

В саду в июле

Автор(и): проф. д.с.н Иванка Лечева; проф. Мария Боровинова

Дата: 25.07.2019 Брой: 7/2019



Обычно в июле в некоторых регионах продолжается уборка позднеспелой черешни и вишни, а в яблоневых, сливовых и персиковых садах начинается сбор плодов ранних сортов. Рост побегов в июле завершается, плоды интенсивно увеличиваются в размерах, и начинается процесс формирования цветочных почек. Продолжаются работы по защите плодового урожая и деревьев.

В июле в **яблоневых садах**, где заражения паршой не произошло, опрыскивание против этого заболевания прекращают. При наличии инфекции на листьях и плодах и в случае частых дождей сохраняется риск поздних заражений и увеличения степени поражения плодов, что в этом случае требует обработок и в этот период.

На сортах яблони, восприимчивых к мучнистой росе, опрыскивание против этого заболевания также продолжается. Для одновременной борьбы с обоими заболеваниями лучше всего использовать фунгициды, эффективные против обоих патогенов, такие как: Строби ДФ – 0,02%, Флинт Макс 75ВГ – 0,02%, Скор 250 КЭ – 0,02%, Систан Эказом ЕВ – 60–180 мл/да, Строби ДФ/Дискус ДФ/ – 0,02%, Дифкор 250 КЭ – 15 мл/да, Шавит Ф 72 ВГ – 0,2%, Луна Экспириенс – 20–75 мл/да **или** смеси фунгицидов: Строби ДФ – 0,02% плюс Делан 700 ВГ – 0,035%, Делан 700 ВГ – 0,035% плюс Байфидан 250 КЭ – 0,015%, Дитан М-45 – 0,3% плюс Байфидан 250 КЭ – 0,015%. На сортах яблони, устойчивых или очень слабовосприимчивых к мучнистой росе, для целенаправленной борьбы с паршой может быть использован один из фунгицидов: Хорус 50 ВГ – 0,03%, Манфил 75 ВГ – 320 г/да, Санкозеб 80 СП – 200 г/да, Фабан СК – 120 мл/да.

Чтобы предотвратить развитие устойчивости у гриба, вызывающего паршу (*Venturia inaequalis*), лучше всего чередовать препараты с разным механизмом действия на патоген или использовать смеси фунгицидов. Например, фунгициды с действующим веществом дифеноконазол (Скор 250 КЭ) можно чередовать с фунгицидами на основе крезоксим-метила (Строби ДФ) или с ципродинилом (Хорус 50 ВГ). Также целесообразно включить в программу Додин (Силлит 40 СК).

Устойчивые к парше сорта – Прима, СООР-10, Фролина, Либерти, Джонафри, Джонатан, Пионер, Макфри, Пилот, Топаз, Новамак, Сава, Рубинола и др., опрыскивают только против мучнистой росы, и в них может быть использован один из фунгицидов: Байфидан 250 КЭ – 0,015%, Систан Эказом ЕВ – 60–180 мл/да, Топсин М 70 ВГ – 0,12%, Кумулус ДФ – 0,2%. При высоких температурах не следует использовать Кумулус ДФ, который является серосодержащим фунгицидом и может вызывать ожоги у некоторых сортов.

В июле также проводят опрыскивание против яблонной плодовой гнили, калифорнийской щитовки и минирующих молей на яблоне. Обработки против вредителей совмещают с обработками против болезней. Для борьбы с яблонной плодовой гнилью в список разрешенных инсектицидов входят: Аффирм 095 СГ – 0,3%, Афикар 100 КЭ – 30 мл/да, Вазтак Нью 100 КЭ – 0,0125%, Децис 2,5 КЭ – 0,03%, Дека КЭ – 0,03%, Дурсбан 4Е – 0,2%, Нексид 015 КС – 0,03%, Суми Альфа 5 КЭ – 0,02%, Каратэ Зеон 5 КС – 0,02%, Каратэ Экспресс ВГ – 60–100 г/да, Калипсо 480 СК – 0,02%, Кораген 20 СК – 0,016%, Метеор СК – 60 мл/100 л воды, Релдан 40 КЭ – 0,12%, Протеус О-ТЕК – 0,05–0,06%, Раннер 240 СК – 0,04%, Пиринекс 48 КЭ – 0,12%, Суперсект Мега – 0,015%, Синейс 480 СК – 20–37,5 мл/да, Суми Альфа 5 КЭ – 0,02%, Эфциметрин 10 КЭ – 0,03%, Фьюри 10 КЭ – 0,125%, Циклон 10 КЭ – 30 мл/да, Циперфор 100 КЭ – 30 мл/да, Шерпа 100 КЭ – 0,03%, из которых Афикар 100 КЭ – 30 мл/да, Вазтак Нью 100 КЭ – 0,0125%, Дека 25

КЭ – 0,03%, Дурсбан 4Е – 0,2%, Каратэ Экспресс ВГ – 60–100 г/да, Калипсо 480 СК – 0,02%, Нексид 015 КС – 0,03%, Суми Альфа 5 КЭ – 0,02%, Суперсект Мега – 0,015%, Циклон 10 КЭ – 30 мл/да, Эфциметрин 10 КЭ – 0,03%, Циперфор 100 КЭ – 30 мл/да, Шерпа 100 КЭ – 0,03% также эффективны против пятнистой минирующей моли. Для борьбы с калифорнийской щитовкой зарегистрированы инсектициды: Би-58 – 0,2%, Дурсбан 4Е – 0,15%, Дека КЭ – 50–70 мл/да, Метеор СК – 90 мл/100 л воды, Маллиган – 30–50 мл/да и Пиринекс 48 КЭ – 0,15%.

Опрыскивание против паутинного клеща также проводят, если проблема не была решена в июне. Когда плотность популяции паутинного клеща увеличивается и достигает экономического порога вредоносности, требуется опрыскивание одним из акарицидов: Вальмек КЭ – 60–96 мл/да, Вертимек 018 КЭ – 100 мл/да, Волиам Тарго 063 СК – 0,075%, Энвидор 240 СК – 40 мл/да, Зум 11 СК – 25–50 мл/да, Милбекнок КЭ – 80–200 мл/да, Ортус 5 СК – 0,05%, Санмайт 20 ВП – 0,05%, Масай ВП – 25 г/да, Натуралис ОД – 100–150 мл/да.

В **грушевых** садах следует продолжать опрыскивание против парши и белой и бурой пятнистости листьев. Для борьбы с этими заболеваниями используют один из следующих фунгицидов: Дитан ДГ – 200 г/да, Дитан М-45 – 200 г/да, Дифкор 250 КЭ – 15 мл/да, Луна Экспириенс – 20–75 мл/да, Каптан 80 ВГ – 150–180 г/да, Манфил 75 ВГ – 320 г/да, Скаб 80 ВГ – 188 г/да, Полирам ДФ – 200 г/да, Санкозеб 80 СП – 200 г/да, Фабан СК – 120 мл/да. Против грушевой медяницы к рабочему раствору фунгицида добавляют один из следующих инсектицидов: Вазтак Нью 100 КЭ – 0,02%, Децис 2,5 КЭ – 0,03%, Децис 100 КЭ – 12,25 мл/да, Каратэ Экспресс ВГ – 60–100 г/да, Масай ВП – 25 г/да, Метеор СК – 90 мл/100 л воды, Мовенто 100 СК – 0,12–0,15%, Натуралис ОД – 100–200 мл/да, Протеус О-ТЕК – 0,05–0,06%, Суми Альфа 5 КЭ/Сумицидин 5 КЭ – 0,02%, Синейс 480 СК – 30–43,7 мл/да. Перечисленные инсектициды, за исключением Масай ВП, Мовенто 100 СК и Натуралис ОД, включены в список разрешенных средств для борьбы с плодовыми молями.

Фунгицидные обработки в **айвовых** садах направлены против бурой гнили и бурой пятнистости листьев, для чего используют Хорус 50 ВГ – 0,03% или Луна Экспириенс – 20–75 мл/да. Для борьбы с плодовыми молями к рабочему раствору фунгицида добавляют один из инсектицидов, перечисленных для борьбы с яблонной плодояркой.

В июле продолжается уборка черешни и вишни, и на этих двух культурах опрыскивание не проводят. Во время уборки необходимо собрать все плоды, чтобы свести к минимуму зимующую инфекцию вишневой

мухи. Кроме того, во время уборки все плоды, пораженные бурой гнилью, можно легко удалить и вывезти с плантации.

Обычно в июле в **молодых неплодоносящих садах черешни и вишни**, где проблема с черной вишневой тлей не была решена в июне, а плотность популяции вишневого пилильщика высока, необходимо опрыскивание одним из инсектицидов: Моспилан 20 СГ – 25 г/да, Каратэ Экспресс ВГ – 40–60 г/да, Калипсо 480 СК – 0,02%.

В **сливовых** садах в июле обработки направлены против бурой гнили, ржавчины, сливовой плодовой ложнощитовки обыкновенной. Против бурой гнили используют один из фунгицидов: Дифкор 250 КЭ – 20 мл/да, Каптан 80 ВГ – 150–180 г/да, Систан 20 ЕВ – 12,5–30 мл/да, Систан Эказом ЕВ – 65–200 мл/да, Хорус 50 ВГ – 0,045%. Против ржавчины сливы разрешен Сигнум ВГ – 45 г/да, который также дает хорошие результаты против бурой гнили. Эффективными инсектицидами против сливовой плодовой ложнощитовки являются: Вазтак Нью 100 КЭ – 0,0125%, Децис 2,5 КЭ – 0,05%, Дурсбан 4Е – 0,15%, Кораген 20 СК – 16–30 мл/да, Эфория 045 ЗК – 150 мл/да, Суми Альфа 5 КЭ – 0,02%, Пиринекс 48 КЭ – 0,15%, Раннер 240 СК – 0,03%. Из перечисленных инсектицидов Вазтак Нью 100 КЭ – 0,02%, Дурсбан 4Е – 0,1% и Пиринекс 48 КЭ – 0,15% также разрешены для борьбы с ложнощитовкой обыкновенной и могут успешно использоваться для одновременной борьбы с обоими вредителями.

В начале июля начинают созревать плоды ранних сортов персика, и в этот период на них не проводят опрыскивания. На **поздних сортах персика** необходимо обрабатывать против мучнистой росы, бурой гнили, анарсии, восточной плодовой ложнощитовки и тлей. Против мучнистой росы используют один из фунгицидов: Скор 250 КЭ – 0,02%, Систан 20 ЕВ – 15–36 мл/да, Луна Экспириенс – 50 мл/да, Топаз 100 КЭ – 0,03%. Для борьбы с бурой гнилью опрыскивание проводят Делан 700 ВГ – 0,05%, Хорус 50 ВГ – 0,045% или Луна Экспириенс – 63–75 мл/да. Использование Луна Экспириенс в этой обработке предпочтительнее, учитывая, что препарат эффективен против обоих экономически важных заболеваний – мучнистой росы и бурой гнили. Против восточной плодовой ложнощитовки используют один из инсектицидов: Авант 150 КЭ – 33,3 мл/да, Каратэ Экспресс ВГ – 100–120 г/да, Эфория 045 – 150 мл/да, Нексид 015 СК – 0,03%, Децис 2,5 КЭ – 0,04%, Дурсбан 4 КЭ – 150–200 мл/да, Кораген 20 СК – 16–30 мл/да, Лузиндо 40 ВГ – 25 г/да, Рапакс СК – 100–200 мл/да, Суми Альфа 5 КЭ – 0,02%. Перечисленные инсектициды, за исключением Авант 150 КЭ и Эфория