

# 'Мероприятия по защите растений в саду в апреле'

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

*Дата:* 08.04.2024 *Брой:* 4/2024



В апреле более подходящие условия для проведения защитных обработок растений сложатся в начале и в конце первой декады, во второй половине второй и в середине третьей декады.

Многие из вредителей плодовых культур – тли, щитовки и др. имеют 2-3 и более поколений, а заражения некоторыми болезнями – паршой яблони и груши, мучнистой росой, дырчатой пятнистостью косточковых, монилиозом и др., в зависимости от осадков, многократно повторяются в течение вегетационного сезона.

Чтобы предотвратить сильное развитие болезней и вредителей, необходимо свести к возможному минимуму популяции первого поколения вредителей и ограничить первичные заражения болезнями.

Этого можно достичь своевременной и хорошо организованной борьбой в апреле, когда начинается их

развитие. Сохранение плодовых культур в течение сезона в наибольшей степени зависит от эффективности защитных мероприятий в апреле. Для вредителей – сливового пилильщика и других, развивающих одно поколение в год, и болезней – красной пятнистости листьев и других без вторичного цикла развития, защитные мероприятия в апреле полностью решают вопрос защиты от них плодовых культур.

## *В плодовых питомниках*

Удаление растений с неприжившимися глазками и окулировок, пораженных мучнистой росой в период распускания почек у яблони.

Если еще не сделано, опрыскивание медьсодержащим препаратом – 1% бордоская жидкость, Фунгуран ОН 50 ВР -150-250 г/да, Чемпион ВР - 0,3%, Коппер Кей – 180-300 г/да подвоев яблони, груши и айвы в маточных насаждениях и окулировок яблони и груши в питомниках против парши, серой пятнистости листьев, бурой пятнистости листьев и др. При появлении листогрызущих гусениц, тлей, кровяной тли, грушевой медяницы, долгоносиков, яблонного цветоеда добавить к фунгициду инсектицид с действующим веществом дельтаметрин – Дека ЕС – 30-50 мл/да, Децис 100 ЕС - 7,5 -12,5 мл/да, Делмур – 50 мл/да, Метеор – 0,06 -0,09%.



*Мучнистая роса на яблоне*

При появлении мучнистой росы на окулировках яблони и персика в питомниках опрыскивать препаратом с действующим веществом сера – Сульфур ВГ 600 г/да, Солфо 80 ВГ – 750 г/да или одним из препаратов – Систан 20 ЕВ – 0,03%, Луна Экспириенс – 50-75 мл/да, Флинт Макс 75 ВГ – 0,02%.



### *Цилиндроспориоз на листьях вишни*

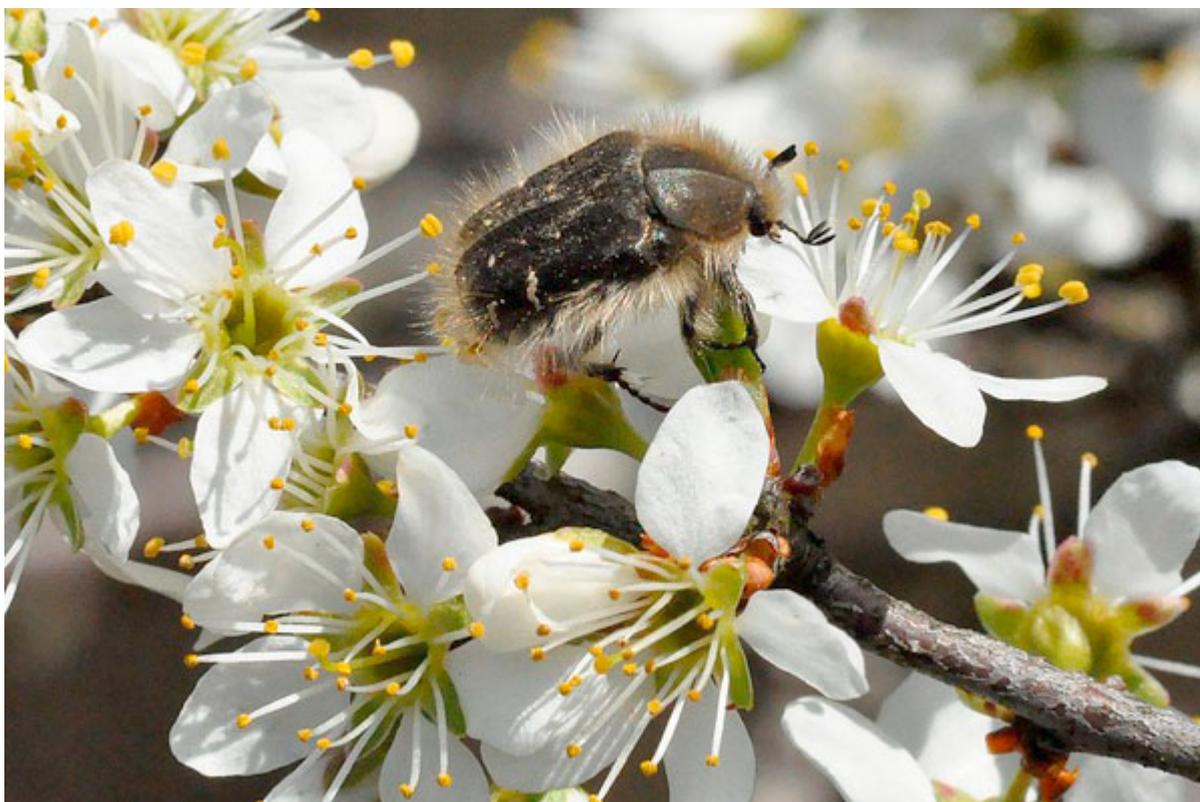
При появлении первых симптомов цилиндроспориоза на листьях окулировок вишни и черешни в питомниках и подвоев вишни и магалевки в школке опрыскивать Силит 544 СК – 125 мл/да или Карамат 2,5 ЕВ – 300 мл/да. При плотности вредителей выше экономического порога вредоносности (ЭПВ) добавить к раствору инсектицид с действующим веществом дельтаметрин – Дека ЕС – 30-50 мл/да, Децис 100 ЕС - 7,5 -12,5 мл/да, Делмур – 50 мл/да, Метеор – 0,06 -0,09% против листогрызущих насекомых, тлей, косточкового пилильщика, долгоносиков.

### *В плодовых насаждениях*

Вырезают побеги, пораженные мучнистой росой, которые были пропущены во время зимней обрезки яблонь. Также выявляют почки, пораженные в конце предыдущего года, которые внешне почти не отличаются от здоровых и остаются незамеченными во время зимней обрезки.

Яблони, отмеченные в предыдущем году, плоды которых страдают от опробковевших пятен, удобряют бурой (внесение в почву - 2-3 кг/да или по листу - 0,25-0,5%) или другим удобрением, богатым бором.

## Мохнатый и клоп-вонючка полностью атакуют цветки плодовых деревьев



### *Мохнатый жук*

Для борьбы с мохнатым жуком и клопом-вонючкой во время цветения размещают синие клеевые феромонные ловушки, синие канистры с отрезанным верхом, наполненные водой и уксусом, размещенные на ветвях, и синие тазы с водой и уксусом в междурядьях. Если все еще существует риск потери урожая, можно опрыскивать вечером инсектицидом контактного действия широкого спектра – Сумицидин 5 ЕС (0,02%), Афикар 100 ЕС (15 мл/да), Ефциметрин 10 ЕС (15 мл/да) или другими.

Для борьбы с короедами стволы и толстые ветви плодовых деревьев обрабатывают инсектицидом контактного действия широкого спектра с более длительным остаточным действием – Децис 100 ЕС (7,5 – 12,5 мл/да), Каратэ Зеон 5 КС (15 мл/да), Суми Альфа 5 ЕС (0,02%) или другими. Химическую борьбу можно проводить только против взрослых самок, выходящих из стволов. Против каждого поколения

проводят две обработки. Обычно второе поколение совпадает с уборкой урожая, поэтому меры в основном сосредоточены на первом поколении – особенно для малого яблонного короеда.



## *Сливовая плодожорка*

Около второй декады месяца размещают видоспецифичные феромонные ловушки для каждого вида на расстоянии 120-160 м друг от друга, чтобы определить начало, пик и конец лёта яблонной плодожорки, сливовой плодожорки и восточной плодожорки.

---

## **Время для цветочного опрыскивания абрикоса против раннего монилюоза**

---



## *Ранний монилиоз на абрикосе*

Если цветение абрикосовых садов не закончилось, обработать против раннего монилиоза одним из препаратов – Скор 250 ЕС (0,02-0,03%), Систан 20 ЕВ (0,025-0,03%), Дифкор 250 ЕС (20 мл/да), Хорус 50 ВГ (45-50 мл/да).

Первое послецветковое опрыскивание абрикосов проводят сразу после опадения лепестков фунгицидом на основе каптана – Каптан 80 ВГ (150-180 г/да), Мерпан 80 ВГ (225 г/да), Скаб 80 ВГ (180-210 г/да) против дырчатой пятнистости, монилиоза и инсектицидом с действующим веществом дельтаметрин – Дека ЕС – 30-50 мл/да, Децис 100 ЕС - 7,5 -12,5 мл/да, Делмур – 50 мл/да, Метеор – 0,06 - 0,09% против долгоносиков, персиковой плодовой жорки, листогрызущих гусениц, златки.

Второе послецветковое опрыскивание абрикосов проводят через 10-12 дней после первого теми же химическими препаратами против тех же болезней и вредителей.

Третье послецветковое опрыскивание абрикосовых деревьев проводят через 10-12 дней после второго фунгицидом на основе каптана – Каптан 80 ВГ (150-180 г/да), Мерпан 80 ВГ (225 г/да), Скаб 80 ВГ (180-210 г/да) против дырчатой пятнистости, монилиоза, гномонии и инсектицидом с действующим веществом дельтаметрин – Дека ЕС – 30-50 мл/да, Децис 100 ЕС - 7,5 -12,5 мл/да, Делмур – 50 мл/да, Метеор – 0,06 - 0,09% против анарзии и восточной плодовой жорки и других насекомых.

Сразу после опадения лепестков персики опрыскивают Каптаном 80 ВГ (150-180 г/да) или Мерпаном 80 ВГ (225 г/да) против дырчатой пятнистости и монилиоזה, а при появлении мучнистой росы одним из препаратов – Сульфур ВГ (600 г/да), Солфо 80 ВГ (750 г/да), Дифкор 250 СК (20 мл/да), и инсектицидом с действующим веществом дельтаметрин – Дека ЕС – 30-50 мл/да, Децис 100 ЕС - 7,5 -12,5 мл/да, Делмур – 50 мл/да, Метеор – 0,06 - 0,09% против персиковой плодовой тли, листогрызущих гусениц, косточкового пилильщика.

Второе послецветковое опрыскивание персиков проводят через 10-12 дней после первого теми же химическими препаратами против тех же болезней и вредителей, а также против восточной плодовой тли. Опрыскивание проводят и против парши персика. Зарегистрированных препаратов нет, но возможна обработка Силитом 544 СК (165 мл/да). В регионах, где персиковые сады повреждаются красным плодовым клещом, добавляют один из следующих препаратов – Вальмек (60-96 мл/да), Апачи ЕВ (100 мл/да), Натуралис (100-150 мл/да), Данитрон 5 СК (100-200 мл/да).



*Миндальный пилильщик*

Сразу после опадения лепестков миндальные сады опрыскивают медьсодержащим фунгицидом – 1% бордоская жидкость, Фунгуран ОН 50 ВР -150-250 г/да, Чемпион ВР - 0,3%, Коппер Кей – 180-300 г/да против дырчатой пятнистости, парши, церкоспороза, оранжевых пятнистостей листьев и инсектицидом с действующим веществом дельтаметрин – Дека ЕС – 30-50 мл/да, Децис 100 ЕС - 7,5 -12,5 мл/да, Делмур

– 50 мл/да, Метеор – 0,06 - 0,09% против миндального пилильщика, листогрызущих гусениц, вишневого пилильщика, косточкового пилильщика, тлей и щитовок.

Второе послецветковое опрыскивание миндальных садов проводят через 10-12 дней после первого теми же химическими препаратами против тех же болезней и вредителей, а также против парши.

Цветочное опрыскивание сливовых деревьев против красной пятнистости листьев, монилиоза и дырчатой пятнистости. Зарегистрированных препаратов против красной пятнистости листьев нет, но если вы ее обнаружите