

## 'В саду в мае'

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 25.05.2020 Брой: 5/2020



Среднемесячная температура в мае для большинства регионов страны колеблется в пределах от 15 до 18 градусов. Очень часто в отдельные годы дневные температуры достигают до 30 градусов. В мае увеличивается количество осадков. Они кратковременные, но интенсивные.

В мае плодовые деревья находятся в фенофазе интенсивного роста.

Для **яблони** обычно проводят 2 опрыскивания, которые направлены против парши яблони, мучнистой росы, яблонной плодовой гнили, калифорнийской щитовки, минирующих молей, клещей и тлей. Для борьбы с паршой яблони используют один из следующих фунгицидов: Delan 700 WDG - 50 г/да, Delan PRO - 250 мл/да, Decibel Max WG - 30 г/да, Dithane DG - 200 г/да, Dithane M45 - 200 г/да, Difcor 250 EC - 15 мл/да,

Indar 5 EW – 100 мл/да, Karamat 2.5 EW – 200 мл/да, Quimera WG – 20 г/да, Luna Care WG – 300 г/да, Password 25 WG – 50 г/да, Polyram DF – 0,2%, Sancozeb 80 WP – 200 г/да, Syllit 544 SC – 125 мл/да, Scab 80 WG Capetan – 188 г/да, Score 250 EC – 15 – 20 мл/да, Sugoby WG – 20 г/да, Thiovit Jet 80 WG – 600 г/да, Faban – 120 мл/да, Flint Max 75 WG – 0,02%, Folpan 80 WDG – 0,15%, Fontelis SC – 75 мл/да, Heliosulfur S – 150 – 500 мл/да, Chorus 50 WG – 30 – 50 г/да, Shavit F 72 WDG – 0,2%, Shardif 25 EC – 20 мл/да, DifenzoN 25 EC – 20 мл/да, Dishom 25 EC – 20 мл/да.

*Для борьбы с мучнистой росой используют один из следующих фунгицидов:* Bayfidan 250 EC – 15 мл/да, Bellis – 80 г/да, Kozavet DF – 750 г/да, Quimera WG – 20 г/да, Kumulus DF – 600-900 г/да, Luna Care – 300 г/да, Systhane 20 EW – 28-42 мл/да, Systhane Ecozome EW – 60-185 мл/да, Score 250 EC – 15-20 мл/да, Solfo 80 WG – 750 г/да, Thiovit Jet 80 WG – 600 г/да, Topaz 100 EC – 25-50 мл/да, Topsin M 70 WDG – 0,12%, Flint Max 75 WG – 0,02%, Heliosulfur S – 150-500 мл/да, Shavit F 72 WDG – 0,2%.

Для сортов яблони, чувствительных к парше и мучнистой росе, целесообразно использовать фунгициды, разрешенные для борьбы с обоими заболеваниями, такие как: Quimera – 20 г/да, Kumulus DF – 600-900 г/да, Luna Care – 300 г/да, Score 250 EC – 15-20 мл/да, Thiovit Jet 80 WG – 600 г/да, Flint Max 75 WG – 0,02%, Heliosulfur S – 150-500 мл/да, Shavit F 72 WDG – 0,2%.

При высоких температурах не следует опрыскивать серосодержащим фунгицидом, который может вызвать ожоги у некоторых сортов.

В этот период следует проводить зеленую обрезку для удаления побегов, пораженных мучнистой росой.

Для борьбы с яблонной плодовой жоржкой к раствору фунгицида добавляют один из следующих инсектицидов: Avant 150 EC - 33,3 мл/да, Affirm 095 SC - 300 г/да плюс 0,02% адьюванта Break-Thru, Afikar 100 EC - 30 мл/да, Affirm Opti - 200 г/да, Voliam Targo 063 SC - 75 мл/да, Delegate 250 WG - 30 г/да, Decis 100 EC - 7,5-12,5 мл/да, DeKa EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision - 30 мл/да, Dukat 25 EC – 30 мл/да, Efcymetrim 10 EC/Cyper 10 EC – 30 мл/да, Imidan 50 WG – 150 г/да, Calypso 480 SC – 20-25 мл/да, Coragen 20 SC – 16-30 мл/да, Meteor – 0,06%, Proteus O – TEC – 0,05-0,06%, Reldan 22 DM – 200 мл/да, Reldan 40 EC – 120 мл/да, Sineis 480 SC – 30-43,7 мл/да, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0,02%, Harpoon – 100 мл/да, Cyclone 10 EC – 30 мл/да. Из перечисленных инсектицидов Affirm 095 SC - 300 г/да плюс 0,02% адьюванта Break-Thru, Afikar 100 EC - 30 мл/да, Affirm Opti - 200 г/да, Voliam Targo 063 SC - 75 мл/да, Delegate 250 WG - 30 г/да, Dukat 25 EC – 30 мл/да, Efcymetrim 10 EC/Cyper 10 EC – 30 мл/да, Calypso 480 SC – 20-25 мл/да, Coragen 20 SC – 16-30 мл/да, Sineis 480 SC – 30-43,7 мл/да, Sumi

Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0,02%, Cyclone 10 EC – 30 мл/да также эффективны против минирующих молей.

Для борьбы с яблонной плодовой жоркой также можно использовать биоинсектициды Carpovirusin – 100 мл/да, Madex TOP – 10 мл/да и Madex TWIN – 10 мл/да; их применяют во время массового лета и более точно до вылупления яиц.

Для борьбы с калифорнийской щитовкой зарегистрированы следующие инсектициды: Brai - 28-50 мл/да, 0,03%, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision – 50-75 мл/да, Dursban 4 EC – 150-187 мл/да, Closer 120 SC – 40 мл/да, Meteor - 90 мл/да, Mulligan – 30-50 мл/да, Proximo – 28 - 70 мл/да, Reldan 22 DM – 200-250 мл/да, Harpoon – 30 мл/да.

В случае появления и высокой плотности популяции красного плодового клеща опрыскивают одним из акарицидов: Apache EW – 100 мл/да, Vermectin – 60-96 мл/да, Valmec EC – 60-96 мл/да, Vertimec 018 EC - 100 мл/да, Voliam Targo 063 SC – 75 мл/да, Danitron 5 SC – 100-200 мл/да, Zoom 11 SC – 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 10 WP – 75 г/да.

Для **груши** в этот период опрыскивания направлены против парши, пятнистостей листьев (белой и бурой), грушевой медяницы, грушевой плодовой жорки, грушевой огневки и восточной плодовой жорки. Для борьбы с болезнями используют один из фунгицидов, перечисленных для борьбы с паршой яблони. Для борьбы с грушевой медяницей к раствору фунгицида добавляют один из следующих инсектицидов: Vermectin – 37,5 – 120 мл/да, Vaztak New 100 EC – 20 мл/да, Valmec – 37,5 – 120 мл/да, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision – 75 мл/да, Delegate 250 WG – 30 г/да, Decis 100 EC – 12,25 мл/да, Laota – 37,5-120 мл/да, Meteor – 90 мл/да, Movento 100 SC – 0,12-0,15%, Naturalis -100-200 мл/да, Sineis 480 SC – 30-43,7 мл/да, Sumi Alpha/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0,03%, Harpoon – 100 мл/да.

Для защиты плодов груши от червивости используют один из инсектицидов, перечисленных для борьбы с яблонной плодовой жоркой. **Айву** опрыскивают против бурой гнили и плодовой жорки. Для борьбы с бурой гнилью эффективны следующие фунгициды: Captan 80 WP – 150-180 г/да, Karamat 2.5 EW – 200 мл/да, Chorus 50 WG – 45-50 г/да, а для борьбы с плодовой жоркой – один из инсектицидов, перечисленных для борьбы с яблонной плодовой жоркой.

В мае в большинстве плодородных регионов (при благоприятных условиях) в массовом масштабе проявляются симптомы **бактериального ожога** на семечковых культурах. Заболевание наносит

серьезный ущерб груше, айве и яблоне. Для его ограничения проводят обрезку для удаления пораженных ветвей и побегов (срез делают на 30-40 см ниже места поражения), после чего раны покрывают масляной краской, к которой добавляют медьсодержащие препараты – Bordeaux Mix 20 WP, Бордоская смесь, Funguran OH 50 WP, Champion WP/Champ 50 WP/Makk 50 WP. Режущие инструменты дезинфицируют после каждого среза денатурированным спиртом или в хлорной извести, разведенной водой в соотношении 1:10. Кроме обрезки, для защиты деревьев от заражения проводят опрыскивания: Бордоская смесь – 1%, Funguran OH 50 WP – 0,15%, Champion WP/Champ 50 WP/Makk 50 WP – 0,15%, Kocide 2000 WG – 0,155-0,68 кг/да, Serenade ASO SC – 400-800 мл/да. Также можно использовать регулятор роста Regalis Plus, 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 инокулюма с прошлого года – профилактические опрыскивания проводят с интервалом 5-7 дней.

**Черешню и вишню** в этот период дважды опрыскивают против цилиндроспориоза (дырчатой пятнистости/бактериальной пятнистости листьев), бурой гнили и вишневой мухи. Эффективными фунгицидами против цилиндроспориоза являются: Karamat 2.5 EW – 300 мл/да, Signum WG - 30 г/да, Score 250 EC – 30 мл/да, Syllit 40 SC – 150 мл/да, Syllit 544 SC – 125 мл/да, Delan 700 WDG - 0,05% и Flint Max 75 WG - 30 г/да. Из перечисленных фунгицидов Karamat 2.5 EW - 300 мл/да и Signum WG – 65-70 г/да также эффективны против бурой гнили. При первом опрыскивании против цилиндроспориоза, при высокой плотности популяции листогрызущих гусениц, пилильщиков и долгоносиков, к раствору фунгицида добавляют Meteor 60-90 мл/да. Обычно опрыскивание против вишневой мухи совпадает со вторым опрыскиванием против цилиндроспориоза. Для борьбы с вишневой мухой к раствору фунгицида добавляют один из инсектицидов, разрешенных для применения против этого вредителя: Decis 100 EC – 10-17,5 мл/да, Imidan 50 WG – 150 г/да, Calypso 480 SC – 20 мл/да, Karate Zeon 5 CS – 15 мл/да, Naturalis – 100-200 мл/да.

Только для позднеспелых сортов черешни и очень высокой плотности популяции вишневой мухи необходимо проводить второе опрыскивание против нее. Это делают через 10-14 дней после первого. Молодые, неплодоносящие деревья черешни и вишни опрыскивают против тлей. Эффективными инсектицидами против них являются: Decis 100 EC – 12,25 мл/да, Mospilan 20 SG – 25 г/да, Closer 120 SC – 20 мл/да, Lamadex Extra – 40-60 г/да, Терреки – 14 г/да.

В случае частых дождей в период созревания плодов и наличия сильного инфекционного давления бурой гнили необходимо провести одно или два опрыскивания против возбудителя. Эффективными

фунгицидами являются: Indar 5 EW -150 мл/да, Karamat 2.5 EW – 300 мл/да, Luna Experience – 50 мл/да, Password 25 WG – 50 г/да, Signum WG – 30 г/да, Chorus 50 WG – 40-50 г/да.

Очень важно соблюдать срок ожидания при последнем опрыскивании против бурой гнили.

<