

## В саду в августе

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 15.08.2020 Брой: 8/2020



Среднемесячная температура для большей части страны в августе составляет от 23 до 27°C. Осадки в этот месяц непродолжительны и очень часто скудны.

Рост побегов в августе завершился, а плоды осенних сортов яблок, груш и персиков интенсивно увеличиваются. В течение этого месяца происходит процесс дифференциации плодовых почек. Наряду с этими процессами, плодовые деревья также запасаются резервными питательными веществами.

Продолжаются мероприятия по защите плодового урожая и деревьев от вредителей.

В календаре на июль мы рекомендовали, что в **яблоневых садах**, где не допускалось заражения паршой, опрыскивания против этой болезни проводить не следует. Эта рекомендация действительна и

для августа. При наличии инфекции на листьях и плодах и в случае частых дождей, в августе также сохраняется риск поздних заражений и может привести к увеличению степени повреждения плодов, что делает опрыскивание необходимым.

У сортов яблони, восприимчивых к мучнистой росе, борьба с этой болезнью также продолжается. Для одновременной борьбы с обеими болезнями лучше всего использовать фунгициды, эффективные против обоих патогенов, такие как Эмбрения – 150 мл/да, Квимера - 20 г/да, Кумулус DF – 600-900 г/да, Луна Кэр – 300 г/да, Скор 250 EC – 15-20 мл/да, Сулграм – 750 г/да, Тиовит Джет 80 WG – 600 г/да, Флинт Макс 75 WG – 0.02%, Гелиосера С – 150-500 мл/да, Шавит F 72 WDG – 0.2%. При высоких температурах не следует опрыскивать серосодержащими фунгицидами, которые могут вызвать ожоги у некоторых сортов.

У сортов яблони, устойчивых или очень слабовосприимчивых к мучнистой росе, для самостоятельной борьбы с паршой может быть использован один из следующих фунгицидов: Делан 700 WP - 50 г/да, Делан PRO - 250 мл/да, Децибел Макс - 30 г/да, Дитан DG - 200 г/да, Дитан M45 - 200 г/да, Дифкор 250 EC - 15 мл/да, Индар 5 EW – 100 мл/да, Карамат – 200 мл/да, Луна Экспириенс – 20–75 мл/да, Луна Кэр – 300 г/да, Пассворд 25 WG – 50 г/да, Полирам DF – 0.2%, Санкозоб 80 WP – 200 г/да, Силит 40 SC – 160 мл/да, Силит 544 SC – 125 мл/да, Скаб 80 WG Каптан – 188 г/да, Сугоби – 20 г/да, Фабан – 120 мл/да, Фолпан 80 WDG – 0.15%, Фонтелис SC – 75 мл/да, Хорус 50 WG – 30–50 г/да, Шардиф 25 EC – 20 мл/да, Дифензон 25 EC – 20 мл/да, Дишон 25 EC – 20 мл/да.

Чтобы предотвратить развитие устойчивости у гриба, вызывающего паршу (*Venturia inaequalis*), лучше всего чередовать фунгициды с разным механизмом действия на патоген или использовать фунгицидные смеси. Например, фунгициды с действующим веществом дифеноконазол (Скор 250 EC, Дифкор 250 EC, Шардиф 25 EC, Дишон 25 EC) следует чередовать с фунгицидами на основе крезоксим-метила (Сугоби) или ципродинила (Хорус 50 WG), а также с фунгицидами на основе додина (Силит 40 SC) или каптана (Скаб).

Сорта, устойчивые к парше – Прима, СООР-10, Фролина, Либерти, Джонафри, Джонатан, Пионер, Макфри, Пилот, Топаз, Новамак, Сава, Рубинола и др., опрыскиваются только против мучнистой росы, и для них может быть использован один из следующих фунгицидов: Байфидан 250 EC – 15 мл/да, Беллис – 80 г/да, Эмбрения – 150 мл/да, Козавет DF – 750 г/да, Квимера – 20 г/да, Кумулус DF – 600-900 г/да, Луна Кэр – 300 г/да, Систан 20 EW – 28-42 мл/да, Систан Экозон EW – 60-185 мл/да, Скор 250 EC – 15-20 мл/да, Солфо 80 WG – 750 г/да, Сулграм – 750 г/да, Тиовит Джет 80 WG – 600 г/да, Топаз 100 EC – 25-50

мл/да, Топсин М 70 WDG – 0.12%, Флинт Макс 75 WG – 0.02%, Гелиосера С – 150-500 мл/да, Шавит F 72 WDG – 0.2%.

В августе также проводят опрыскивание против горькой ямчатости (пятнистости) у яблони. Повреждения от этого неинфекционного расстройства на плодах наблюдаются в период созревания и позже во время хранения. Пораженные плоды усеяны многочисленными темными вдавленными пятнами, чаще всего сконцентрированными в нижней части плода. Позже пятна становятся более интенсивно окрашенными; у красноплодных сортов они становятся темно-красными, а у желто- и зеленоплодных – светло-зелеными до зеленых. Иногда пораженные плоды не имеют внешних симптомов и не отличаются от здоровых, но при разрезании видны коричневые ямки, разбросанные среди здоровой мякоти плода. Горькие ямки представляют собой темно-коричневую губчатую ткань с горьким вкусом. Для предотвращения этого расстройства проводят два или три опрыскивания  $\text{CaCl}_2$  – 0.6%. Первое опрыскивание проводят примерно за месяц до сбора урожая, а последующие с интервалом 10-12 дней. Также рекомендуется листовое удобрение Вуксал Кальций – 300-600 мл/да. С ним проводят минимум 6 опрыскиваний, первое после завязывания плодов, а последующие с интервалом 12-15 дней. Необходимо избегать водного стресса у деревьев и проводить сбор урожая в наиболее благоприятные сроки для каждого сорта.

В первой половине августа проводят первое опрыскивание против второго поколения яблонной плодовой жорки. Через 10–12 дней выполняют второе опрыскивание, которое также направлено против калифорнийской щитовки. Для борьбы с яблонной плодовой жоркой в список разрешенных препаратов включены следующие инсектициды: Авант 150 EC - 33.3 мл/да, Аффирм 095 SG - 300 г/да плюс 0.02% адьюванта Брейк-Тру, Аффикар 100 EC - 30 мл/да, Аффирм Опти - 200 г/да, Волиам Тарго 063 SC - 75 мл/да, Делегат 250 WG - 30 г/да, Дека EC - 30 мл/да, Дукат 25 EC – 30 мл/да, Эфцимертин 10 EC – 30 мл/да, Иמידан 50 WP – 150 г/да, Калипсо 480 SC – 20-25 мл/да, Кораген 20 SC – 16-30 мл/да, Метеор – 0.06%, Протеус О-ТЕС – 0.05-0.06%, Синейс 480 SC – 30-43.7 мл/да, Суми Альфа 5 EC – 0.02%, Харпун – 100 мл/да, Циклон 10 EC – 30 мл/да. Из перечисленных инсектицидов, Аффирм 095 SG - 300 г/да плюс 0.02% адьюванта Брейк-Тру, Аффикар 100 EC - 30 мл/да, Аффирм Опти - 200 г/да, Волиам Тарго 063 SC - 75 мл/да, Делегат 250 WG - 30 г/да, Дукат 25 EC – 30 мл/да, Эфцимертин 10 EC – 30 мл/да, Калипсо 480 SC – 20-25 мл/да, Кораген 20 SC – 16-30 мл/да, Синейс 480 SC – 30-43.7 мл/да, Суми Альфа 5 EC – 0.02%, Циклон 10 EC – 30 мл/да также эффективны против минирующих молей.

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



Для сокращения зимующего инокулюма бурой гнили и вишневой мухи необходимо собрать все плоды и собрать и уничтожить мумифицированные.