

Вот и середина осени. Малина всё, что могла, отдала вам. Самое время обрезать ее. На зиму или весну эту работу переносить не стоит. За долгую осень и начало весны болезни и вредители переползут со старых стеблей на молодые. Обрезка малины настолько проста, что времени много не займёт даже у тех, кто никогда секатор в руках не держал. Надо только знать, как растут и плодоносят те растения, что собираетесь обрезать.

Малина — кустарник многолетний, но каждый стебель живёт только два года. В первый год он растёт. На второй — ветвится, плодоносит и усыхает. Вот и первая заповедь — вырезайте все ветви, что уже плодоносили. Возобновляется куст ежегодно за счет корневых отпрысков. У растений одних сортов их образуется много, у других — число отпрысков небольшое, отсюда и исходите при вырезке излишней, слабой, больной или плохо развитой поросли.

И укорачивание ветвей — де-

МАЛИНУ — НА ПОКОЙ

ШКОЛА САДОВОДА



ло несложное. Посмотрите, какие почки размещаются по длине стебля и что из них вырастает. На подземной части находятся почки, из которых появятся новые стебли. Далее на четверти длины стебля все почки цветочные, но они так слабо развиты, что обычно не пробуждаются. Поэтому здесь стебель всегда оголённый. В средней части почки сильные, хорошо развитые. Из них вырастают побеги, несущие на себе

весь урожай. Верхушка стебля обычно плохо вызревает, оттого и побеги на ней слабые и ягоды низкого качества. Обрежьте и ее. Но укорачивать верхушки и боковые побеги лучше не осенью, а весной. Сухие, больные, поломанные стебли вырезайте, как только заметите, независимо от времени года.

Если вы выращиваете малину отдельными кустами, то в каждом должно быть не более 10,

максимум 12 сильных, здоровых стеблей. Все остальные удаляйте. Ежегодно оставляйте столько молодых сильных ветвей, сколько удалили отплодоносивших.

Для повышения продуктивности малины летом, когда стебли достигнут длины примерно 1,5 м, прищипните их.

Выращивать малину сплошными лентами шириной 50—60 см проще, чем кустами. Не надо заботиться о сохранении основания куста и о числе стеблей в нём. Оставляйте сильные, крепкие стебли с таким расчётом, чтобы расстояние между ними было не менее 10 см. А это значит, что на погонном метре будет 25—30 стеблей.

У малины есть и ремонтантные сорта. Их вьютвление и плодоношение каждого стебля наблюдаются уже в первый год. Отсюда и особенности обрезки. Глубокой осенью после плодоношения надземную часть растений срежьте полностью. Весной отступите новые стебли. Среди них будет много слабых. Проредите их разок-другой. Пос-

ле плодоношения вновь срежьте всё, что выросло в этом сезоне. Ведь у ремонтантной малины не двухлетний, а однолетний цикл роста и плодоношения.

Преимущества в этом масса. Каждый год плантация оздоравливается. Не накапливаются вредители и болезни. Зимой стебли не вымерзают и не подмерзают — их просто нет. Уход — проще, работать — удобнее. Одно лишь плохо — лето у нас коротковатое. Только успеете собрать первые ягоды, а тут уже и холода пожаловали. Поэтому можете обрезать растения ремонтантных сортов так же, как и обычных. Однолетний стебель, хотя и плодоносил уже, не усохнет. Перезимует и вновь будет ветвиться и плодоносить. А тем временем отступит и начнут плодоносить новые стебли. К осени они дадут дополнительный урожай. Получится как бы два урожая, хотя в сумме они не выше урожая обычных сортов. Зато срок потребления свежих ягод удлинится. Что касается техники обрезки, то она предельно проста: не оставляйте пеньков при вырезке ветвей.

Сидераты — это растения-удобрения, очень полезные для почвы. Благодаря их применению мы экономим минеральные и органические удобрения, а значит, и средства на приобретение последних. Сидераты незаменимы для почвы. Они увеличивают в ней количество гумуса, способствуют сокращению водной эрозии, улучшают структуру, повышают содержание азота, фосфора и калия в пахотном слое. Одним словом, лечат и оздоравливают почву.

РАСТЕНИЯ-УДОБРЕНИЯ — ЭТО СИДЕРАТЫ

Растений-зеленых удобрений немало.

Самое устойчивое к повышенной кислотности и условиям перезимовки растение — это **рожь озимая**. Хорошо кустится осенью, рано отрастает весной. Отзывает на азотные и другие минеральные удобрения. Урожайность зеленой массы — до 3 кг/кв. м.

Райграс однолетний нетребователен к почвам. Может расти на минеральных, торфяно-болотных, а также на вновь освоенных землях. Всходы легко переносят заморозки. Отличается скороспелостью и большой кустистостью.

Горчица белая нетребовательна к теплу и плодородию почвы. Всходы могут переносить заморозки до минус 6°C. С каждого квадратного метра можно получить зеленой массы до 2,5 кг, что

равноценно внесению 3—5 кг навоза. Корневая система, проникая до глубины 1,5 м, значительно улучшает структуру почвы. Заделанная в землю **зеленая горчица** и выделения ее корней способствуют гибели нематод, личинок проволочника и подавлению инфекций.

Всходы **редьки масличной** выдерживают заморозки до минус 4°C. Корни способны достигать глубины 60—80 см. В благоприятные годы стебли вытягиваются до 140 см, при этом урожайность зелени может быть в два раза больше, чем у горчицы.

Бобовые сидераты, кроме всего прочего, еще и обогащают почву легкоусваиваемым азотом. Семена вики яровой весной начинают прорастать при 2—3 градусах тепла. Высота стебля обычно 55—60 см, при бла-

гоприятных условиях — до 100 см и более. Оптимальная температура для роста 15—18 градусов. Растет на различных почвах.

Лидеры из бобовых по фиксации азота — люпины. При благоприятных условиях они могут обогатить сотку 7 кг чистого азота, что равносильно 20,3 кг аммиачной селитры, внесенной на ту же площадь. Садоводам и огородникам в качестве сидератов годятся только однолетние виды люпина — узколистый и желтый.

Люпин узколистый — один из наиболее скороспелых видов. Растение вытягивается до 1,5 м, менее теплолюбиво, чем желтый люпин, но требовательно к влаге. Урожайность зелени — 2—2,5 кг/кв. м.

Люпин желтый имеет низкие, хорошо облиственные

стебли, поэтому урожайность зелени у него даже выше, чем у узколистого: 2,5—4 кг.

Фацелия дает от 1,2 до 5 кг на кв. метр зеленой массы. Если запахивать ее из расчета 4—6 кг на кв. м, она полностью заменяет компост и навоз, которые мы добавляем под картофель, морковь, свеклу, лук и другие овощи. Этот прием повышает урожай картофеля на 10—18%, капусты — на 11—25%, свеклы на 25%. Однако если вы планируете заделывать зелень фацелии поздним летом или ранней осенью, она может быстро минерализоваться, а азот вымыться из пахотного слоя почвы. Поэтому желательно высевать это растение в смеси со злаками — рожью или овсом. Норма высева фацелии — 2—3 г/кв. м, глубина заделки семян 1—2 см в зависимости от почвы.

Вообще сидераты часто смешивают, если хотят добиться более широкого и разнообразного полезного действия на почву. Иногда сеют прямо на сидерат вику или горох либо сразу готовят сидеральные смеси, например, вико- или горохоовсяные, вико- или горохооржаные. Дело в том, что вику и горох надо сеять с опорным растением. Обычно берут озимую рожь, ячмень, овес, пшеницу.

СОВЕТЫ БЫВАЛЫХ

ЧУДО-МОТЫГА

Существует много различных инструментов по обработке почвы. Хочу рассказать о струнной мотыге. Приехав однажды на участок и увидев "зеленый пожар", я просто ужаснулся перспективе провести несколько дней, согнувшись и выдирая сорняки. Тяжелой неповоротливой тяпкой такую работу не выполнишь, а хотелось положить все это "зеленое полчище", не особо напрягаясь.

Решение созрело практически мгновенно. Получившаяся помощница была на удивление проста, но очень эффективна — мотыга, работающая по принципу сырорезки.

Суть конструкции проста. На черенок надевается конусная пружина с разведенными V-образно концами. Концы заострены и имеют стопорные канавки, на которые натягивается струна. Такая струна позволяет двигать мотыгой вперед и назад, при этом не загребая землю, а рыхля ее. Можно работать под лю-

бым углом. Некоторые садоводы советуют вести прополку притупленным инструментом, а с этим согласен. Но на моей мотыге диаметр проволоки рассчитан так, что сорняки преимущественно выдергиваются. Концы пружины легко сжимаются, длину струны можно установить на ширину междурядий от 50 до 150 мм. Весь процесс прополки сводится к простому протягиванию струны в земле на глубине 1—5 см.

Все эти качества выделяют струнную мотыгу из известных на данный момент

инструментов огородника. Она легка и безопасна в работе. Если на пружину закрепить 2—3 струны, то можно даже подсыпать землю к растениям. Специальная каленая проволока служит долго, не требуя замены, если используется правильно. Она не подходит только для обработки дерновины и тяжелых глинистых почв, так как быстро выйдет из строя.

Подведу итог: чудо-мотыга позволяет сократить затраты труда в 2—3 раза, тляка не потребует, не нужна заточка, замена струны занимает менее минуты. В этом году получил патент на изобретение, пытаюсь наладить производство.

**Л. НЕЙМАН.
д. Милюшино
Ярославской области.**

СПРАШИВАЕТЕ? ОТВЕЧАЕМ

ЗОЛА САД БЕРЕЖЁТ

? За лето собрала много древесной золы. Слышала, что она применяется как удобрение и средство защиты растений. Как правильно и в каких случаях можно применять золу?

**В. ЛЯХОВА,
г. Орел.**

Одно из самых испытанных и доступных народных средств в борьбе с вредителями и болезнями многих растений — древесная зола. Опрыскивание золы суспензией или опудривание сухой золой не только защищает растения от повреждений, но и является для них великолепной внекорневой подкормкой. На стои и отвары нужно использовать свежеприготовленными.

При сильном поражении яблоны зеленой яблоневого тлей листья обрызгивают водой и опудривают просеянной древесной золой. Содержащийся в золе калий улучшает вкусовые качества и лежкость яблок, особенно яблоны, растущих на песчаных, бедных калием почвах.

При появлении гусениц 300 г золы кипятят в 10 л воды в течение 3—5 мин., процеживают, опрыскивают яблоны и груши.

Если вокруг штамбов плодовых деревьев кольцеобразно насыпать небольшой ширины сухой древесной золы, муравьи, защитники тлей, к этим деревьям не подойдут.

Для дезинфекции деревьев применяют крепкий раствор древесной золы: литровую банку золы заливают 2—3 л очень горячей воды, несколько часов настаивают, процеживают и разбавляют в 10 л воды.

Раствор, рекомендованный в качестве профилактического средства: 300 г древесной золы заливают ведром воды, доводят до кипения, отстаивают, процеживают, добавляют 25 г растворенного хозяйственного мыла. При опрыскивании деревьев в раствор добавляют 20—30 г мочевины, которая одновременно служит внекорневой подкормкой. Обработку сада проводят вечером.

Зола — отличное профилактическое средство против гнилей на посадках бородатых ирисов. Опудривайте ею почаше весь вегетационный период выступающие из почвы спинки корневищ.

Полосу подготовил Юрий СЕМЁНОВ.