

Советы практика

Собрали малину — что дальше?

Чтобы на будущий год получить ещё больше ароматных ягод малины, во второй половине лета и осенью с малиной нужно проделать три главных мероприятия.

У малины летнего плодоношения обрезка требуется один раз в год. Кто-то делает это весной, кто-то осенью. Но многие предпочитают двойную обрезку — основную — ближе к осени, после сбора урожая, а весной — санитарную, срыв макушки, где могли зимовать вредители, приблизительно на сантиметр от десяти.

В августе необходимо вырезать у малины те побеги, на которых в этом году созревали ягоды. Дело в том, что малина даёт максимальный урожай на побегах второго года, а дальше количество ягод резко сокращается. Поэтому нет смысла оставлять отплодоносившие ветки. Смело их вырезайте, чтобы они не забирали на себя питательные вещества. Оставляйте только побеги текущего года: как правило, они отличаются зелёным цветом коры — на будущее лето они дадут максимальный урожай.

Вырезать старые побеги нужно у самого основания, не оставляя пеньков, потому что в них могут остаться вредители, после чего сжечь. Из однолетних оставляйте только самые сильные — хилые тоже удаляйте.

Малину стоит подкормить золой. Можно просто рассыпать её вокруг кустов на глаз — она обеспечит растения всеми основными элементами. И, кстати, от золы ягоды у малины становятся слаще и ароматнее. Иногда советуют полить малину настоем куриного помёта, но лучше этого не делать — в этом удобрении сплошной азот, он вызовет буйный рост молодых побегов, и велика вероятность, что к концу сезона они не успеют вызреть. И зимой попросту вымерзнут.

Замульчируйте почву под кустами малины. После внесения золы почву под малиной осенью надо слегка разрыхлить, чтобы удобрение смешалось с землей. Но не глубоко — на пять–десять сантиметров. А затем замульчировать толстым слоем перегноя, сена или соломы — это поможет сохранить в почве влагу.

Что касается ремонтантной малины, которая только начала радовать своими плодами и будет снабжать витаминами до морозов, у неё принцип обрезки другой. На зиму её вырезают под ноль. А вот подкормить её и замульчировать можно так же, как и обычную.

С грядки в банку

Консервируем помидоры

Домашний кетчуп

Ингредиенты: 1,5 килограмма спелых и переспелых томатов, 3 крупные луковицы, 4 головки чеснока.

Все пропустить через мясорубку или блендер, довести до кипения на медленном огне и варить 30 минут, остудить и снова проварить в течение 30 минут. На втором кипячении в конце добавляем специи: 1 столовая ложка соли, 100 граммов сахара, по полчайной ложки молотой корицы и чёрного молотого перца, 1/4 чайной ложки красного перца или смеси перцев, 2–3 бутона гвоздики. Ещё кипятим десять минут, после чего пропускаем через сито и обратно в кастрюлю, доводим до кипения, добавляем 2 столовые ложки 9-процентного уксуса и раскладываем в стерилизованные банки, закатываем и храним в тёмном месте.

Дольками с чесноком и зеленью

На литровую банку потребуется: томаты — 0,7 килограмма, головка чеснока, один острый перец, пучок петрушки, лист хрена, зонтик укропа, 2 лавровых листа, 5 штук душистого перца. Добавить 2 столовые ложки растительного масла, 1 столовую ложку 9-процентного уксуса, около 0,5 литра воды, по столовой ложке сахара и соли.

Помидоры разрезать на четыре части, чеснок пропустить через пресс, петрушку крупно порубить. На дно банки положить хрен, укроп, острый и душистый перец, лавровый лист. Сверху уложить дольки томатов, пересыпая их зеленью с чесноком. Добавить в банку сахар, соль, уксус и растительное масло. Залить кипятком. Стерилизовать 15 минут на медленном огне. Закатать, перевернуть, укутать, оставить до полного остывания.

Клумба



Удобрения

Простой и загадочный карбамид



Из архива «ММ»

Для подкормки огородных и декоративных культур необходимы азотные удобрения

С помощью азота растения интенсивно трогаются в рост, приобретают крупные листья насыщенной окраски. Если спросить любого огородника об азотных удобрениях, первое, что он непременно вспомнит, — мочевина, или карбамид.

Первое из синтезированных белковых соединений — это карбамид. Такое научное название носит мочевина — удобрение для подкормки огородных и декоративных культур, которое применяется для ускорения роста. Относится карбамид к группе азотных удобрений, применяется в сельском хозяйстве с восемнадцатого века.

Продукт выпускается методом синтеза из неорганических веществ, представляет собой гранулированную массу, состоящую из округлых гранул молочного цвета, иногда полупрозрачных. В настоящее время промышленный выпуск карбамида налажен в виде таблеток. По химическому составу мочевина почти наполовину состоит из чистого азота, который без остатка растворяется в любых жидкостях, в том числе в воде.

После внесения в почву гранулированный карбамид постепенно растворяется в воде, которую растения получают при поливе. Медленно поступающий азот в растения, растворённая мочевина

питает корни долгое время, постепенно, на всём периоде выращивания культуры. В почве азот меняет химический состав, из амидной формы переходит в аммиачную, а затем — в нитратную. Медленное изменение химического состава гарантирует пролонгированное питание растений необходимыми для роста веществами.

Азотное голодание проявляется у растений в замедлении роста, пожелтении листьев, угнетении развития и полной гибели. Показано внесение мочевины при формировании у плодовых деревьев и ягодных кустарников неестественно тонких и коротких ветвей с мелкими обесцвеченными листьями. Недостаток азота выражается в начале листопада в летний период, когда большая часть листьев на растениях желтеет в более ранний срок, чем положено в природе. Весной на растениях с недостатком азота формируются слабые, недоразвитые почки. Допускается подкармливать мочевиной плодовые деревья и кустарники, эффективно удобрение для земляники, клубники, всех овощных культур, включая огурцы, томаты, перец, баклажаны, морковь.

Есть несколько типов подкормки азотом. Предпосевная обработка — гранулы карбамида вносят при весенней вспашке в борозды. Глубина заделки мочевины в грунт — не менее четырёх сантиметров. Оптимальный вариант

подкормки мочевиной во время посева — в комплексе с калийными удобрениями. При этом не стоит гранулы перемешивать с семенами, необходимо предусмотреть прослойку из почвенного грунта между гранулированными удобрениями и посевным материалом.

Внесение удобрения в период роста — наиболее эффективный метод

Лучше всего показала себя внекорневая подкормка. Для этого карбамид растворяют в воде, опрыскивают по зелёной массе в ранние утренние часы или на закате солнца, в безветренную погоду. Не стоит делать это перед дождём — пропадает смысл операции.

Водный раствор карбамида не обжигает листья, удобно опрыскивать растения с помощью специальных насосов. Обычная норма для разведения раствора — от девяти до пятнадцати граммов карбамида на десять литров воды. При этом имеет значение, обработка каких растений запланирована — травянистые растения обрызгивают более щадящим составом, деревья и кустарники — концентрированным. Взрослые яблони и груши нуждаются в подкормке в соотношении двести граммов сухой мочевины на ведро воды. Для вишен, слив и абрикосов расход мочевины составит сто двадцать граммов на ведро. Одна столовая ложка вмещает 10 граммов мочевины, гранёный стакан — 130 граммов карбамида.

Эффективно помогает опрыскивание мочевиной при борьбе с вредителями растений. Проводят опрыскивание весной, при установлении постоянной среднедневной температуры плюс пять градусов. Важно провести процедуру до пробуждения почек, тогда все вредители, зимующие в чешуях и под корой, будут гарантированно уничтожены. Раствор мочевины для борьбы с вредителями готовят в концентрации от 50 до 70 граммов на литр воды. Опрыскивание мочевиной помогает уничтожить тлю, долгоносика, медянку и массу других вредителей.

Обработку сада азотом можно проводить и осенью, и весной. Осенью, в пору первой стадии листопада, полезно обрызгать раствором мочевины деревья, на которых замечены следы инфекционных заболеваний: парша, все виды пятнистости, ржавчина. Раствором обрабатывают деревья по кроне и листовой опад. Такая обработка — очень эффективное средство от инфекционных заболеваний садовых деревьев. Сад на следующий год не будет поражаться инфекциями. Одновременно с лечением раствор мочевины удобряет растения.

Обработка мочевиной, конечно, имеет как плюсы, так и минусы. При удобрении карбамидом растения легко усваивают азот, что положительно сказывается на их росте и наращивании зелёной массы. Раствор мочевины быстро усваивается растениями, чувствительными к повышенным показателям pH в почве. Карбамид увеличивает урожай на огороде. Но важно соблюдать дозировку при внесении удобрений. Сильная концентрация удобрения при внесении в грунт при посеве семян способна повлиять на снижение всхожести семян и затягивание их прорастания. Мочевина требует бережного хранения, в сухом месте, иначе она сильно впитывает влагу и превращается в комья.

Сеем цветы под зиму

Цветы, посаженные под зиму, будут отличаться хорошим ростом, устойчивостью к болезням и погодным условиям. Также, посеяв семена под зиму, вы освобождаете себе время весной. А его как раз тогда и не хватает.

Среди цветов, которые можно посадить осенью, есть и однолетники, и

двулетники, и многолетники. Среди однолетников, готовых в виде семян спокойно пережить морозы: бархатцы, василёк, резеда, космея, настурция, амарант, дельфиниум, маттиола. Хорошо переносят зиму мак, адонис летний, алиссум морской, астра китайская, гвоздика китайская, годеция крупноцветковая. Неприхотливы и выносливы иберис горький и зонтичный, календула лекарственная, кларкия ноготковая,

лаватера трёхмесячная, лобулярия морская, львиный зев, малькольмия приморская, флокс Друммонда, хризантема. Из двулетников, которые можно посадить в зиму, отличаются маргаритка, незабудка, турецкая гвоздика, виола.

Осенью можно посеять и многолетние растения: колокольчик, примулу, гвоздику, астру, прострел, аквилегию. Приживутся лаванда, аконит, арабис альпийский, бузульник, гайлардия, гейхера, гипсофила, дельфиниум, дицентра. Не страшен мороз люпину, маку восточному, мелколепестнику, молочаю, поповнику, рудбекии.