

В саду в июне

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 28.06.2020 Брой: 6/2020



Средняя месячная температура в июне составляет от 18 до 22°C в низменных районах и от 16 до 19°C на возвышенностях. Количество осадков в этом месяце колеблется в пределах от 60 до 90 литров на квадратный метр.

В июне массово созревают черешня, вишня и земляника, а также ранние сорта малины, абрикосов, персиков, груш и яблок. Продолжаются мероприятия по защите плодовых культур и деревьев.

В июне, в случае с **яблоней**, необходимо продолжать опрыскивания против парши, так как риск первичных инфекций все еще существует. Высвобождение аскоспор обычно продолжается около двух месяцев, начиная с начала их созревания, которое в условиях нашей страны происходит в фазе

распускания почек. В этом году в основных яблочных регионах этот период начался в конце марта и начале апреля для большинства сортов. Помимо парши, июньские обработки также направлены против мучнистой росы. Обычно в течение этого месяца проводят две или три обработки против этих двух грибных заболеваний, в зависимости от условий развития патогенов и продолжительности действия фунгицидов. *Для борьбы с паршой используют один из следующих фунгицидов:* Делан 700 ВДГ - 50 г/да, Делан ПРО - 250 мл/да, Децибел Макс - 30 г/да, Дитан ДГ - 200 г/да, Дитан М 45 - 200 г/да, Дифкор 250 КЭ - 15 мл/да, Эмбралия – 150 мл/да, Индар 5 ЭВ – 100 мл/да, Карамат – 200 мл/да, Куимера ВГ – 20 г/да, Луна Кеа ВГ – 300 г/да, Пассворд 25 ВГ – 50 г/да, Полирам ДФ – 0.2%, Санкозеб 80 СП – 200 г/да, Силит 544 СК – 125 мл/да, Скаб 80 ВГ Каптан – 188 г/да, Скор 250 КЭ – 15–20 мл/да, Сугоби ВГ – 20 г/да, Тиовит Джет 80 ВГ – 600 г/да, Фабан – 120 мл/да, Флинт Макс 75 ВГ – 0.02%, Фолпан 80 ВДГ – 0.15%, Фонтелис СК – 75 мл/да, Гелиосера С – 150–500 мл/да, Хорус 50 ВГ – 30–50 г/да, Шавит Ф 72 ВДГ – 0.2%, Шардиф 25 КЭ – 20 мл/да, Дифензон 25 КЭ – 20 мл/да, Дисхом 25 КЭ – 20 мл/да.

Для борьбы с мучнистой росой используют один из следующих фунгицидов: Байфидан 250 КЭ – 15 мл/да, Беллис – 80 г/да, Эмбралия – 150 мл/да, Козавет ДФ – 750 г/да, Куимера ВГ – 20 г/да, Кумулус ДФ – 600-900 г/да, Луна Кеа – 300 г/да, Систан 20 ЭВ – 28-42 мл/да, Систан Эказом ЭВ – 60-185 мл/да, Скор 250 КЭ – 15-20 мл/да, Солфо 80 ВГ – 750 г/да, Тиовит Джет 80 ВГ – 600 г/да, Топаз 100 КЭ – 25-50 мл/да, Топсин М 70 ВДГ – 0.12%, Флинт Макс 75 ВГ – 0.02%, Гелиосера С – 150-500 мл/да, Шавит Ф 72 ВДГ – 0.2%.

Для сортов, восприимчивых к парше и мучнистой росе, целесообразно использовать фунгициды, разрешенные для борьбы с обоими заболеваниями, такие как: Эмбралия – 150 мл/да, Куимера – 20 г/да, Кумулус ДФ – 600-900 г/да, Луна Кеа – 300 г/да, Скор 250 КЭ – 15-20 мл/да, Тиовит Джет 80 ВГ – 600 г/да, Флинт Макс 75 ВГ – 0.02%, Гелиосера С – 150-500 мл/да, Шавит Ф 72 ВДГ – 0.2%. При высоких температурах не следует опрыскивать серосодержащими фунгицидами, которые могут вызвать ожоги у некоторых сортов.

Чтобы предотвратить возникновение резистентности у гриба, вызывающего паршу (*Venturia inaequalis*), лучше всего чередовать фунгициды с разным механизмом действия на патоген или использовать баковые смеси фунгицидов. Так, например, фунгициды с действующим веществом дифеноконазол (Скор 250 КЭ, Дифкор 250 КЭ, Шардиф 25 КЭ, Дисхон 25 КЭ) следует чередовать с фунгицидами на основе крезоксим-метила (Сугоби) или ципродинила (Хорус 50 ВГ), а также с фунгицидами на основе додина (Силит 40 СК) или со Скабом с действующим веществом каптан.

Для сортов, высоковосприимчивых к мучнистой росе – Джонатан, Джонафри, Мойра и других, необходимо продолжать зеленую обрезку для удаления инфицированных побегов.

В июне также проводят опрыскивания против яблонной плодовой гнили, калифорнийской щитовки и тлей. Обработки против вредителей совмещают с обработками против болезней. *Для борьбы с яблонной плодовой гнилью к раствору фунгицида добавляют один из следующих инсектицидов:* Авант 150 КЭ - 33.3 мл/да, Аффирм 095 СК - 300 г/да плюс 0.02% адъювант Брейк-Тру, Афикар 100 КЭ - 30 мл/да, Аффирм Опти - 200 г/да, Волиам Тарго 063 СК - 75 мл/да, Делегат 250 ВГ - 30 г/да, Децис 100 КЭ - 7.5-12.5 мл/да, Дека КЭ/Деша КЭ/Дена КЭ/Полеци/Десижн - 30 мл/да, Дукат 25 КЭ – 30 мл/да, Эфцимертрин 10 КЭ/ Ципер 10 КЭ – 30 мл/да, Имидан 50 ВГ – 150 г/да, Калипсо 480 СК – 20-25 мл/да, Кораген 20 СК – 16-30 мл/да, Метеор – 0.06%, Протеус О-ТЕК – 0.05-0.06%, Синейс 480 СК – 30-43.7 мл/да, Суми Альфа 5 КЭ – 0.02%, Харпун – 100 мл/да, Циклон 10 КЭ – 30 мл/да. Из перечисленных инсектицидов Аффирм 095 СК - 300 г/да плюс 0.02% адъювант Брейк-Тру, Афикар 100 КЭ - 30 мл/да, Аффирм Опти - 200 г/да, Волиам Тарго 063 СК - 75 мл/да, Делегат 250 ВГ - 30 г/да, Дукат 25 КЭ – 30 мл/да, Эфцимертрин 10 КЭ – 30 мл/да, Калипсо 480 СК – 20-25 мл/да, Кораген 20 СК – 16-30 мл/да, Синейс 480 СК – 30-43.7 мл/да, Суми Альфа 5 КЭ – 0.02%, Циклон 10 КЭ – 30 мл/да также эффективны против минирующих молей.

Для борьбы с яблонной плодовой гнилью также можно использовать биоинсектициды Карповирусин – 100 мл/да, Мадекс ТОП – 10 мл/да и Мадекс ТВИН – 10 мл/да; их применяют в период массового лёта и, точнее, до вылупления яиц.

Для борьбы с калифорнийской щитовкой зарегистрированы следующие инсектициды: Брай - 28-50 мл/да, 0.03%, Дека КЭ /Деша КЭ/Дена КЭ/Полеци/Десижн – 50-75 мл/да, Дурсбан 4 КЭ – 150-187 мл/да, Клозер 120 СК – 40 мл/да, Метеор - 90 мл/да, Маллиган – 30-50 мл/да, Проксимо – 28-70 мл/да, Харпун – 30 мл/да.

В июне плотность популяции красного плодового клеща обычно увеличивается, и при достижении экономического порога вредоносности необходимо проводить опрыскивание. *Используют один из следующих акарицидов:* Апачи ЭВ – 100 мл/да, Бермектин – 60-96 мл/да, Вальмек КЭ – 60-96 мл/да, Вертимек 018 КЭ - 100 мл/да, Волиам Тарго 063 СК – 75 мл/да, Данитрон 5 СК – 100-200 мл/да, Зум 11 СК – 25-50 мл/да, Лаота - 60-96 мл/да, Мильбекнок – 25 г/да, Натуралис СК - 100-150 мл/да, Неалта СК – 100 мл/да, Ниссоран 10 СП – 75 г/да.

Для **груши** необходимо продолжать опрыскивания против парши, белой и бурой пятнистости листьев. Для борьбы с ними используют один из фунгицидов, перечисленных для борьбы с паршой яблони. *Для*

Борьбы с грушевой медяницей к раствору фунгицида добавляют один из следующих инсектицидов:

Бермектин – 37.5–120 мл/да, Вастак Нью 100 КЭ – 20 мл/да, Вальмек – 37.5–120 мл/да, Дека КЭ/Дена КЭ/Полеци/Десижн – 75 мл/да, Делегат 250 ВГ – 30 г/да, Децис 100 КЭ – 12.25 мл/да, Лаота – 37.5-120 мл/да, Метеор – 90 мл/да, Мовенто 100 СК – 0.12-0.15%, Натуралис -100-200 мл/да, Синейс 480 СК – 30-43.7 мл/да, Суми Альфа/Сумицидин 5 КЭ/Оазис 5 КЭ – 0.03%, Харпун – 100 мл/да.

Для защиты плодов груши от повреждения червями используют один из инсектицидов, перечисленных для борьбы с яблонной плодовой жук.

Для **айвы** продолжают опрыскивания против бурой гнили и плодовой жук. *Для борьбы с бурой гнилью эффективны следующие фунгициды:* Каптан 80 СП – 150-180 г/да, Карамат 2.5 ЭВ – 200 мл/да, Скаб 80 ВГ Каптан – 188 г/да, Хорус 50 ВГ – 45-50 г/да, а против плодовой жук – один из инсектицидов, перечисленных для борьбы с яблонной плодовой жук.

В июне продолжают мероприятия по защите груши, айвы и яблони от бактериального ожога. Для ограничения ущерба проводят санитарную обрезку для удаления инфицированных ветвей и побегов (срез делают на 30-40 сантиметров ниже места инфекции), после чего раны замазывают масляной краской, в которую добавляют медьсодержащие препараты, такие как Бордоская смесь 20 СП, Бордоская жидкость, Фунгуран ОН 50 СП, Чемпион СП/Чемп 50 СП/Макк 50 СП. Режущие инструменты дезинфицируют после каждого среза денатурированным спиртом или хлорной известью, разведенной водой в соотношении 1:10. Помимо обрезки, для защиты деревьев от инфекции проводят опрыскивания:

Бордоской жидкостью – 1%, Фунгуран ОН 50 СП – 0.15%, Чемпион СП/Чемп 50 СП/Макк 50 СП – 0.15%, Косайд 2000 ВГ – 0.155-0.68 кг/да, Серенада АСО СК – 400-800 мл/да, также можно использовать регулятор роста Регалис Плюс, но не в течение первых 3-4 лет после закладки сада. При благоприятных условиях для развития болезни – восприимчивые сорта, прохладная и влажная погода, а также наличие инфекции, не ограниченной в мае, профилактические опрыскивания проводят с интервалом 5-7 дней.

В начале