

В саду в конце июля

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 29.07.2020 Брой: 7/2020



Средняя месячная температура для большей части страны в июле составляет от 21 до 26°C. Осадки в этом месяце кратковременные и очень часто скудные. В этот период в некоторых регионах продолжается сбор позднеспелой черешни и вишни, а у яблонь и персиков начинается сбор плодов ранних сортов. Рост побегов в июле завершается, плоды интенсивно увеличиваются в размерах, и начинается процесс формирования цветочных почек. Продолжается уход за сохранением урожая плодов и деревьев.

В июле в **яблоневых садах**, где не допускалось заражения паршой, опрыскивание против этой болезни прекращают. При наличии инфекции на листьях и плодах и при частых ливнях риск поздних заражений и увеличения степени поражения плодов сохраняется, что требует проведения опрыскиваний и в этот период.

Для сортов яблони, восприимчивых к мучнистой росе, борьба с этой болезнью также продолжается. Для одновременной борьбы с паршой и мучнистой росой лучше всего использовать фунгициды, эффективные против обоих патогенов: Embrelya – 150 мл/да, Quimera - 20 г/да, Kumulus DF – 600-900 г/да, Luna Care – 300 г/да, Score 250EC – 15-20 мл/да, Sulgram – 750 г/да, Thiovit Jet 80WG – 600 г/да, Flint Max 75WG – 0.02%, Heliosulfur C – 150-500 мл/да, Shavit F 72WG – 0.2%. При высоких температурах не следует опрыскивать серосодержащими фунгицидами, которые могут вызвать ожоги у некоторых сортов.

Для сортов яблони, устойчивых или очень слабо восприимчивых к мучнистой росе, для самостоятельной борьбы с паршой может быть использован один из следующих фунгицидов: Delan 700WP - 50 г/да, Delan PRO - 250 мл/да, Decibel Max - 30 г/да, Dithane DG - 200 г/да, Dithane M45 - 200 г/да, Difcor 250EC - 15 мл/да, Indar 5EW – 100 мл/да, Karamat – 200 мл/да, Luna Experience – 20–75 мл/да, Luna Care – 300 г/да, Password 25WG – 50 г/да, Polygram DF – 0.2%, Sancozeb 80WP – 200 г/да, Syllit 40SC – 160 мл/да, Syllit 544SC – 125 мл/да, Scab 80WG captan – 188 г/да, Sugoby – 20 г/да, Faban – 120 мл/да, Folpan 80WG – 0.15%, Fontelis SC – 75 мл/да, Chorus 50WG – 30–50 г/да, Shardif 25EC – 20 мл/да, Difenzone 25EC – 20 мл/да, Dishom 25EC – 20 мл/да.

Для предотвращения возникновения устойчивости у гриба, вызывающего паршу (*Venturia inaequalis*), лучше всего чередовать фунгициды с разным механизмом действия на патоген или использовать смеси фунгицидов. Например, фунгициды с действующим веществом дифеноконазол (Score 250EC, Difcor 250EC, Shardif 25EC, Dishom 25EC) следует чередовать с фунгицидами на основе крезоксим-метила (Sugoby) или ципродинила (Chorus 50WG), а также с фунгицидами на основе додина (Syllit 40SC) или каптана (Scab).

Сорта, устойчивые к парше – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topaz, Novamac, Sava, Rubinola и др., опрыскивают только против мучнистой росы, и для них также может быть использован один из следующих фунгицидов: Bayfidan 250EC – 15 мл/да, Bellis – 80 г/да, Embrelya – 150 мл/да, Cosavet DF – 750 г/да, Quimera – 20 г/да, Kumulus DF – 600-900 г/да, Luna Care – 300 г/да, Systhane 20EW – 28-42 мл/да, Systhane Ecozom EW – 60-185 мл/да, Score 250EC – 15-20 мл/да, Solfo 80WG – 750 г/да, Sulgram – 750 г/да, Thiovit Jet 80WG – 600 г/да, Topaz 100EC – 25-50 мл/да, Topsin M 70WG – 0.12%, Flint Max 75WG – 0.02%, Heliosulfur C – 150-500 мл/да, Shavit F 72WG – 0.2%.

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: Avant

150EC - 33.3 мл/да, Affirm 095SG - 300 г/да плюс 0.02% адъюванта Break-Thru, Aficar 100EC - 30 мл/да, Affirm Opti - 200 г/да, Voliam Targo 063 SC - 75 мл/да, Delegate 250WG - 30 г/да, DeKa EC - 30 мл/да, Dukat 25EC - 30 мл/да, Efcimetrin 10EC - 30 мл/да, Imidan 50WP - 150 г/да, Calypso 480SC - 20-25 мл/да, Coragen 20SC - 16-30 мл/да, Meteor - 0.06%, Proteus O-TEQ - 0.05-0.06%, Sineis 480SC - 30-43.7 мл/да, Sumi Alpha 5EC - 0.02%, Harpoon - 100 мл/да, Cyclone 10EC - 30 мл/да. Из указанных инсектицидов Affirm 095SG - 300 г/да плюс 0.02% адъюванта Break-Thru, Aficar 100EC - 30 мл/да, Affirm Opti - 200 г/да, Voliam Targo 063 SC - 75 мл/да, Delegate 250WG - 30 г/да, Dukat 25EC - 30 мл/да, Efcimetrin 10EC - 30 мл/да, Calypso 480SC - 20-25 мл/да, Coragen 20SC - 16-30 мл/да, Sineis 480SC - 30-43.7 мл/да, Sumi Alpha 5EC - 0.02%, Cyclone 10EC - 30 мл/да также эффективны против минирующих молей.

Для борьбы с калифорнийской щитовкой зарегистрированы следующие инсектициды: Brai - 28-50 мл/да, 0.03%, DeKa EC - 50-75 мл/да, Dursban 4EC - 150-187 мл/да, Closer 120SC - 40 мл/да, Meteor - 90 мл/да, Mulligan - 30-50 мл/да, Proximo - 28-70 мл/да, Harpoon - 30 мл/да.

Опрыскивание против красного плодового клеща также проводят, если проблема не была решена в июне. При увеличении плотности популяции красного плодового клеща и достижении экономического порога вредоносности необходимо провести опрыскивание одним из акарицидов: Apache EW - 100 мл/да, Bermectin - 60-96 мл/да, Valmec EC - 60-96 мл/да, Vertimec 018 EC - 100 мл/да, Voliam Targo 063SC - 75 мл/да, Danitron 5SC - 100-200 мл/да, Zoom 11SC - 25-50 мл/да, Laota - 60-96 мл/да, Milbeknock - 25 г/да, Naturalis SC - 100-150 мл/да, Nealta SC - 100 мл/да, Nissorun 10WP - 75 г/да.

В **грушевых** садах необходимо продолжать опрыскивание против парши, белой и бурой пятнистости листьев. Для борьбы с ними используют один из фунгицидов, перечисленных для борьбы с паршой яблони. Против грушевой медяницы к раствору фунгицида добавляют один из следующих инсектицидов: Bermectin - 37.5-120 мл/да, Vaztak New 100EC - 20 мл/да, Valmec - 37.5-120 мл/да, DeKa EC - 75 мл/да, Delegate 250WG - 30 г/да, Laota - 37.5-120 мл/да, Meteor - 90 мл/да, Movento 100SC - 0.12-0.15%, Naturalis - 100-200 мл/да, Sineis 480SC - 30-43.7 мл/да, Sumi Alpha - 0.03%, Harpoon - 100 мл/да.

Для защиты плодов груши от червивости используют один из инсектицидов, перечисленных для борьбы с яблонной плодовой жоркой.

Фунгицидное опрыскивание на **айве** направлено против бурой гнили и бурой пятнистости листьев, для чего используют один из следующих фунгицидов: Captan 80WP - 150-180 г/да, Karamat 2.5 EW - 200 мл/да, Scab 80WG captan - 188 г/да, Chorus 50WG - 45-50 г/да. Для борьбы с плодовой молью к раствору фунгицида добавляют один из инсектицидов, перечисленных для борьбы с яблонной плодовой жоркой.

В июле продолжается сбор черешни и вишни, и для этих двух культур опрыскивание не проводят. Во время сбора необходимо собрать все плоды, чтобы минимизировать зимующую зараженность вишневой мухой. Кроме того, 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: Mospilan 20SG – 25 г/да или Lamadex Extra – 40-60 г/да.

В **сливовых** садах в июле опрыскивание направлено против бурой гнили, ржавчины, сливовой плодовой гнили и запятовидной щитовки. Против бурой гнили используют один из следующих фунгицидов: Difcor 250EC – 20 мл/да, Indar 5EW – 150 мл/да, Captan 80WG - 150-180 г/да, Karamat 2.5EW – 300 мл/да, Luna Experience – 50 мл/да, Password 25WG – 50 г/да, Signum – 30 г/да, Systhane 20EW - 12.5–30 мл/да, Chorus 50WG – 0.045%. Из перечисленных фунгицидов Signum также эффективен против ржавчины. Для одновременной борьбы с ржавчиной и красной пятнистостью листьев на сливе разрешены Indar 5EW – 150 мл/да и Karamat 2.5EW – 300 мл/да. Эффективными инсектицидами против сливовой плодовой гнили являются: Delegate 250WG – 100-120 мл/да и Coragen 20SC – 16-30 мл/да. Для борьбы с запятовидной щитовкой рекомендуются Movento 100SC – 0.075-0.1% или Proximo – 28-70 мл/да.

В начале июля начинается созревание плодов у **ранних сортов персика**, и в этот период на них не проводят опрыскивания. Для поздних сортов необходимы обработки против мучнистой росы, бурой гнили, анарсии, восточной плодовой гнили и тлей.

Против мучнистой росы используют один из следующих фунгицидов: Difcor 250EC – 20 мл/да, Embrelya – 150 мл/да, Indar 5EW – 150 мл/да, Karamat 2.5EW – 300 мл/да, Cosavet DF – 150 г/да, Kumulus DF – 750 г/да, Luna Experience – 50 мл/да, Miclophi – 32-60 мл/да, Password 25WG – 50 г/да, Ritual – 32-60 мл/да, Sercadis - 15 мл/да, Signum – 45 г/да, Systhane 20EW – 15-36 мл/да, Systhane Ecozom EW – 65-200 мл/да, Score 250EC – 20-30 мл/да, Solfo 80WG – 750 г/да, Sulgran - 500 г/да, Sulfur WG – 600 г/да, Thiovit Jet 80WG – 600 г/да, Topaz 100EC – 50 мл/да, Flos