

сельские уроки

Как подготовить сад к зиме?

Советует садовод Валентина Нагуманова: прошла первая осенняя волна похолодания, и у садоводов начался новый этап забот. В ноябре нам нужно выполнить ряд важных мероприятий, которые помогут развитию и защите садовых растений.

ДЕЛАЕМ САНИТАРНУЮ ОБРЕЗКУ

Сейчас забот у садоводов заметно убавилось. Наступила пора навести порядок.

Если вы еще не успели обрезать свой сад, то сейчас самое время заняться этой работой. Пройдите по саду и внимательно посмотрите, в каком состоянии находятся ваши деревья и кустарники. За лето они сильно выросли, ветки переплелись и спустились до земли, какие-то засохли.

Все это нужно привести в порядок. Берем садовую ножовку и секатор и принимаемся за работу.

Прежде всего, убираем все сухие и больные ветви. Особенно внимательно нужно просмотреть абрикосы и персики. Наверняка на этих деревьях сухих веток будет больше всего, особенно если они болели монилиозом и курчавостью листьев. Отмершие от болезней ветки обрезаем ниже сантиметров на 5-10.

На персике нужно максимально убрать те ветви, на которых был урожай. Их можно определить по оставшимся плодоножкам. Молодые толстые побеги оставляем, но укорачиваем. А все тонкие веточки полностью вырезаем. Они нам не нужны.

На остальных деревьях обрезку проводим по принципу трех «В»: вырезаем те ветви, которые растут вниз, внутрь дерева и рвутся вверх. Все ветви, рвущиеся вверх, вырезаем или укорачиваем до нужной нам высоты.

На деревьях, которые сформированы у вас в форме чаши, вычищаем чашу от веток, которые решили вырасти внутрь.

Все срезы диаметром больше 2 сантиметров замазываем садовым варом или жидким стеклом, чтобы защитить их от проникновения грибковых заболеваний и вредителей. Но делаем это не сразу, а через день-два, чтобы из раны перестал выделяться сок, и она просохла.

У смородины, крыжовника и ежевики вырезаем все сухие старые ветви, а также слишком тонкие молодые веточки. У куста нужно оставить не более десятка сильных молодых толстых ветвей. Все остальное убираем.

УКРЫВАЕМ ОТ МОРОЗА ТЕПЛОЛЮБИВЫЕ РАСТЕНИЯ

После первого заморозка, который уже был в минувшие выходные, нужно спрятать все теплолюбивые растения, так как теперь может наступить уже более серьезное похолодание. Градусник

термометра может опуститься ниже 10 градусов мороза. Например, инжир и гранат такую температуру уже не выдержат. Неморозостойким сортам столового винограда такая температура тоже опасна.

Листья инжира от первого заморозка уже почернели и осыпались. Столовый виноград тоже готов к этой операции.

Виноград перед укрытием необходимо обрезать и обработать раствором медного или железного купороса. Как он просохнет после этой операции, начинаем укрывать. Закутываем виноградные лозы в материалы, которые не пропускают влагу, но и в то же время дышат. Хорошо для этого применять гидроизоляцию, которая используется для кровельных работ. Важно, чтобы лозы не заперли и не были влажными, иначе они не выдержат мороза.

Закрытые таким образом лозы прижимаем к земле и засыпаем почвой. Можно полностью спрятать ветви под землю, можно присыпать землей только края укрывного материала, можно сверху положить куски шифера или толи. Это зависит от морозостойкости сорта и от технологии, которую применяет садовод.

У инжира вырезаем под корень все толстые ветви старше трех лет. Они не дают уже большого урожая, поэтому не нужны. Молодые ветви также прореживаем. Оставляем самые развитые и хорошо гнущиеся к земле.

Связываем ветви инжира в пучки, укорачиваем их до нужного размера. Те ветви, что хорошо гнутся, прижимаем к земле. На месте, куда они наклоняются, выкапываем небольшую траншею. Опускаем в нее пучок ветвей и засыпаем почвой. Сверху это место можно накрыть кусками шифера, толи или гидроизоляции, чтобы ветви в земле не заперли. Основания веток у почвы также нужно забросать землей. Инжир, укрытый землей, лучше всего выдерживает морозы.

Ветви инжира, которые не гнутся или находятся в центре куста, можно укрыть другим способом. Связываем их в пучки, желательнее небольшие. Обрезаем на высоту до полутора-двух метров. Берем самый толстый укрывной материал (агроспан), закутываем им пучки веток в один слой.

Затем берем гидроизоляцию для кровельных работ и закутываем им пучки веток вторым слоем после агроспана. Сверху такие пучки ничем не закрываем, чтобы была вентиляция. Если не будет сильных морозов, то укрытый таким образом ин-



Если вы еще не успели обрезать свой сад, то сейчас самое время заняться этой работой.

жир благополучно переживет зиму.

По такой же методике можно укрыть гранат.

Укрытие десертных сортов ежевики происходит проще. После обрезки ее можно просто пригнуть к земле тяжелыми предметами. Для надежности можно сверху укрыть гидроизоляцией (но это не обязательно). Этого будет достаточно для того, чтобы цветочные почки ежевики не пострадали от мороза.

ПОДКАРМЛИВАЕМ УДОБРЕНИЯМИ

Если вы в течение августа, сентября и октября не подкармливали растения калийно-фосфорными удобрениями, которые помогают им хорошо перенести зиму, это можно сделать и сейчас.

У больших деревьев в окружности метра от ствола выкапываем 2-3 небольшие, неглубокие ямки. Высыпаем в каждую ямку столовую ложку калийно-фосфорных удобрений, заливаем водой и закапываем.

Для небольших молодых деревьев и кустарников достаточно будет одной столовой ложки удобрения, закопанной в радиусе 10-20 см от ствола.

ПОСАДКА РАСТЕНИЙ

Сейчас также лучшее время для посадки растений: деревьев, кустарников и земляники. Только делать это нужно не в морозные дни.

Растения уже заснуло, сбросили листья. Поэтому пересадка на новое место им не повредит. Тем более, что в холодное время года влага хорошо сохраняется в почве и позволяет растениям хорошо укорениться.

КАК ОСЕНЬЮ ЗАЩИТИТЬ САД ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ?

В ноябре лучшее время для защиты сада от болезней

и вредителей. Нужно провести обработки, которые заметно сократят количество опасных насекомых и защитят растения от грибковых болезней.

Когда деревья заснули и сбросили листья, проводится их обработка раствором мочевины (карбонида) в пропорции 700 граммов на 10 литров воды.

Мочевина – это соль. Что происходит в этом случае? Сейчас паразиты окуклились, кто-то зарылся в землю, кто спрятался под листом, кто в кору влез и сидит, ждет теплой погоды. А мы в этот момент их солью помоем.

Их хитиновый покров, их домики, в которых они прячутся, благодаря воздействию соли лопаются, и вредители погибают.

Мочевина плюс к тому, что погубит вредителей, служит еще хорошим удобрением, что вдвойне полезно.

Эту обработку мочевиной также необходимо повторить ранней весной до раскрытия почек, в феврале или начале марта.

Если вы правильно сделали эту обработку, то уничтожили до 70% вредителей.

Кроме насекомых деревьям угрожает целая масса грибковых заболеваний, которые переносятся спорами. Это антракноз, септориоз, коккомикоз, монилиоз и прочее. Споры этих грибов летят по всему саду при температуре плюс 3-5 градусов и высокой влажности. У нас такая погода наблюдается практически всю зиму. Как защитить от них деревья?

Чтобы многочисленные грибковые заболевания не напали на деревья, нужно еще осенью, в ноябре, когда большая часть листьев уже облетела с деревьев, сделать так называемое «голубое опрыскивание», которое защищает деревья ионами ме-

ди. Грибы очень боятся меди, терпеть ее не могут.

Раньше для этого применяли бордосскую жидкость. Но ее не все умеют правильно делать. Она агрессивна для опрыскивателей, забивает их. Сейчас для этого существует много медьсодержащих препаратов: купроксат, абига пик, оксихом, хлорокись меди. Для осеннего опрыскивания применяют максимальную дозу, прописанную в инструкции препарата.

Часто люди для этого используют медный купорос. Но сам по себе водный раствор медного купороса стекает и не очень задерживается на дереве. Вы его можете использовать, но можете не получить ожидаемого результата. Медьсодержащие препараты более надежные, так как в своем составе содержат прилипатель, который задерживает ионы меди на дереве.

Но лучше всего сделать обработку сада баковой смесью таких двух средств, как абига пик и препарат № 30.

Задача этой обработки сада – ликвидировать зимующих вредителей в виде взрослых особей, яиц, куколок, коконов, перекрыть им кислород, воздействовать на их хитиновый покров. А также обезвредить споры грибковых заболеваний.

Оба названных препарата неядовиты и не представляют никакой опасности для человека. На 10 литров воды нужно 50 гр абига пик, и 500 гр препарата № 30. Объясню, как они действуют.

Абига пик – это медьсодержащий препарат, который эффективен против грибковых заболеваний и самого страшного из них монилиоза, который наиболее ярко проявляется на абрикосе.

Препарат № 30 состоит из смеси минеральных масел, и действует против массы ранних вредителей: щитовок,

клещей, медяниц, белокрылок, теперь к ним добавляются мраморные клопы и цикадки белые.

Если мы попадаем на вредителей этой смесью минеральных масел, она сразу обволакивает насекомое тонкой воздухопроницаемой пленкой. Насекомое становится нечем дышать, и они погибают. Если попадаем на кладку яиц, из них уже ничего не вылупится.

Но имейте в виду, что речь идет не просто об опрыскивании, а о купании деревьев этим раствором. Если мы просто обрызгаем этим раствором дерево, эффект будет минимальный. Главное, чтобы все растение покрылось пленкой.

После этой обработки деревья становятся липкими, к ним прилипает пыль, и они выглядят странно. Но это обычное их состояние после такой операции.

Препарат № 30 выступает как прилипатель для абига пик. Благодаря ему ионы меди хорошо прилипают к дереву и успешно отражают атаку грибов, споры которых в такую погоду разносятся ветром.

Этим же раствором нужно обработать и все кустарники: смородину, крыжовник, ежевику и другие.

При наших теплых зимах опрыскивание таким раствором эффективнее, чем тотальное опрыскивание сада раствором карбонида, оно дает лучший эффект.

Действие карбонида предусматривает истончение хитинового покрова насекомых, а последующий мороз их легко уничтожает. Поскольку морозов нет, то эффект от карбонида снижается.

Ранней весной до пробуждения почек «голубое опрыскивание» вместе с препаратом № 30 нужно повторить.

Продолжение следует

Как обезопасить участок от хлопковой совки?

РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР РЕКОМЕНДУЕТ

В этом году повсеместно в Новокубанском районе активизировался такой вредитель, как хлопковая совка. От него пострадали и крупные сельхозпредприятия, и фермерские хозяйства, и огороды граждан. Мы попросили специалистов новокубанского отделения Россельхозцентра дать рекомендации по борьбе с этим вредителем:

Если на огороде или в саду появилась хлопковая совка, значит повреждений на урожае не избежать. Это архипрожорливое насекомое, которых насчитывается более ста видов. Давайте разберемся, что за насекомое хлопковая совка, и как с ней бороться без применения химии.

ХЛОПКОВАЯ СОВКА: РАЗВИТИЕ И ВНЕШНИЙ ВИД НАСЕКОМОГО

Активность вредитель проявляет только ночью, а днем тщательно скрывается. Бабочки насекомого питаются нектаром цветов разнообразных сорняков, а вот гусеницы с аппетитом пожирают плоды культурных растений. Хлопковая совка многоядна, питается многими овощными, злаковыми и декоративными растениями, а также поражает фруктовые деревья.

ИМАГО

Хлопковая совка – это бабочка. Длина насекомого от 13 до 18 мм, а размах крыльев 40 мм. Окрас бабочки серо-желтый или коричнево-бурый. Задние крылья светлее передних, по краю темные, а также имеется темное пятно посередине. Как только температура воздуха повысится до 18-20°С, начинается лет бабочек. Примерно на 5-ый день лета насекомое начинает откладывать яйца на обратной стороне листьев, цветках и бутонах растений. Самка откладывает максимум по три яйца в одном месте, а плодовитость совки от 300 до 2 700 яиц. Масштаб впечатляет.

ЯЙЦО

Эмбрион развивается от 2 суток до 2 недель, все зависит от температуры воздуха: теплой весной и летом процесс развития длится максимум 5 дней.

ГУСЕНИЦА (ЛИЧИНКА)

На развитие уходит от двух до трех недель, за это время насекомое проходит 5 линек и 6 возрастов. Наиболее благоприятная для развития температура 22-28°С. Молодые гусеницы выедают листовые пластинки, а также бутоны растений. Более взрослые питаются почками, завязями, листвою и выедают зерна из семенных коробочек. Гусеницы оставляют за собой объеденные овощи.

Мы с такой красавицей познакомились, когда стали массово отваливаться недозрелые томаты с кустов – была отведена мякоть возле плодоножки. Личинки хлопковой совки внедряются в плод со стороны плодоножки или сбоку внутрь овоща и выедают мякоть. Иногда гусениц можно встретить и на сорняках.

Окрас гусеницы имеет зеленоватый, буроватый или розоватый оттенок, на спине имеются три извилистые линии. Длина взрослой гусеницы может достигать 50 мм. Если разглядеть тельце гусеницы под лупой – видны небольшие шипики.

КУКОЛКА

Окукливание хлопковой совки происходит в почве, а иногда и в растениях, например, в кукурузных початках. В летний период куколка развивается максимум 15 дней. Размер куколки от 15 до 22 мм, окрас темно-бурый или коричневый. В зависимости от климата, за год может отродиться до 4 поколений насекомого. На развитие одного поколения вредителя уходит 30-35 суток.

КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ХЛОПКОВОЙ СОВКИ БЕЗ ХИМИИ?

Для начала стоит отметить, что борьбу с совкой необходи-

мо начинать вовремя. Если опоздать, насекомое может уничтожить часть растений, спасти которые уже не получится. Чтобы определить точное время начала массового лета бабочек, можно поставить в разных местах участка феромонные ловушки. Так станет проще определять стадии развития вредителя и будет понятнее, как с ним бороться.

С участка необходимо убирать такие цветущие сорняки, как дурман, белену и черный паслен. Таким образом, лишаем бабочек пищи.

Куколки насекомого зимуют в почве, зарываясь на 8 см вглубь. Осенняя перекопка почвы поможет избавиться от значительной части особей.

В летний период снижением их количества способствует рыление междурядий, ручной сбор куколок и гусениц.

Правильное чередование культур также немаловажный метод, который позволяет избавиться от множества вредителей.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

Для борьбы с хлопковой совкой подходят такие препараты как: фитоверм (20 мл на 10 л воды), лепидоцид (20-30 гр на 10 л воды), битоксибациллин (40-100 гр на 10 л воды). Опрыскивание производится в период вегетации.

ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

Авант (3 мл на 10 л воды), корант (4 мл на 10 л воды), шарпей (3 мл на 10 л воды). Опрыскивание производится в период вегетации.



Почему в этом году было плохо с овощами? Как им помочь?

Нынешний год был явно неблагоприятным для выращивания овощей. Растения плохо росли, болели, давали слабый урожай, плюс сильно страдали от вредителей. Наши читатели обратились к нам с просьбой узнать у специалистов о причинах этого явления, а также о том, как защитить овощи от неблагоприятных условий.

На эти вопросы нам ответила агроном-овощевод СПК «Колхоз им. В.И. Ленина» Раиса Михайловна Кривошеева:

- Овощи плохо росли в этом году, потому что, в-первых, была высокая температура и засуха в мае и первой половине июня. В эти месяцы развивается корневая система овощей. А засуха, наблюдавшаяся в это время, отрицательно сказалась на развитии растений.

Например, на огурцах из-за засухи плети не развились, а спеть огурцы начали на две недели раньше обычного. Это отрицательно повлияло на развитие растений.

Как говорится в народной мудрости: май холодный – год плодородный. А в этом году май был жаркий и сухой.

Чтобы уходить от жары, нужно пересматривать сроки посадки овощей, делать это на две недели раньше. Теперь овощи нужно высевать в марте, а не в апреле, как мы привыкли.

Помидоры сильно пострадали от таких вредителей, как совка и белокрылка.



Р.М. Кривошеева.

В результате, первая завязь практически пропала.

Совка активизировалась в этом году особенно сильно. Против нее нужно было применять сильные яды, причем неоднократно.

От совки эффективны на овощах такие препараты, как: актара, лепидоцид, децис, карате зеон, фуфанон.

Как начинается лет совки, нужно начинать обработки в вечернее время. Через неделю обработку повторить и так три раза.

Обычно лет совки начинается в середине июля. Но в этом году она полетела в середине июня.

Сейчас климат потеплел, и она воспроизводит больше потомства, чем раньше, и живет более длительный период, дает несколько поколений.

В этом году овощные культуры были также сильно поражены вершинной гнилью. Овощи чернели. Вершинная гниль появляется как при недостатке влаги, так и при ее избытке.

Чтобы защитить растения от вершинной гнили, нужно давать подкормки с кальцием, например, кальциевую селитру.

Также я применяю мочевины, чтобы снять стресс у растений от засухи. И вообще нужно использовать все удобрения гуматы, как гумат натрия. Рекомендуют ими трижды обрабатывать растения по листу, через 10 дней. Для овощей во время засухи необходимо постоянное рыхление почвы.

Корневая система у овощей в этом году не развилась. Если обычно у помидоров корни уходят на глубину до двух метров, то в этом году и до метра не развились.

Для сохранения влаги нужно применять капельное орошение, мульчирование почвы.

Нужно выращивать засухоустойчивые сорта. Из помидоров это такие, как степной, рома сливовидный, челнок, де барао.

