5 на 100 ветвей или 5% заселенных побегов.

Разрешенные средства защиты растений: ДЕКА ЕК/ДЕША ЕК/ДЕНА ЕК - 30-50 мл/га; Ефория 045 ЗК - 150 мл/га; КАЛИПСО 480 СК - 0.02%; КАРАТЕ ЕКСПРЕС ВГ/НИНДЖА /ФОРЦА - 40-60 г/га; ЛУЗИНДО 40 ВГ - 0.025%; МАСАЙ ВП - 25 г/га; Мовенто 100 СК - 0.1%; ОВИТЕКС - 2000 мл/га; ПРОТЕУС О-ТЕК - 0.05-0.06%; ТЕПЕКИ - 14 г/га.

Красный плодовый клещ

Оптимальная температура для развития клеща составляет 19-22°C; температуры выше 31-37°C оказывают неблагоприятное воздействие. В августе наблюдается вредоносная активность летних поколений красного плодового клеща. При сильном заражении листья становятся золотисто-коричневыми и преждевременно опадают. Ущерб, причиняемый клещами, ухудшает количество и качество урожая, а также питание плодовых почек и побегов на следующий год.

Обработку проводят при **ЭПВ**:

Яблоня: