

В саду в апреле

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 14.04.2020 *Брой:* 4/2020



Средняя месячная температура в апреле для большинства плодородных регионов страны составляет от 10 до 14°C, а общее количество месячных осадков колеблется от 40 до 70 л/кв.м для равнинных районов и от 60 до 100 л/кв.м для горных. Внезапные изменения погоды в течение месяца — частое явление, а риск заморозков высок.

В апреле плодовые культуры в разных регионах страны находятся в различных фенофазах: мышиное ушко, белый бутон, цветение.

Для **яблони** на стадии мышиного ушка проводят первое предцветковое опрыскивание против парши и мучнистой росы одной из следующих фунгицидных смесей: бордоская жидкость 1% + Байфидан 250 ЕС

– 0,015%, Чемпион ВП – 0,3% + Байфидан 250 ЕС – 0,015%, Фунгураном ОН 50 ВП – 0,3% + Байфидан 250 ЕС – 0,015%. Кроме Байфидана, также можно использовать Систан Экозом ЕВ – 20-150 мл/да. Сорта, устойчивые к парше, следует опрыскивать только Байфиданом 250 ЕС – 0,015% или Систан Экозом ЕВ – 20-150 мл/да. Указанные фунгицидные смеси предпочтительны для предцветковых обработок, чтобы предотвратить развитие устойчивости у возбудителя парши, *Venturia inaequalis*. Также для предцветковых обработок против парши подходят фунгициды Манфил 75 ВП – 320 г/да, Каптан 50 ВП – 0,2%, Полирам ДФ – 0,2%, Санкозеп 80 ВП – 200 г/да, Тирам 80 ВГ – 0,3%, Фолпан 80 ВДГ – 0,15%. Для одновременной борьбы с мучнистой росой эти фунгициды необходимо комбинировать с Байфиданом 250 ЕС – 0,015% или Систан Экозом ЕВ – 20-150 мл/да.

Сорт Голден Делишес восприимчив к оржавленности плодов, а медьсодержащие препараты усиливают это проявление, что требует использования других фунгицидов. Каптан 50 ВП – 0,2% подходит и может успешно применяться в предцветковых обработках. Этот фунгицид также рекомендуется для других сортов, восприимчивых к оржавленности плодов.

Сорта, устойчивые к парше – Прима, СООР-10, Флорина, Либерти, Пионер, Макфри, Пилот, Топаз, Новамак, Сава, Рубинола, Джонафри, Джонатан и др., следует опрыскивать только против мучнистой росы Байфиданом 250 ЕС – 0,015% или Систан Экозом – 60-185 мл/да.

Второе предцветковое опрыскивание яблони проводят на стадии розового бутона. Используют те же фунгицидные смеси и фунгициды, что и для первой обработки. В садах, где наблюдается высокая численность яблонного пилильщика – 2-3 взрослых особи на 100 встряхнутых побегов, к фунгицидному раствору добавляют один из следующих инсектицидов: Децис 2,5 ЕС – 0,03%, Дека ЕС – 30–50 мл/да, Метеор СК – 60-90 мл/100 л воды. Производители, которые не могут проводить отряхивания, могут ориентироваться приблизительно по повреждениям, наблюдаемым на плодах в предыдущем году, или по опаданию завязей, поврежденных пилильщиком. Перечисленные инсектициды также подходят для борьбы с мохнатым жуком в молодых яблоневых садах в период раннего плодоношения и при очень высокой численности вредителя.

В апреле также проводят цветковое опрыскивание яблони, которое очень важно для защиты цветков от парши. В годы с частыми осадками и высокой влажностью воздуха на восприимчивых к парше сортах наблюдаются массовые инфекции, приводящие к опадению цветков. Этот ущерб часто остается незамеченным, и производители приписывают его другим причинам. Цветковое опрыскивание также направлено против мучнистой росы и монилиоза (плодовой гнили).

Для обработки во время цветения используют один из следующих фунгицидов: Луна Экспириенс – 20-75 мл/да, Систан Супер 24 ЕС – 0,03%, Строби ДФ – 0,02%, Флинт Макс 75 ВП – 0,02%, Хорус 50 ВП – 0,03%, Шавит 72,5 ВДГ – 0,2% или комбинацию Строби ДФ – 0,02% + Делан 700 ВДГ – 0,035%, Фабан СК – 120 мл/да, Индар 5 ЕВ – 100 мл/да, Каратан 2,5 ЕВ – 200 мл/да.

Для **груши** проводят только одно предцветковое опрыскивание. Оно направлено на борьбу с паршой, грушевой медяницей, грушевой кружевницей и грушевым пилильщиком. Для борьбы с паршой используют один из следующих фунгицидов: бордоская жидкость – 1%, Фунгуран ОН 50 ВП – 0,3%, Чемпион ВП – 0,3%, Каптан 80 ВГ – 0,2%, Дитан М-45 – 200 г/да, Бордо Микс 20 ВП – 375-500 г/да. При высоком уровне заражения – 2-3% розеток с колониями грушевой медяницы, к фунгицидному раствору добавляют один из следующих инсектицидов: Вазтак Нью 100 ЕС – 0,02%, Децис 2,5 ЕС – 0,03%, Дека ЕС – 75 мл/да, Суми Альфа 5 ЕС/Сумицидин 5 ЕС – 0,03%, Синеис 480 СК – 30-43,7 мл/да, Ламдекс Экстра – 80-100 г/да, Натуралис ОД – 100-200 мл/да.

Цветковое опрыскивание груши направлено на борьбу с паршой и монилиозом, и используют фунгициды, указанные для цветкового опрыскивания яблони.

В этот период **айву** опрыскивают против монилиального ожога (плодовой гнили). Первую обработку против этого грибного заболевания проводят на стадии розового бутона, а вторую – во время цветения. Для первой обработки лучше всего использовать бордоскую жидкость – 1% или Чемпион ВП – 0,3%, а для обработки во время цветения – один из фунгицидов Хорус 50 ВП – 0,03%, Луна Экспириенс – 20-75 мл/да, Дифкор 250 ЕС – 15 мл/да.

На стадии розового бутона **сливовые сады** опрыскивают против сливового пилильщика при численности в среднем 3-5 пилильщиков на дерево, установленной методом отряхивания. Используют один из инсектицидов Децис 2,5 ЕС – 0,05%, Дека ЕС – 30-50 мл/да, Суми Альфа 5 ЕС – 0,02%. Если это опрыскивание пропущено, или в случае очень высокой численности пилильщика, борьбу с вредителем можно провести также сразу после цветения, когда 70% лепестков побурели, но еще не опали. Эту обработку проводят при установлении 5% поврежденных завязей.

В **молодых плодоносящих косточковых культурах**, на стадии розового бутона, проводят опрыскивание против мохнатого жука, который при очень высокой численности может полностью уничтожить цветки. Для борьбы с ним в плодовых культурах нет зарегистрированного инсектицида, но могут быть использованы: Децис 2,5 ЕС – 0,03%, Каратэ Зеон 5 СК – 0,02%, Дека ЕС – 30-50 мл/да.

У всех **косточковых культур** цветковое опрыскивание обычно проводят в апреле для борьбы с монилиозом. Эффективными фунгицидами против этого заболевания являются: Луна Экспириенс – 20-75 мл/да, Хорус 50 ВП – 0,045%, Сигнум ВГ – 30 г/да, Дифкор 250 ЕС – 20 мл/да, Делан 700 ВДГ – 0,05%, Индар 5 ЕВ – 100 мл/да, Пролектус 50 ВГ – 80 г/да, Тирам 80 ВГ – 0,3%.

Большинство **сортов абрикоса и вишни**, выращиваемых в нашей стране, восприимчивы к монилиозу, и при влажной весне и продолжительном цветении этих двух культур следует проводить два цветковых опрыскивания. Первое – в начале цветения, а второе – через 8-10 дней после первого.

Цветковые опрыскивания следует проводить утром, когда нет лёта пчел. Используемые фунгициды не токсичны для пчел, но их необходимо защищать от струи опрыскивателя и от загрязнения фунгицидами.

Плантации земляники опрыскивают до цветения бордоской жидкостью – 1% или Чемпионом ВП – 0,3% в сочетании с Каратэ Зеон 5 СК – 0,02% или Калипсо 480 СК – 0,02% для защиты от пятнистостей листьев (белой и красной) и долгоносиков. Экономический порог вредоносности для землянично-малинного цветоеда составляет 11% поврежденных бутонов на квадратный метр или 15% поврежденных растений, а для земляничного стеблевого долгоносика — 5 поврежденных цветоносов/черешков листьев на квадратный метр. Во время цветения растения земляники необходимо обрабатывать против серой гнили одним из следующих фунгицидов: Свитч 62,5 ВГ – 100 г/да, Луна Сенсейшн СК – 60-80 мл/да, Пролектус 50 ВП – 80-120 г/да, Сигнум ВГ – 75 г/да, Каптан 80 ВГ – 150 г/да.

У **малины**, когда молодые побеги достигают высоты 15-20 см, проводят опрыскивание бордоской жидкостью – 1% или Чемпионом ВП – 0,3% против дидимеллы (пурпуровой пятнистости) и коннотириума (ожога побегов).