

'Мероприятия по защите растений в саду в апреле'

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

Дата: 14.04.2025 *Брой:* 4/2025



Частые дожди в апреле создадут условия для увеличения инфекционного фона ряда грибных заболеваний плодовых деревьев – монилиального ожога (ранней бурой гнили), парши, кластероспориоза и других. Многие из вредителей на плодовых растениях – тли, щитовки и другие – имеют 2–3 и более поколений, а заражения некоторыми болезнями – паршой яблони и груши, мучнистой росой, кластероспориозом косточковых, бурой гнилью 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 благодаря своевременной и хорошо организованной борьбе в апреле, когда начинается их развитие.

Защита плодовых растений в течение сезона в наибольшей степени зависит от эффективности мероприятий по защите растений, проводимых в апреле. Для вредителей – сливового пилильщика и других, которые развивают одно поколение в год, и для болезней – красной пятнистости листьев и других, не имеющих вторичного цикла развития, мероприятия по защите растений в апреле полностью решают вопрос защиты от них плодовых растений.

В апреле более подходящие условия для проведения опрыскиваний по защите растений сложатся в начале и конце второй декады и во второй половине третьей декады.

В первой половине третьей декады прогнозируется повышенная вероятность града. Плодовые деревья, пострадавшие от града, необходимо обработать при первой возможности медьсодержащими фунгицидами для снижения риска вторичных заражений патогенами.

В плодовых питомниках



Мучнистая роса на яблоне (Podosphaera leucotricha): мучнистый белый грибной налет на молодых листьях и верхушках побегов

Удаление растений с непринявшимися почками и окулированных растений, пораженных мучнистой росой, в период распускания почек у яблони.

Если это еще не сделано, подвои яблони, груши и айвы в маточных насаждениях и окулированные растения яблони и груши в питомниках опрыскивают медьсодержащим препаратом – 1% бордоская жидкость, Funguran OH 50 WP – 150–250 г/да, Champion WP – 0,3%, Copper Key – 180–300 г/да против парши, серой пятнистости листьев, бурой пятнистости листьев, бактериального ожога и др.



Яблонная кровавая тля (Dysaphis plantaginea), которая в последние годы массово размножается и является основной тлей на яблонях, вызывает скручивание, деформацию листьев. Летом тли покидают яблоню. Однако симптомы остаются заметными в течение длительного времени.

При появлении листогрызущих гусениц, тлей, кровавой яблонной тли, грушевой медяницы, долгоносиков, яблонного цветоеда к фунгициду добавляют инсектицид с действующим веществом дельтаметрин – Дека ЕС – 30–50 мл/да, Decis 100 EC – 7,5–12,5 мл/да, Delmur – 50 мл/да, Meteor – 0,06–0,09%.

При появлении мучнистой росы на окулированных растениях яблони и персика в питомниках проводят опрыскивание препаратом на основе серы – Sulphur WG 600 г/да, Solfo 80 WG – 750 г/да или одним из препаратов – Systane 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50–75 мл/да, Flint Max 75 WG – 0,02%.

При первых признаках пурпуровой пятнистости листьев (цилиндроспориоза) на листьях окулированных растений вишни и черешни в питомниках и на подвоях черешни и магалевки в школках проводят опрыскивание Syllit 544 SC – 125 мл/да или Karamat 2.5 EW – 300 мл/да. При превышении плотности вредителей экономического порога вредоносности (ЭПВ) к раствору против листогрызущих насекомых, тлей, косточкового пилильщика, долгоносиков добавляют инсектицид с действующим веществом дельтаметрин – DeKa EC – 30–50 мл/да, Decis 100 EC – 7,5–12,5 мл/да, Delmur – 50 мл/да, Meteor – 0,06–0,09%.

В плодовых садах

Вырезают побеги, пораженные мучнистой росой, которые были пропущены во время зимней обрезки яблонь. Также выявляют почки, зараженные 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 опробковения, удобряют бурой (почвенное внесение – 2–3 кг/да или некорневое – 0,25–0,5%) или другим удобрением, богатым бором.

Для борьбы с мохнатым и вонючим жуком во время цветения устанавливают синие клеевые феромонные ловушки, синие пластиковые банки со срезанной верхней частью, наполненные водой и уксусом и размещенные на ветвях, и синие тазы с водой и уксусом в междурядьях. Если все еще существует риск потери урожая, можно провести вечернее опрыскивание инсектицидом контактного действия широкого спектра – Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 мл/да), Efcymerin 10 EC (15 мл/да) или другими.



Малый полосатый заболонник

Короеды имеют относительно ограниченное распространение как вредители плодовых деревьев и чаще всего встречаются в старых, заброшенных или физиологически ослабленных садах, хотя могут появляться и как первичные вредители даже в питомниках.

Для борьбы с короедами стволы и толстые ветви плодовых растений обрабатывают контактным инсектицидом широкого спектра действия с более длительным остаточным эффектом – Decis 100 EC (7,5–12,5 мл/да), Karate Zeon 5 CS (15 мл/да), Sumi Alpha 5 EC (0,02%) или другими. Химическую борьбу можно проводить только против взрослых самок, покидающих стволы. Против каждого поколения применяют две обработки. Обычно второе поколение совпадает со временем сбора урожая; поэтому меры в основном сосредоточены на первом поколении – особенно в случае малого заболонника.

Около второй декады месяца размещают видоспецифичные феромонные ловушки на расстоянии 120–160 м друг от друга для определения начала, пика и окончания лёта яблонной плодовой жорки, сливовой плодовой жорки и восточной плодовой жорки.

Если цветение абрикосовых садов еще не закончилось, их обрабатывают против монилиального ожога (ранней бурой гнили) одним из препаратов – Score 250 EC (0,02–0,03%), Systane 20 EW (0,025–0,03%), Difcor 250 EC (20 мл/да), Chorus 50 WG (45–50 мл/да).

Первое послецветковое опрыскивание абрикосов проводят сразу после опадения лепестков фунгицидом на основе каптана – Captan 80 WG (150–180 г/да), Merpan 80 WG (225 г/да), Scab 80 WG (180–210 г/да) против клястероспориоза, бурой гнили и инсектицидом с действующим веществом дельтаметрин – Дека ЕС – 30–50 мл/да, Decis 100 ЕС – 7,5–12,5 мл/да, Delmur – 50 мл/да, Meteor – 0,06–0,09% против долгоносиков, персиковой плодовой гнили, листогрызущих гусениц, златки.

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

Третье послецветковое опрыскивание абрикосовых деревьев проводят через 10–12 дней после второго фунгицидом на основе каптана – Captan 80 WG (150–180 г/да), Merpan 80 WG (225 г/да), Scab 80 WG (180–210 г/да) против клястероспориоза, бурой гнили, гномонии и инсектицидом с действующим веществом дельтаметрин – Дека ЕС – 30–50 мл/да, Decis 100 ЕС – 7,5–12,5 мл/да, Delmur – 50 мл/да, Meteor – 0,06–0,09% против анарзии и восточной плодовой гнили и других насекомых.

Сразу после опадения лепестков персики опрыскивают Captan 80 WG (150–180 г/да) или Merpan 80 WG (225 г/да) против клястероспориоза и бурой гнили, а при появлении мучнистой росы одним из препаратов – Sulphur WG (600 г/да), Solfo 80 WG (750 г/да), Difcor 250 SC (20 мл/да) и инсектицидом с действующим веществом дельтаметрин – Дека ЕС – 30–50 мл/да, Decis 100 ЕС – 7,5–12,5 мл/да, Delmur – 50 мл/да, Meteor – 0,06–0,09% против персиковой плодовой гнили (анарзии), тлей, листогрызущих гусениц, косточкового пилильщика.

Второе послецветковое опрыскивание персиков проводят через 10–12 дней после первого теми же химическими средствами против тех же болезней и вредителей, а также против восточной плодовой гнили. Опрыскивание также проводят против парши персика. Зарегистрированных препаратов нет, но можно использовать Syllit 544 SC (165 мл/да). В районах, где персиковые сады повреждаются красным плодовым клещом, добавляют один из следующих препаратов – Valmec (60–96 мл/да), Apache EW (100 мл/да), Naturalis (100–150 мл/да), Danitron 5 SC (100–200 мл/да).



Вишневый пилильщик

Сразу после опадения лепестков миндальные сады опрыскивают медьсодержащим фунгицидом – 1% бордоская жидкость, Funguran OH 50 WP – 150–250 г/да, Champion WP – 0,3%, Copper Key – 180–300 г/да против клястероспориоза, парши, церкоспороза, оранжевой пятнистости листьев и инсектицидом с действующим веществом дельтаметрин – DeKa EC – 30–50 мл/да, Decis 100 EC – 7,5–12,5 мл/да, Delmur – 50 мл/да, Meteor – 0,06–0,09% против миндального листового пилильщика, листогрызущих гусениц, вишневого пилильщика, косточкового листового пилильщика, тлей и щитовок.

Второе послецветковое оп