

'Мероприятия по защите растений в саду в мае'

Автор(и): ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата: 11.05.2025 *Брой:* 5/2025



Ожидаемые осадки в конце мая могут привести к растрескиванию плодов, особенно у черешни и вишни, а также к увеличению грибных и бактериальных инфекций на плодовых деревьях. В связи с теплой погодой в это время определенно потребуются профилактические обработки фунгицидами. Также необходимы инсектицидные обработки, поскольку более высокие температуры благоприятствуют развитию насекомых.

Для многолетних насаждений, пострадавших от града, рекомендуются обработки медьсодержащими фунгицидами для снижения риска вторичного заражения патогенами.

В плодовых питомниках

Продолжается борьба с болезнями и вредителями на плодовых деревьях в питомниках и школках. Против парши яблони и груши проводят 2-3 опрыскивания одним из следующих медьсодержащих препаратов – 1% бордоская жидкость, Фунгуран ОН 50 ВП - 150-250 г/га, Чемпион ВП - 0,3%, Коппер Кей – 180-300 г/га; против мучнистой росы на яблоне и персике – 3-4 опрыскивания с интервалом 8-10 дней препаратом на основе серы - Сульфур ВГ 600 г/га, Солфо 80 ВГ – 750 г/га или одним из препаратов - Систан 20 ЭВ – 0,03%, Луна Экспириенс – 50-75 мл/га, Флинт Макс 75 ВГ – 0,02%; против дырчатой пятнистости (цилиндроспориоза) препаратом Силит 544 СК – 125 мл/га; против тлей и листогрызущих насекомых инсектицидом на основе дельтаметрина - Дека ЭК – 30-50 мл/га, Децис 100 ЭК - 7,5-12,5 мл/га, Дельмур – 50 мл/га, Метеор – 0,06-0,09% или другим пиретроидным препаратом.

В плодовых садах

На стволы яблони, груши, сливы и ореха против плодожорок накладывают ловчие пояса, пропитанные пиретроидным инсектицидом – Децис 100 ЭК - 7,5-12,5 мл/га, Сумицидин 5 ЭК (0,02%), Афикар 100 ЭК (15 мл/га), Эфцимерин 10 ЭК (15 мл/га). Полоски гофрированного картона шириной 15-20 см оборачивают вокруг стволов ниже первого скелетного разветвления, предварительно очистив старую кору по всему стволу. Пояс привязывают только по верхнему краю.

Для мониторинга лёта второго поколения плодожорок накладывают неотравленные ловчие пояса из гофрированного картона.

Червивые плоды, поврежденные вишневой мухой, собирают и помещают под рамные изоляторы для отслеживания ее развития в следующем году. Всего необходимо 500-1000 плодов – по 50-100 плодов под каждым из 5-10 изоляторов.

С середины месяца каждые 8-10 дней проводят обследование яблоневых садов для определения плотности популяции молей-минеров, клещей и тлей.

Сливянные сады обследуют на наличие шарки (вируса оспы сливы). Зараженные деревья, если это не толерантные сорта, помечают для выкорчевки осенью.

Плодовые деревья, страдающие хлорозом, удобряют железным купоросом - 150 г/10 л воды.

Плоды, содержащие ложногусениц сливового пилильщика, собирают и помещают под рамные изоляторы для отслеживания его развития весной следующего года. Берут от 500 до 1000 мелких плодов и распределяют их поровну под пять изоляторов.



Гусеница американской белой бабочки (Hyphantria cunea)

Насаждения, зараженные американской белой бабочкой, обрабатывают Дипел 2X (0,1%) или другим препаратом на основе *Bacillus thuringiensis*.

Косточковые насаждения, зараженные малым капровым жуком (черной златкой), обрабатывают несколько раз с интервалом 8-10 дней одним из следующих пиретроидных препаратов - Децис 100 ЭК (7,5-12,5 мл/га), Сумицидин 5 ЭК (0,02%), Афикар 100 ЭК (15 мл/га), Эфцимерин 10 ЭК (15 мл/га).

Опрыскивание направлено на имаго при выходе их из укрытий.

Третье послецветковое опрыскивание грушевых садов проводят через 10-12 дней после предыдущего против парши, бурой гнили, белой пятнистости листьев, ржавчины, грушевого пилильщика и грушевой медяницы соответственно одним из препаратов – Куратио (200 мл/га), Хорус 50 ВГ (50 г/га), Каптан 80 ВГ (150-180 г/га) и одним из следующих пиретроидных препаратов - Децис 100 ЭК (7,5-12,5 мл/га), Сумицидин 5 ЭК (0,02%), Афикар 100 ЭК (15 мл/га), Эфцимерин 10 ЭК (15 мл/га).



Калифорнийская щитовка (Quadraspidiotus perniciosus Comst.) поражает около 200 видов растений – наносит серьезный вред яблоне, груше, сливе, персику и абрикосу. Зимует в стадии личинки первого возраста на коре веток и ствола, завершая развитие во время цветения яблони. <https://www.plant-protection.com/article/1282>

Яблони опрыскивают одним из препаратов – Куратио (200 мл/га), Хорус 50 ВГ (50 г/га), Каптан 80 ВГ (150-180 г/га) против парши; препаратом на основе серы - Сульфур ВГ 600 г/га, Солфо 80 ВГ – 750 г/га или одним из препаратов - Систан 20 ЭВ – 0,03%, Луна Экспириенс – 50-75 мл/га, Флинт Макс 75 ВГ – 0,02% против мучнистой росы; одним из следующих пиретроидных препаратов - Децис 100 ЭК (7,5-12,5 мл/га), Сумицидин 5 ЭК (0,02%), Афикар 100 ЭК (15 мл/га), Эфцимерин 10 ЭК (15 мл/га) против первого поколения плодовой гнили, кровавой тли, молей-минеров и тлей; одним из препаратов Децис 100 ЭК (7,5-12,5 мл/га), Сумицидин 5 ЭК (0,02%), Афикар 100 ЭК (15 мл/га), Эфцимерин 10 ЭК (15 мл/га), Харпун (30 мл/га) против калифорнийской щитовки и одним из акарицидов - Аполло 50 СК (40 мл/га), Ниссоран 5 ЭК (0,05%), Натуралис (100-150 мл/га) против клещей.

Грушевые сады опрыскивают одним из препаратов – Куратио (200 мл/га), Хорус 50 ВГ (50 г/га), Каптан 80 ВГ (150-180 г/га) против парши и одним из следующих пиретроидных препаратов - Децис 100 ЭК (7,5-12,5 мл/га), Сумицидин 5 ЭК (0,02%), Афикар 100 ЭК (15 мл/га), Эфцимерин 10 ЭК (15 мл/га) и другими против плодовой гнили, молей-минеров и грушевого пилильщика, грушевой клопа и грушевой медяницы.

Четвертое послецветковое опрыскивание абрикосовых садов проводят одним из препаратов - Карповизин (100 мл/га), Мадекс Топ (10 мл/га), Дипел ДФ (50-150 г/га), Синеис 480 СК (20-37,5 мл/га), Делегат 250 ВГ (30 г/га), Авант 150 ЭК (33,3 мл/га), Дека ЭК (30 мл/га), Деклайн 2,5 ЭК (30 мл/га), Ламдекс Экстра (60-100 г/га) против восточной плодовой и анарсии.

Абрикосовые сады опрыскивают одним из препаратов – Куратио (200 мл/га), Хорус 50 ВГ (50 г/га), Каптан 80 ВГ (150-180 г/га) против дырчатой пятнистости и одним из следующих пиретроидных препаратов - Децис 100 ЭК (7,5-12,5 мл/га), Сумицидин 5 ЭК (0,02%), Афикар 100 ЭК (15 мл/га), Эфцимерин 10 ЭК (15 мл/га) против восточной плодовой, анарсии, тлей, листоверток и одним из акарицидов - Аполло 50 СК (40 мл/га), Ниссоран 5 ЭК (0,05%), Натуралис (100-150 мл/га) против клещей.



Пяденица зимняя (Operophtera brumata) наносит серьезный вред плодовым деревьям. Помимо всех плодовых культур, поражает также многие лесные и однолетние растения.

Третье послецветковое опрыскивание черешневых садов проводят препаратом Силит 544 СК – 125 мл/га против дырчатой пятнистости (цилиндроспориоза), одним из препаратов – Куратио (200 мл/га), Хорус 50 ВГ (50 г/га), Каптан 80 ВГ (150-180 г/га) против дырчатой пятнистости и бурой гнили и одним из следующих пиретроидных инсектицидов - Децис 100 ЭК (7,5-12,5 мл/га), Сумицидин 5 ЭК (0,02%),

Афикар 100 ЭК (15 мл/га), Эфцимерин 10 ЭК (15 мл/га) против вишневой мухи и средиземноморской плодовой мухи, долгоносиков, тлей и щитовок, листогрызущих гусениц.

Его проводят через 10-12 дней после отлова первых вишневых мух. Раннеспелые сорта против вишневой мухи не опрыскивают.

Примерно через 12-15 дней после третьего проводят четвертое послецветковое опрыскивание садов черешни и вишни препаратом Силит 544 СК – 125 мл/га против дырчатой пятнистости (цилиндроспориоза), препаратами Куратио - 200 мл/га, Хорус 50 ВГ - 50 г/га, Каптан