

ОКТЯБРИНА ГАНИЧКИНА
АЛЕКСАНДР ГАНИЧКИН

МОИМ САДОВОДАМ



Октябрина Ганичкина
Моим садоводам

«ЭКСМО»

Ганичкина О. А.

Моим садоводам / О. А. Ганичкина — «Эксмо»,

ISBN 978-5-699-40354-7

Цветущий весенний сад радует нас своими чудесными нежными красками, летом мы наслаждаемся разнообразием созревающих плодов и ягод, с удовольствием собираем осенние дары, которыми щедро награждает нас сад за наши труды и заботу о нем. Эта книга для всех садоводов, которые хотят видеть свой сад здоровым, ухоженным и плодоносящим. Ведущие специалисты по выращиванию овощных и садовых культур поделятся с вами самой необходимой и полезной информацией по уходу за растениями, подкормке, обрезке и подготовке растений к зиме. В этом издании существенно обновлен раздел по защите растений от вредителей и болезней, даны профессиональные советы по применению удобрений в целях сохранения и увеличения урожая. Желаем вам богатых урожаев, прекрасных цветников, роскошных садов и больших успехов в нелегком, но любимом вами деле.

ISBN 978-5-699-40354-7

© Ганичкина О. А.

© Эксмо

Содержание

Биологические особенности плодовых культур	5
Яблоня	7
Сорта	7
Посадка	9
Уход	9
Формирование кроны	12
Груша	14
Сорта	14
Посадка и уход	15
Слива	17
Сорта	17
Посадка	18
Уход	18
Вишня	20
Сорта	20
Посадка	21
Уход	21
Черешня	23
Сорта	23
Смородина	24
Сорта черной смородины	24
Сорта красной смородины	25
Сорта белой смородины	25
Посадка	25
Уход	26
Формирование куста	26
Крыжовник	29
Сорта	29
Посадка	29
Уход	30
Формирование куста	30
Йошта	32
Малина	33
Сорта	33
Посадка	33
Уход	34
Ежевично – малинные гибриды	38
Сорта	38
Жимолость	39
Сорта	39
Посадка	39
Уход	40
Земляника	41
Сорта	41
Подготовка места для посадки	42
Конец ознакомительного фрагмента.	43

Октябрина Ганичкина, Александр Ганичкин Моим садоводам

Биологические особенности плодовых культур

В садоводстве выделяют две группы плодовых культур: семечковые (яблоки, груша, айва и т. д.) и косточковые (слива, вишня, черешня и др.).

Многие начинающие садоводы считают, что если посеять семена, например яблони, то вырастет дерево и будет плодоносить. Нет, оно не будет давать плодов. Именно поэтому плодовые культуры размножают вегетативным способом – посредством прививки или черенками.

У плодовых растений, как и у любых других, две части: подземная и надземная.

Подземная – это **корень**. Благодаря корням растение закрепляется в почве, а главное – они поглощают воду и питательные вещества. Например, у груши и сливы корни доходят до глубины 7 м. Однако основные корни располагаются на глубине до 80 см, а в ширину значительно выходят за пределы кроны дерева.

Место соединения корня со стволом называется *корневой шейкой*.

Осевой частью надземной системы является **ствол**. Нижняя, неразветвленная, часть ствола называется *штамбом*. Самые крупные ветви, отходящие от ствола, называются *основными скелетными ветвями* или *ветвями первого порядка*. Ответвления от основных скелетных ветвей называются *ветвями второго порядка*, а ответвления от них – *ветвями третьего порядка*. Ветви высшего, третьего, порядка, а также мелкие, слаборазвитые ответвления на стволе и на скелетных ветвях называются *обрастающими веточками* или *плодовой древесиной*. На них-то и формируется основной урожай плодов.

Совокупность всех ответвлений дерева называется **кроной**, приросты текущего года с листьями – *побегами*. *Конкуренты* – это побеги, выросшие из одной – двух соседних почек (как правило, верхней части ветки). Обычно конкуренты отходят под острым углом, образуя непрочные развилки.

Волчки (жировые побеги) обычно вырастают из спящих почек на старых сучьях, а также в результате повреждения ветвей заморозками или сильной обрезкой.

Копьецо – прирост длиной 5–15 см с короткими междоузлиями.

Плодовый прутик – однолетняя ветка длиной 15–20 см, несколько тоньше ростового побега.

У косточковых пород (слива, вишня и др.) верхушечная почка плодовых прутиков всегда ростовая, а боковые – цветковые (цветковая веточка).

Кольчатка – короткий годичный прирост длиной от 2 мм до 3 см.

Сложная кольчатка – короткая многолетняя плодовая ветка, состоящая из нескольких кольчаток.

Букетные веточки – тип плодовых образований, присущих только косточковым породам. Они представляют собой короткие приросты с многочисленными боковыми цветковыми почками и центральной верхушечной ростовой почкой.

Плодовые культуры в основном обоеполые – самоплодные, но бывают и самобесплодные, то есть тычинки в цветках у них недоразвиты и не образуют пыльцу. Для нормального опыления таких растений необходимо высаживать рядом специально подобранные сорта – опылители.

Цветков всегда бывает больше, чем завязей. Это предусмотрено самой природой на случай неблагоприятных условий во время цветения. Неоплодотворенные цветки, как правило, опадают. Если же завязывается много плодов, дерево часть их также сбрасывает, что в дальнейшем позволяет избежать поломки ветвей под тяжестью урожая. Поэтому в июне наблюдается массовое опадение завязей.

Развитие плодовых растений тесно связано с факторами внешней среды. Большинство культур светолюбивые, и при затемнении снижается их урожайность и качество плодов.

Недостаток тепла во время вегетационного периода угнетает рост, ухудшает процесс опыления и оплодотворения цветков, снижает качество плодов.

Для поддержания жизни растений необходимы вода, питательные вещества, воздух, плодородная почва, правильная обрезка и формирование кроны и, конечно, борьба с вредителями и болезнями. Такое грибное заболевание, как *парша яблони*, может уничтожить весь урожай яблок, особенно в годы с прохладным влажным летом. Из-за сильного поражения паршой деревья сбрасывают листву, в зиму уходят ослабленными и при сильных морозах погибают.

Не менее вредоносными **грибными болезнями** являются *парша груши*, *коккомикоз вишни*, *мучнистая роса*, *монилиоз косточковых* и др.

Вирусных болезней по сравнению с грибными значительно меньше. Самой опасной из них является *бактериальный ожог* яблони и груши. Вирусные болезни можно определить по отмиранию коры, усыханию веток, частичному или полному увяданию растений (так как поражается сосудистая система), мокрой гнили плодов во время хранения.

Из **вредителей** наиболее распространена *тля*, которая встречается практически на всех выращиваемых плодовых культурах. Она сосет соки из листьев, побегов и молодых плодов. Листья становятся мелкими, скрюченными, а иногда и совсем засыхают.

Близки к тле и *щитовки*, причиняющие большой вред, особенно в запущенных садах. Известны даже случаи, когда деревья совсем погибали.

Из грызущих насекомых широко распространены *плодожорки*, *пилильщики*, *цветоеды*, которые, сильно размножившись, могут полностью уничтожить урожай плодов.

Хорошими помощниками в борьбе с насекомыми являются птицы, но иногда они причиняют вред. Птицы могут склевать урожай вишни, ирги, черешни. Лучший способ защитить плоды этих культур от птиц – покрыть деревья сеткой, тонким укрывным материалом, поставить рядом с ними шумную вертушку (после цветения).

Грызуны – *мыши* и *зайцы* – относятся к наиболее опасным вредителям сада. Проголодавшись, они, особенно весной, обгладывают кору по окружности стволов, и, если срочно не сделать прививки мостиком, поврежденные деревья погибнут.

Яблоня

Яблони выращивают почти на каждом участке. Такое широкое распространение объясняется тем, что яблоко – самое ценное из всех плодов. Яблоки мы употребляем круглый год, так как зимние сорта хорошо хранятся. Чтобы удовлетворить суточную потребность человека в витамине С, достаточно 300 г яблок. Они обладают общеукрепляющим действием и поэтому особенно полезны ослабленным людям, перенесшим операции или тяжелые заболевания. Яблоки употребляют и при заболеваниях сердечно – сосудистой системы, почек. При избыточном весе рекомендуется один раз в неделю устраивать разгрузочный день и съесть до 2 кг очищенных яблок, выпивая при этом до 2 стаканов воды. Яблоки наиболее пригодны к переработке: из них делают компот, джем, повидло, варенье, соки, яблочный уксус, соус, пастилу. Яблоки употребляют также в моченом, маринованном, стерилизованном и сушеном виде.

Сорта

Летние

Грушовка московская (Грушовка, Скороспелка). Отечественный сорт народной селекции, раннего срока созревания. Сильнорослый, зимостойкий, скороплодный, урожайный. Плодоносит через год. Плоды кисло – сладкие, розовато – красные, ароматные, массой 60–80 г на молодых деревьях.

Китайка золотая ранняя. Сорт среднерослый, зимостойкий, скороплодный, урожайный. Плодоносит на 4–й год. Плоды некрупные, золотисто – желтые. Мякоть приятного кисло – сладкого вкуса.

Конфетное. Сорт среднего срока созревания. Начинает плодоносить на 4–5–й год. Урожайность высокая. Дерево сильнорослое. Плоды по 70–80 г, плоскоокруглые, зеленовато – желтые с красными штрихами. Мякоть нежная, сочная, очень сладкая. Яблоки созревают в августе.

Красное раннее. Сорт раннелетнего срока созревания. Слаборослый, зимостойкий. Плодоносит на 5–6–й год. Съемная зрелость наступает в начале июля. Плоды средние (80–110 г), округлые, светло – желтые, с темно – красной покровной окраской по всему плоду. Мякоть кисло – сладкая, приятного вкуса.

Мелба. Сорт позднелетнего срока созревания. Среднерослый. Среднезимостоек в средней полосе. Высокие вкусовые качества плодов. Плоды округло – конической формы, массой 130–150 г. Окраска светло – зеленая с интенсивным красным полосатым румянцем. Мякоть белая, нежная, сочная, кисло – сладкая. Срок хранения 2 месяца.

Медуница. Сорт сильнорослый, зимостойкий. Устойчив к парше. Плоды плоскоокруглые, желто – зеленые с размытыми красными полосами, массой 120–150 г, медово – сладкого вкуса. Съемная зрелость наступает в конце августа.

Мечта. Сорт среднерослый, высокзимостойкий, очень урожайный. Плодоносит через год с 4–5 лет. Плоды отличного вкуса, массой 130–150 г, хранятся около месяца, транспортабельность хорошая.

Орловим. Сорт среднерослый, зимостойкий, скороплодный, высокоурожайный. Плоды высоких вкусовых качеств, крупные, конические, светло – желтые с ярко – красными полосами. Мякоть нежная, сочная, кисло – сладкая, с отличным ароматом.

Панировка (Белый налив). Сорт народной селекции, раннелетнего срока созревания. Среднерослый, скороплодный, зимостойкий, урожайный. Плоды светло – зеленые, округло –

конической формы, приятного кисло – сладкого вкуса, со слабым ароматом, массой 100–150 г. Снимают плоды 1—15 августа. Срок потребления – две недели.

Первый салют. Сорт позднелетнего срока созревания, скороплодный, урожайный. Деревья зимостойкие. Плоды средней величины, продолговатые, зеленовато – желтые с малиновыми полосами. Мякоть кремовая, плотная, очень сочная, кисло – сладкого вкуса. Съемная зрелость плодов наступает в середине августа. Плоды сохраняются до 2 месяцев.

Осенние

Жигулевское. Сорт сильнорослый, скороплодный, со стабильной урожайностью, среднезимостойкий. Плоды крупные, округлой формы, темно – красные, приятного кисло – сладкого вкуса, массой 130–200 г. Срок хранения 2 месяца.

Орловское полосатое. Сорт позднеосеннего срока созревания. Среднерослый, зимостойкий, скороплодный, урожайный. Плоды крупные, продолговатые, округло – конической формы, зеленовато – желтые с яркими размытыми полосами. Мякоть белая, нежная, очень сочная, с сильным ароматом.

Первинка. Сорт среднерослый, зимостойкий, урожайный. Плоды больше среднего размера, золотисто – желтые с вишневым румянцем, красными полосами. Мякоть зеленоватая, нежная, сочная, кисло – сладкого вкуса. Потребление – до конца октября.

Зимние

Антоновка обыкновенная. Сорт народной селекции. Сильнорослый, высокоурожайный, высокозимостойкий. Плоды крупные (120–180 г), зеленовато – желтые. Мякоть желтоватая, с сильным ароматом, хорошими вкусовыми качествами. Поспевают плоды в конце сентября. В лежке сохраняются до середины января.

Апорт Александр. Сорт народной селекции. Раннезимний. Деревья сильнорослые, среднезимостойкие, плодоносят через год с 5–7 лет. Плоды круглые, массой 200–250 г, хорошего вкуса, хранятся до января. Транспортабельность хорошая.

Бефорест. Сорт среднерослый, среднезимостойкий. Плодоношение ежегодное с 4–5 лет. Плоды красивые, красные, отличного вкуса, массой 100–120 г, хранятся до мая. Хорошая транспортабельность.

Богатырь. Сорт сильнорослый, зимостойкий, высокоурожайный. Плодоносит через год с 4–6 лет. Плоды крупные (180–200 г), очень красивые, хорошего вкуса, хранятся до апреля. Транспортабельность хорошая. Среднеустойчив к парше и плодовой гнили.

Лобо. Сорт среднерослый, высокозимостойкий, высокоурожайный (120 кг с дерева). Плодоношение ежегодное с 4–5 лет. Плоды отличного вкуса, красные, средней массой 130–160 г, хранятся до февраля. Транспортабельность хорошая.

Синап орловский. Сорт позднезимний, сильнорослый, высокозимостойкий, высокоурожайный. Плоды массой 120 г, хорошего вкуса, хранятся до середины апреля. Транспортабельность хорошая. Хорош для компотов и соков.

Спартан. Сорт зимний, скороплодный, слаборослый. Плоды крупные (90—120 г), хорошего вкуса, фиолетово – красные, мякоть белая, нежная, хранятся до апреля.

Уэлси. Сорт раннезимнего срока созревания. Среднерослый, среднезимостойкий, скороплодный, урожайный. Плоды средней величины, темно – красные. Мякоть белая, иногда с красными прожилками, кисло – сладкого вкуса, ароматная.

Кроме перечисленных, хорошо себя зарекомендовали и уже давно полюбили садоводам такие сорта, как **Китайка темно – красная**, **Коричное полосатое** (из яблок этого сорта

получается самое вкусное варенье), **Куликовское, Манжет, Московская зимняя, Низкорослое, Новое коричное, Оттава, Славянка, Штрейфлинг.**

Посадка

Наиболее подходят для яблонь глубокие суглинистые почвы. В глинистые добавляют торф, компост, крупный речной песок, так как яблоня не переносит недостатка воздуха в почве. Если почвы песчаные, то необходимо добавить большое количество торфа, глинистой почвы, перегноя, компоста.

Яблони сажают осенью и весной. Весной – в конце апреля (с 20-го числа), осенью – с 20 сентября по 15 октября, позднее 20 октября лучше яблони прикопать, а весной посадить.

Ямы для посадки копают для сильнорослых сортов на расстоянии 5х5 м, для сортов со средней кроной – 4х4 м, для сортов на полукарликовых подвоях – 4х3 м, на карликовых – 3х2 м. Ямы копают на глубину до 70 см, диаметром 100–110 см. Верхний слой, перегнойный, складывают в одну сторону от ямы, нижний, неплодородный, – в другую. Ямы лучше копать за неделю до посадки. Дно ямы обязательно рыхлят на глубину 25–30 см ломиком, тяжелой острой лопатой, при этом разрыхленный грунт остается в яме. На дно ямы бросают небольшие жестяные банки, скорлупу грецких орехов. После этого в яму высыпают верхний, перегнойный слой, заполняя ее на одну треть, затем добавляют минеральные и органические удобрения: 1 стакан суперфосфата, 4 столовые ложки сернокислого калия, 10 столовых ложек древесной золы, 2 пакета органического удобрения «Ягодный исполин» или 3 ведра навозного перегноя. Лопатой удобрения перемешивают с почвой, добавляя при этом еще плодородной земли до половины ямы. Оставшуюся часть заполняют плодородной почвой, но без удобрения, так чтобы над полной ямой образовался холмик на 15–20 см выше уровня почвы. В центре холмика вбивают деревянный кол, который должен возвышаться над ямой на 40–50 см. Саженцы сажают вдвоем: один садовод устанавливает саженец в центр ямы с северной стороны кола, приподнимая его так, чтобы корневая шейка была на 5 см выше уровня почвы; другой – держа саженец, расправляет корешки во все стороны по холмику и заодно засыпает плодородной почвой корневую систему, при этом подсыпанную почву осторожно утаптывают, особенно плотно утрамбовывая края ямы. Саженец подвязывают к колу восьмеркой, лучше полиэтиленовым шпагатом. После этого поливают до тех пор, пока вода легко проходит в яму. Воды для полива требуется 4–5 ведер. Затем делают мульчирование перегноем, или торфом, или просто землей слоем до 5 см. Через неделю полив повторяют.

Часто у молодых садоводов саженцы погибают. Основной причиной этого является близкое залегание грунтовых вод. Чтобы улучшить рост и получить урожай, саженцы нужно высаживать на холмиках. Для этого участок диаметром 3–3,5 м вскапывают на глубину штыковой лопаты, затем рассыпают органические и минеральные удобрения из расчета 1 ведро навозного перегноя, торфа или компоста, а также по 2 столовые ложки суперфосфата и сернокислого калия на 1 м². Удобрения разравнивают граблями, затем насыпают плодородную почву слоем до 60–70 см. В центре производят посадку саженцев так же, как в яму. Корни обязательно утрамбовывают, саженец привязывают к колу и обильно поливают. Тем, кто выращивает на таких участках яблони, нужно рядом выкопать канавы для отвода грунтовых вод.

Уход

Уход за молодыми яблонями заключается в поливе, профилактических обработках против вредителей и болезней и подкормках.

В первый год подкормки делают азотными удобрениями – ранней весной *корневую*, а в мае и июне по *две внекорневые*. Для корневой подкормки в 10 л воды разводят 2 столовые ложки

мочевины, на 1 деревце расходуют 10 л раствора. Внекорневые подкормки делают жидкими удобрениями «Агрикола от пожелтения листьев» и гумат натрия – 1 столовая ложка того или другого на 10 л воды.

В последующие годы до начала плодоношения, кроме перечисленных подкормок, в сентябре проводят *корневую подкормку* фосфорно – калийными удобрениями (по 2 столовые ложки на 10 л воды), расходуя на 1 дерево 20–30 л, в зависимости от его возраста.

Междурядья в молодых (до 5–летнего возраста) посадках яблонь можно использовать для выращивания овощных культур. Лучшими культурами для этого являются ранний редис, ранняя капуста, горох, бобы, фасоль, физалис, ранние низкорослые томаты. Их неглубокая корневая система и систематический уход за ними – полив, прополка, рыхление, подкормки, обработки – способствуют хорошему росту и развитию яблони. Вокруг молодых деревьев нельзя сеять такие высокостебельные культуры, как подсолнечник и кукуруза, поскольку они сильно затеняют, иссушают и истощают почву.

В молодом саду почву используют для выращивания не только овощей, но и сидеральных культур – горчицы, люпина, гречихи, фацелий. Особенно полезно сеять сидеральные культуры в садах, расположенных на склонах, – они предохраняют почву от эрозии: зимой почва меньше промерзает и в междурядьях накапливается больше снега. Если сидераты посеяны на ровном участке, то их во время цветения скашивают, измельчают и заделывают в почву как удобрения, что улучшает ее структуру. На склонах сидераты не скашивают – они уходят под зиму.

Почва в посадках яблонь должна быть умеренно увлажненной. Если выпало много дождей осадков, необходимо провести рыхление, чтобы обеспечить доступ воздуха к корневой системе. Вокруг яблони ломиком делают проколы на глубину 30–40 см на уровне концов боковых веток. Если боковых ответвлений нет, то на расстоянии 60 см от штамба. Рыхлят почву и вилами, прокалывая ее на глубину рожков, при этом вилы не поворачивают в стороны.

В жаркую погоду поливают вечером методом дождевания, то есть деревца хорошо промывают. Такой душ способствует развитию кроны и очищает от вредителей. Жарким солнечным днем поливать нельзя во избежание ожогов. За один раз молодое одно – двухлетнее дерево поливают 20–30 л воды. Частота полива зависит от погоды. В жаркое время поливают 1–2 раза в неделю.

Подкормки вносят в пределах приствольного круга (круг, центром которого является штамб, а радиусом – расстояние от штамба до концов ветвей) на расстоянии 60 см от штамба (рис. 1).

Плодоносящие яблони подкармливают 3–4 раза за сезон. *Первую подкормку* делают в конце апреля: берут по 500–600 г мочевины или до 6 ведер перегноя и рассыпают около каждого плодоносящего дерева.

В начале цветения проводят *вторую подкормку*. Если погода стоит жаркая, мало осадков, ее дают в жидком виде: на бочку (200 л) берут 1 кг суперфосфата, 800 г сернокислого калия, 10 л навозной жижи или 5 л жидкого птичьего помета. Навозную жижу и птичий помет можно заменить 500 г мочевины. Все тщательно размешивают и через неделю подкармливают яблони. На одно плодоносящее дерево расходуют до 40–50 л раствора, то есть бочки раствора хватает на 4–5 деревьев. Поливают в круг, обозначенный на рис. 1. Перед подкормкой почву обязательно поливают водой. Затем подкармливают и опять поливают. Тогда подкормка будет надежной.

Вместо навозной жижи и птичьего помета можно использовать и жидкое концентрированное удобрение «Идеал» (2–3 бутылки), или подобное ему удобрение «Плодородие» (2 л), или «Богатырь» (4–5 пакетов), или «Ягодный исполин» (2–3 пакета) – на то же количество воды (200 л). Подкармливают так же – по 40–50 л на дерево.

Третья подкормка проводится после цветения (в период наливания плодов): в 200 л воды разводят 1 кг нитрофоски, 20 г сухого гумата натрия (порошок заливают небольшим количеством горячей воды и тщательно размешивают). Подкармливают по 30 л на дерево.

Четвертую подкормку делают после окончательного сбора плодов: под каждое дерево вносят по 300 г суперфосфата и сернокислого калия. В дождливую погоду удобрения рассыпают вручную, в сухое время – разводят в воде.

Хороший эффект дают *внекорневые подкормки* плодоносящих деревьев раствором минерального удобрения мочевины. Опрыскивание делают один раз до цветения и два раза после цветения с интервалом в 20 дней. На 10 л воды берут 2 столовые ложки мочевины. При опрыскивании смачивают не только листья, но и все скелетные ветви и центральный ствол. Кроме этого, с интервалом в 15 дней делают 1–2 внекорневые подкормки микроэлементами (медь, марганец, бор, магний, цинк, молибден), которые входят в состав сложных минеральных удобрений.

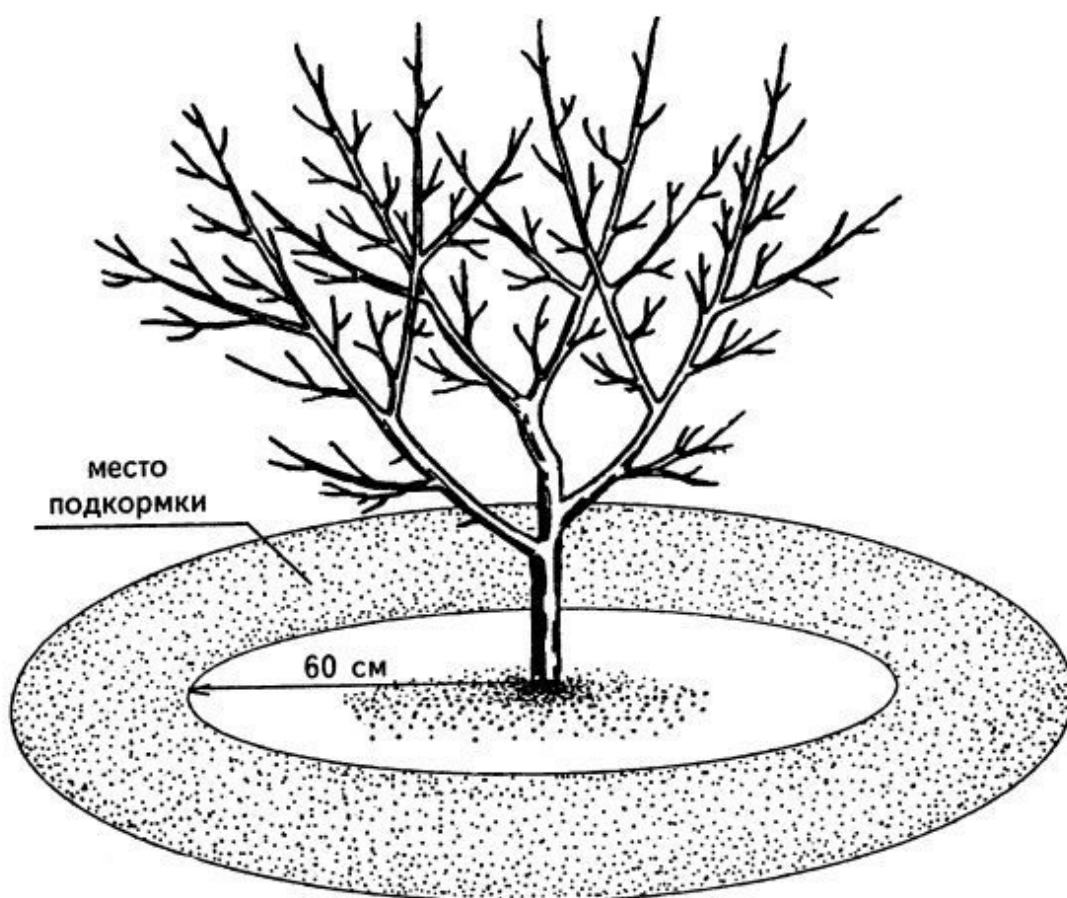


Рис. 1. Приствольный круг

Эффективно использование и древесной золы. Для подкормки берут 1 стакан золы, заливают горячей водой, затем доводят объем раствора до 10 л, процеживают и опрыскивают деревья. В золе, кроме калия, фосфора, кальция, содержатся и микроэлементы. Можно также использовать и сложное минеральное удобрение «Кемира – люкс» (20 г на 10 л воды). Оно без хлора и содержит все необходимые микроэлементы.

Внекорневую подкормку можно приготовить и из коровяка: на 10 л воды берут 0,5 л кашицеобразного коровяка (жидкого навоза) и 1 чайную ложку мочевины, раствор процеживают и опрыскивают деревья.

Внекорневые подкормки микроэлементами делают в период налива плодов и прекращают за 30 дней до их сбора.

Формирование кроны

Существует много типов крон. Они отличаются друг от друга по форме, размеру, по количеству и характеру размещения скелетных и полускелетных ветвей. Формирование кроны семечковых – очень сложная задача для садоводов, особенно начинающих. Не секрет, что даже опытные садоводы обращаются за консультацией в институты, питомники к специалистам с вопросом, как получить с груши и яблони большой урожай при помощи правильной обрезки кроны. Начинающим садоводам надо знать хотя бы основные правила обрезки и формирования крон.

Формируя молодое растение, предусматривают закладку штамба: для сильнорослых яблонь – 70–80 см, для слаборослых – 50–55 см.

При первой обрезке неразветвленных нормально развитых однолеток верхушку укорачивают примерно на 10–12 см, оставляя выше штамба 5–7 почек для развития скелетных ветвей (1 на *рис. 2*). Можно просто срезать одну только верхушечную почку, но опять же оставить 5–7 почек.

Слаборазвитые однолетки обрезают до сильной почки на обратный рост (2 на *рис. 2*). У сильно развитых однолеток и двухлеток с разветвленными верхушечными побегами укорачивают верхушку, оставляя выше штамба 5–7 почек (3 на *рис. 2*).

У однолеток и двухлеток с хорошо развитыми преждевременными боковыми побегами начинают формировать крону. Такие побеги разреживают и обрезают так, чтобы они не росли друг против друга и не были длиннее побегов, расположенных ниже (4 на *рис. 2*). Если же преждевременные боковые побеги развиты слабо, из них оставляют 2–3 более крепких с сильной укорачивающей обрезкой (5 на *рис. 2*).

Низкорасположенные досрочные побеги на однолетках и двухлетках срезают со штамба (6 на *рис. 2*). Если на однолетке или двухлетке с какой-либо стороны преждевременно выросла ветвь, ее удаляют (7 на *рис. 2*).

У однолетки или двухлетки с хорошо развитым конкурентом и ослабленным проводником проводник удаляют, а конкурент укорачивают до сильной почки и придают ему вертикальное положение (8 на *рис. 2*).

При дальнейшем формировании крон всегда удаляют конкуренты или делают перевод на них в случае их хорошего расположения и слабого развития побегов продолжения.

На основных ветвях первого порядка не оставляют двух расположенных друг против друга сильных разветвлений второго порядка, иначе ослабляется рост осевой (главной) ветви, а боковые в дальнейшем теряют прочность и разламываются под тяжестью урожая.

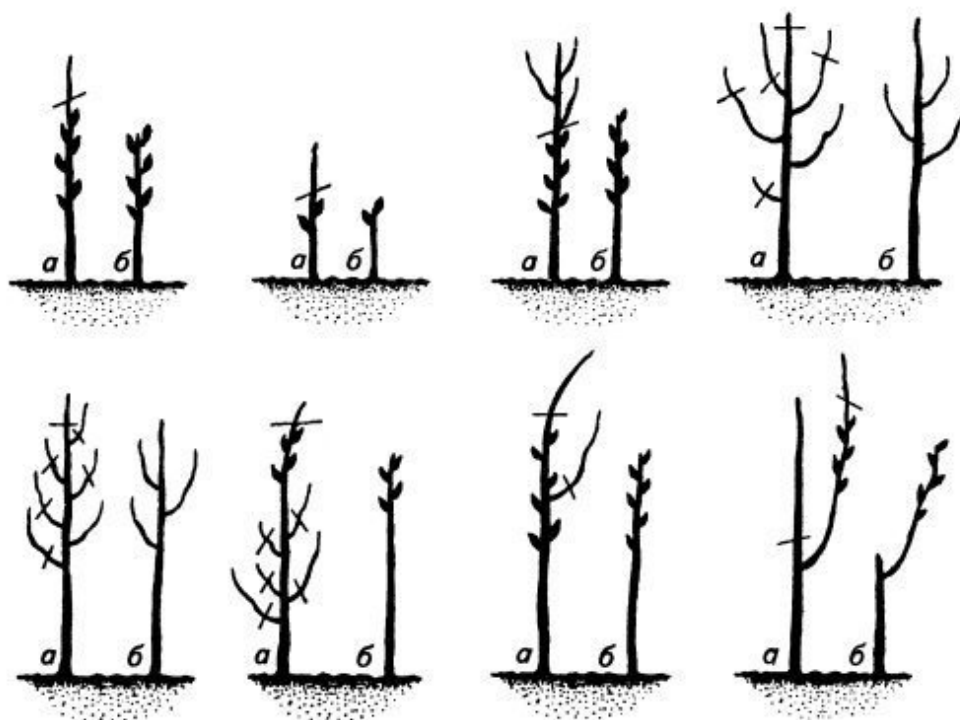


Рис. 2. Саженьцы до (а) и после (б) первой обрезки:

1 – нормально развитая однолетка без разветвлений; 2 – слаборазвитая однолетка без разветвлений; 3 – сильноразвитая однолетка или двухлетка с разветвленной верхушкой; 4 – однолетка или двухлетка с хорошо развитыми преждевременными боковыми побегами; 5 – однолетка или двухлетка со слаборазвитыми преждевременными боковыми разветвлениями; 6 – однолетка или двухлетка с низкорасположенными преждевременными побегами; 7 – однобокая однолетка или двухлетка; 8 – однолетка или двухлетка с хорошо развитым конкурентом и ослабленным проводником

При формировании крон нужно стремиться, чтобы скелетные ветви располагались дальше друг от друга, тогда они будут почти одинаково развиваться и прочно держаться на центральном (главном) побеге (проводнике). Центральный побег всегда должен быть выше скелетных ветвей, а скелетные ветви низшего порядка – длиннее ветвей высшего порядка. Скелетные ветви укорачивают, оставляя наружную почку (кроме сортов с раскидистой кроной), а побеги, идущие от скелетных ветвей, то есть боковые ветви второго и последующих порядков ветвления, – на внешние от оси почки.

Груша

Грушу садоводы выращивают гораздо реже, чем яблоню, потому что она требует больше тепла и ее возделывание в более северных районах в связи с этим ограничено. По долговечности груша намного превосходит яблоню. Она начинает плодоносить на 5–7-й год после посадки, дает высокие урожаи – 100 и более кг с одного дерева.

Плоды груши вкусные, сочные, мягкие, нежные, ароматные. В них есть витамины, но в небольшом количестве, зато достаточно фолиевой кислоты (витамин В₉), играющей значительную роль в процессах кроветворения.

Плоды груши оказывают противосклеротическое, капилляроукрепляющее, противовоспалительное и закрепляющее действие. Их рекомендуется употреблять при заболеваниях почек и мочевых путей. Мочегонное действие груши объясняется наличием в плодах солей калия, способствующих выведению из организма лишней воды и поваренной соли.

Из плодов делают компоты, варенье, повидло, мармелад, сок, их также можно сушить и т. д.

Для того чтобы приготовить вкусный салат, берут 3 груши и 2 яблока, моют, мякоть натирают на крупной терке, перемешивают, добавляют по вкусу сахар или мед и поливают соком красной смородины; подают к жареному мясу.

Груши можно и запечь. Их моют, разрезают на 2 части, обязательно удаляют сердцевину, укладывают на противень, смазанный сливочным маслом, сверху посыпают сахаром, заливают стаканом молока и ставят в духовку.

Сорта

Летние

Августовская роса. Сорт высокоурожайный. Дерево относительно небольшое, с хорошей зимостойкостью, высокой устойчивостью к болезням. Плоды массой 110–130 г, зеленые, очень хорошего вкуса.

Космическая. Сорт зимостойкий. Деревья высокие, плодоносят ежегодно с 5–6-го года. Урожайность 150 кг с дерева. Плоды средnekрупные (80—110 г), хорошего вкуса. Срок хранения 10–20 дней. Сорт устойчив к грибным заболеваниям.

Лада. Сорт высокoзимостойкий, скороплодный. Деревья среднерослые, плодоносят ежегодно с 3–5 лет. Плоды желтые, сладкие, массой 90—110 г, созревают в середине августа. Срок хранения 10–15 дней. Сорт устойчив к парше.

Северянка. Сорт среднерослый, высокоурожайный, частично самоплодный, высокoзимостойкий. Устойчив к болезням. Плодоношение ежегодное с 3–4 лет. Плоды желтые с зелеными пятнами, сладко – кислые, терпковатые; на молодых деревьях средней величины, на взрослых – мельче; могут храниться примерно 10 дней. Сорт продолжает пользоваться довольно большой популярностью среди садоводов – любителей средней полосы.

Северянка краснощекая. Сорт зимостойкий, устойчивый к болезням, очень урожайный. Дерево средних размеров. Плоды до 120 г, округлой формы, желтые, многие – с ярко – красным румянцем. Мякоть кремовая, нежная, мелкозернистая, кисло – сладкая без терпкости, с ароматом, с малым количеством грануляций у семенного гнезда, очень хорошего качества.

Скороспелка из Мичуринска. Сорт раннелетнего срока созревания, скороплодный, высокоурожайный. Деревья среднерослые, зимостойкие. Съемная зрелость плодов наступает

в конце июля, раньше, чем у всех известных летних сортов груши. Плоды средней величины (70–80 г), яйцевидной формы, с желтой, светлеющей при созревании кожицей. Мякоть нежная, сочная, кремовая, средней плотности, хорошего кисло – сладкого вкуса. Сорт устойчив к парше.

Чижевская. Сорт высокостойкий. Деревья среднерослые с узкой кроной, плодоносить начинают на 2–4-й год после посадки. Урожайность стабильная и высокая – до 30–60 кг с дерева. Плоды зеленовато – желтые, кисло – сладкие, среднего размера (120–140 г); созревают в третьей декаде августа. Срок хранения 20–30 дней. Сорт устойчив к парше.

Осенние

Любимица Яковлева. Сорт раннеосенний, зимостойкий. Деревья высокорослые, плодоносят через год с 4–5-го года. Урожайность 150–180 кг с дерева. Плоды крупные (140–190 г), хорошего вкуса. Срок хранения 30 дней. Среднеустойчив к грибным заболеваниям.

Москвичка. Сорт зимостойкий. Деревья начинают плодоносить на 3–4-й год после посадки. Плоды среднего размера, массой 120–130 г, округло – ширококонические, светло – желтые, кисло – сладкого вкуса. Устойчив к парше.

Нарядная Ефимова. Сорт раннеосенний, высокостойкий, урожайный (120–150 кг с дерева). Деревья высокорослые, плодоносят ежегодно с 4–7-го года после посадки. Плоды хорошего кисло – сладкого вкуса, массой 60–135 г, устойчивы к грибным болезням. Лежкость 10–12 дней.

Памяти П. Н. Яковлева. Сорт скороплодный. Деревья среднерослые, высокостойкие, плодоносят ежегодно с 3–4-го года. Плоды светло – желтые с розовым румянцем, сладкие, массой 120–140 г, могут завязываться без перекрестного опыления. Лежат до ноября. Устойчивость к парше высокая.

Зимние

Память Жегалова. Сорт урожайный, зимостойкий, скороплодный. Плоды средние и крупные, круглые, массой 120–150 г, сладкие; хранятся до января – февраля. Среднеустойчив к парше.

Посадка и уход

Для посадки выбирают самое освещенное, сухое, ровное место. Груша хорошо растет и плодоносит на почве, богатой питательными веществами. В низинах с высоким стоянием грунтовых вод она, как правило, вымерзает и погибает.

Грушу обычно сажают осенью или весной сразу на постоянное место, так как она не любит пересадок, особенно в возрасте 3–4 и более лет. Сажать нужно несколько сортов (2–3) для опыления.

Ямы копают глубокие, до 100–120 см, поскольку корневая система в основном проникает на большую глубину, диаметром 80 см. Таких размеров ямы копают на почвах глинистых или торфяных. В яму закладывают навозный или растительный перегной (до 2–3 ведер), из минеральных удобрений 1 стакан суперфосфата, 3 столовые ложки сульфата калия, 1 кг органического удобрения «Ягодный исполин» или «Ягодка», 2 ведра крупного песка. Все перемешивают с почвой, предварительно вынутой из ямы. Потом в 10 л воды разводят 2 стакана доломитовой муки или извести – пушонки и выливают в яму, затем выливают 2 ведра воды и оставляют яму на 6–7 дней.

Перед посадкой вбивают кол (50 см над поверхностью), подсыпают в яму почву до образования холмика. Берут саженец, ставят на холмик, равномерно расправляют корни и засыпают почвой без удобрения, при этом корневая шейка должна быть на 5–6 см выше поверхности почвы. При посадке несколько раз встряхивают саженец, чтобы не оставалось пустот между корнями и почвой, затем почву очень осторожно утаптывают ногами, поливают и мульчируют небольшим слоем сухого перегноя во избежание испарения влаги.

Поскольку груша имеет много общего с яблоней, уход за ней почти такой же – полив, подкормка и борьба с вредителями и болезнями. Однако имеются некоторые отличия. Молодые деревья груши, например, чаще подмерзают, поэтому зимой их больше утепляют снегом и штамбы укрывают.

У большинства сортов груши крона формируется естественным путем и не требует значительной обрезки. Когда груша подмерзает, на скелетных ветвях появляется много волчков-вых побегов, которые растут вертикально. Часть из них вырезают на кольцо, а часть оставляют как продолжение скелетных или полускелетных ветвей, при этом волчкам придают горизонтальное положение, иначе они не будут плодоносить.

Слива

Характеризуется высокой урожайностью, скороплодностью, ранним созреванием. Плодоносит уже на 3–5-й год. Урожайность достигает 18–30 кг с дерева. Плоды ароматные, сочные, вкусные, обладают целебными свойствами, употребляются как профилактическое средство при болезнях сердца, почек, желудочно – кишечных заболеваниях, запорах, нарушениях обмена веществ и др. Сейчас почти каждый садовод выращивает эту нужную и полезную культуру.

Слива с точки зрения питательности занимает второе место после малины. Ее используют в свежем виде, а также для приготовления компотов, варенья, желе и т. д.

Чтобы сделать вкусный конфитюр, берут 2 кг слив, 1 кг яблок и 1,6 кг сахара. Сливы моют в холодной воде и удаляют из них косточки, яблоки нарезают на небольшие кусочки и вместе со сливами слоями укладывают в кастрюлю, пересыпая сахарным песком: слой яблок, слой слив, слой сахарного песка и т. д. Добавляют немного лимонной цедры и корицы (по вкусу). Варят, все время помешивая, до образования густой массы. Теплую массу разливают в сухие простерилизованные банки, накрывают их неплотно крышками и оставляют на двое суток, после чего укупоривают.

Очень аппетитное и полезное блюдо чернослив в молоке. Чернослив хорошо промывают теплой водой, споласкивают горячей кипяченой водой, заливают кипящим молоком и оставляют на 50 минут. Затем добавляют по вкусу сахар, помещают в нагретую духовку и держат там до тех пор, пока чернослив не разбухнет (не станет мягким), а молоко слегка не пожелтеет (как топленое).

Сорта

Опал. Сорт раннего срока созревания, скороплодный, самоплодный, высокоурожайный. Плоды крупные. Мякоть сочная, сладкая, плотная, оранжевая. В Подмосковье и в южных районах дает хороший урожай.

Богатырская. Сорт среднего срока созревания, самоплодный, высокоурожайный. Плоды крупные, фиолетовые. Мякоть зеленоватая, сочная, сладкая.

Евразия 21. Сорт раннего срока созревания, зимостойкий, самобесплодный (опылитель – Скороспелка красная). Плоды красные, темно – бордовые. Мякоть желто – оранжевая, сочная, сладкая.

Ренклюд тамбовский. Сорт среднего срока созревания, самобесплодный (опылители – Скороспелка красная, Ренклюд и др.). Дерево зимостойкое. Плоды крупные, фиолетовые. Мякоть зеленовато – желтая, сочная, кисло – сладкая.

Скороспелка красная. Сорт народной селекции, скороспелый, самоплодный или полусамоплодный (опылители – Венгерка московская, Ренклюд колхозный). Плоды крупные, удлиненно – овальные, фиолетово – красные. Мякоть плотная, кисло – сладкая. Созревание плодов в августе. Размножается порослью.

Тульская черная (Брянская поздняя). Сорт народной селекции, позднего срока созревания, самоплодный, урожайный. Зимостойкость средняя. Плоды средней величины, округло – овальные, темно – синие. Мякоть желтая с красноватым оттенком.

Яичная синяя. Сорт раннего срока созревания, средней зимостойкости, самоплодный. Дерево сильнорослое. Плоды синие – фиолетовые, сладкие, вкусные. Мякоть нежная, сочная.

Синий дар. Сорт среднего срока созревания, урожайный, частично самобесплодный (опылители – Яичная синяя, Смолинка). Плоды фиолетово – синие, красивые, крупные, вкусные.

Кроме перечисленных, рекомендуем такие сорта, как **Красная десертная, Лия, Мирная, Памяти Тимирязева, Ранняя желтая, Смолинка, Утро, Чародейка.**

Посадка

Слива предпочитает глинистые и среднеглинистые, то есть тяжелые, влажные почвы. Из плодовых культур она лучше всех переносит повышенную влажность почвы. Слива хорошо развивается и дает большой урожай на почвах с достаточным содержанием Са (кальция), а на кислых – заболевает, чахнет, снижает урожайность. Поэтому при посадке слив в каждую яму вносят по 300 г извести – пушонки, или доломитовой муки, или мела, или древесной золы.

Сливы бывают самоопыляющиеся и перекрестноопыляющиеся, но и те и другие лучше плодоносят при наличии сортов – опылителей, цветущих одновременно с ними.

Плодоносность слив зависит от расположения посадок и ветровых условий. Слива менее чувствительна к морозу во время цветения, нежели черешня. Однако некоторые ее сорта недостаточно зимостойки.

Начинающий садовод может размножить сливу наиболее простым старым способом – порослью с корней собственных деревьев, причем ее следует брать чуть дальше от ствола, поскольку у такой поросли хорошо развита корневая система. Сливу размножают черенками (зелеными) и прививкой, но это для молодого садовода труднее, так как необходим определенный опыт.

Место для посадки выбирают обязательно безветренное, например возле забора. Очень сырые низкие почвы с близким залеганием грунтовых вод не годятся.

Сажать сливу и другие косточковые культуры лучше весной до распускания почек. Ямы можно копать и готовить поздней осенью и весной, за неделю до посадки. Яму копают диаметром 70–80 см, глубиной 60–70 см. Если дно ямы очень плотное, то ломиком разрыхляют почву на глубину 20–25 см; как правило, верхний плодородный слой почвы складывают в одну сторону, тяжелый, непригодный грунт удаляют. К плодородной почве добавляют по 2 ведра навозного перегноя и торфа, 300 г органических удобрений – «Ягодка» или «Ягодный исполин», из минеральных – 1 стакан суперфосфата и по 3 столовые ложки сульфата калия и мочевины (карбамид). Указанные минеральные удобрения можно заменить 2 стаканами нитрофоски. Главное – не забыть добавить 300 г извести – пушонки, или доломитовой муки, или древесной золы. Все хорошо перемешивают и, если почвенной смеси на яму не хватает, добавляют обычной дерновой земли. На дно ямы бросают накопленную за зиму яичную скорлупу – для сливы это очень полезно. Затем в яму закладывают всю почвенную смесь, хорошо перемешанную с удобрениями, после чего хорошо поливают. Если яма заполнена не до верха, добавляют земли и снова поливают водой.

При посадке необходимо следить, чтобы корневая шейка была на уровне почвы или чуть выше. Присыпая землей расправленные корни, одновременно производят полив и утрамбовывание. Чтобы вода не испарялась, после посадки и полива в приствольный круг подсыпают торф или опилки.

Уход

В первый год после посадки сливу не подкармливают. На второй год дают только *азотные подкормки*. Их делают в первой и в третьей декадах июня: на 10 л воды – 2 столовые ложки жидкого удобрения «Идеал» или минерального удобрения мочевины (карбамид), расход – по 10 л раствора на каждое дерево. Этим раствором деревья опрыскивают утром или вечером.

В последующие годы до плодоношения *корневые подкормки* делают: в начале мая – 2 столовые ложки мочевины или 3 столовые ложки жидкого гумата натрия на 10 л воды; в начале

июня – 2–3 столовые ложки нитрофоски на 10 л воды; в августе – по 2 столовые ложки суперфосфата и сульфата калия на 10 л воды. Расход – 30–35 л на молодое дерево.

Деревьям, вступившим в фазу плодоношения, *первую подкормку* делают перед цветением: на 10 л воды – 2 столовые ложки мочевины и 2 столовые ложки сульфата калия или 300 г удобрения «Ягодка», расходуя по 30–35 л раствора на дерево. Подкормку вносят во влажную рыхлую почву. *Вторую подкормку* проводят во время налива плодов: на 10 л воды – 3 столовые ложки нитрофоски или 300 г «Ягодного исполина» и 2 столовые ложки мочевины. Расход – 20–30 л раствора на одно дерево. *Третью подкормку* делают сразу после плодоношения: на 10 л воды – 3 столовые ложки суперфосфата и 2 столовые ложки сульфата калия или хлористого калия, из расчета 35–40 л раствора на дерево.

Кроме этого, каждый год в течение летнего периода необходимо проводить борьбу с сорняками, рыхлить на небольшую глубину почву в приствольном круге, подсыпать по 1 ведру торфа, или перегноя, или компоста, перемешанного с 300 г органического удобрения «Раскислителя», с 1 стаканом мела, или доломитовой муки, или извести – пушонки. Особенно нужна подсыпка во время плодоношения, потому что хорошие урожаи слива дает на плодородной почве с pH 6,5–7,5.

В начале летнего периода, когда слива начинает активно выбрасывать побеги, лишние обрезают, чтобы на оставленных побегах был хороший прирост. Крона должна получать много света. После зимы в апреле – мае обязательно обрезают поврежденные побеги. Необходимо также удалить корневую поросль. Для этого от корневой шейки отгребают почву и срезают поросль, не оставляя пеньков. Если дерево плохо растет, делают омолаживающую обрезку, то есть укорачивают многолетние ветви. Обрезку проводят с марта по апрель – май. В течение лета можно обрезать отрастающие веточки диаметром не более 2,5 см без замазки.

Вишня

Вишня довольно зимостойкая и засухоустойчивая культура. Она неприхотлива и при хорошем уходе дает большой урожай вкусных, сочных плодов, в связи с чем является одной из наиболее любимых плодовых культур. Плоды вишни применяются в народной медицине как средство против малокровия (благодаря содержанию в них железа). Вишневый сок и сироп употребляют как отхаркивающее средство при катарах верхних дыхательных путей. Плоды вишни полезны при атеросклерозе, гипертонической болезни.

Из вишни чаще всего варят варенье, причем косточки не удаляют – так оно намного вкуснее. На 1 кг кисло – сладкой вишни берут 1,4 кг сахарного песка. Плоды вишни промывают и прокалывают. Готовят сироп: 700 г сахара заливают 1 л воды, доводят до кипения и кипятят до полного растворения сахара. Горячим сиропом заливают вишню и оставляют на 4–5 часов. Затем сироп сливают, добавляют в него 350 г сахара и кипятят 12–14 минут, после чего в кипящий сироп сыпают плоды и варят 2–3 минуты. Снимают с огня и оставляют на 5 часов. Затем сливают сироп, добавляют в него последнюю порцию песка – 350 г и кипятят около 12 минут. Кипящим сиропом заливают плоды и выдерживают 5–6 часов. Затем доводят до кипения и варят 5–6 минут. Когда варенье остынет, его разливают по банкам.

Из вишни также делают компот, сироп и т. д.

Сорта

По времени цветения различают сорта раннецветущие, среднеранне-, среднепоздно- и поздноцветущие.

Сорта вишни бывают самоопыляющиеся и перекрестноопыляющиеся. Для пчелоопыляющейся вишни подбирают сорта – опылители, цветущие в то же время.

Багряная. Сорт среднего срока созревания. Районирован в Московской области. Частично самоплодный. Плодоношение начинается на 4–5-й год. Дерево небольшое, до 2,5 м. Плоды темно – вишневые, сладко – кислого вкуса. Мякоть темно – красная.

Владимирская. Старинный русский сорт народной селекции. Среднего срока созревания. Морозостойкий. Самобесплодный (лучшие опылители – Любская, Шубинка). Плодоношение начинается на 4–5-й год после посадки. Дерево до 3 м высоты, с шаровидной кроной. Ягоды черно – красные, кисло – сладкие.

Краса Татарии. Сорт раннего срока созревания. Зимостойкий. Самобесплодный. Плодоношение начинается на 4–5-й год. Дерево слаборослое, высотой до 2,5 м. Плоды крупные, темно – красные, сладко – кислые. Мякоть темно – красная.

Любская. Сорт народной селекции. Позднеспелый. Высокоурожайный, зимостойкий. Самоплодный. Плодоношение начинается на 2–3-й год после посадки. Дерево высотой 2,5 м, с широкораскидистой кроной. Ягоды темно – красные, сладковато – кислые.

Малиновка. Сорт среднепозднего срока созревания. Зимостойкий. Самобесплодный. Плодоносит на 4–5-й год. Дерево кустовидное. Плоды крупные, темно – красные, сладко – кислого вкуса.

Молодежная. Сорт самоплодный. Плодоношение начинается на 4–5-й год. Дерево низкорослое, с раскидистой кроной. Плоды темно – красные. Мякоть красная, кисло – сладкая.

Тамарис. Сорт среднего срока созревания. Зимостойкий. Самоплодный. Дерево среднерослое, плодоносит с 3-го года. Плоды темно – красные. Мякоть сочная, кисло – сладкая.

Волочаевка. Сорт среднего срока созревания. Зимостойкий. Урожайный. Частично самоплодный (лучшие опылители – Молодежная, Тургеневка). Дерево высотой 2,5 м. Плоды ярко – красные.

Облачинская. Сорт югославской селекции. Хорошо зарекомендовал себя в Нечерноземной зоне. Среднего срока созревания. Частично самоплодный. Урожайный. Зимостойкость древесины и почек хорошая. Дерево высокое. Плоды красные, хороши для переработки и для употребления в свежем виде.

Из лучших сортов еще хочется порекомендовать **Гриот Московский, Зарю Поволжья, Память Лаврушина, Раннюю Потапова.**

Посадка

Вишню можно выращивать в виде дерева или в виде куста. Куст достигает высоты 2,5–3 м, дерево – до 4–5 м. Плодоношение начинается примерно на 3–5-й год после посадки.

Для посадки вишни отводят солнечные безветренные места на небольших южных склонах во избежание замерзания во время цветения. Посадку проводят весной, но можно и осенью. Если с посадкой осенью опоздали, то посадочный материал лучше прикопать в почву до весны. Вишню можно сажать на глинистых и суглинистых почвах. Если почвы подзолистые (тяжелые), вносят больше органических удобрений: торфа, перегноя, компоста – из расчета 12–15 кг на 1 м². Как правило, вишню сажают в ямы диаметром 80–90 см и глубиной 60–70 см. В центре ямы вбивают кол. Верхний плодородный слой, вынутый из ямы, смешивают с органическими удобрениями в равной пропорции. Больше всего для вишни подходит навозный или растительный перегной или торфонавозный компост. Если таких удобрений недостаточно, то в яму добавляют 2 пакета органического удобрения «Ягодный исполин» или 3 пакета удобрения «Ягодка». Кроме этого, в яму вносят минеральное удобрение. Если посадка производится весной, то добавляют 300 г нитрофоски. При осенней посадке из минеральных удобрений вносят 300 г суперфосфата и 100 г сульфата калия, 300 г древесной золы. Как осенью, так и весной в яму добавляют 1 стакан доломитовой муки, или мела, или извести – пушонки, особенно если почвы кислые. На торфяных почвах в яму, кроме перегноя, вносят ведро сапропеля. Используют сапрпель только после промораживания и проветривания.

Все удобрения – органические и минеральные – перемешивают с почвой и засыпают ими 2/3 ямы. Оставшуюся 1/3 заполняют плодородной почвой без удобрений. Яму поливают и по мере оседания досыпают почвой. Ямы оставляют на 6–8 дней. Затем производят посадку вишни. При посадке следят, чтобы корневая шейка находилась на уровне почвы. Корни направляют, засыпают почвой и поливают. Сверху мульчируют сухим органическим удобрением, перегноем, торфом слоем до 5 см.

Обычно вишни сажают на расстоянии 2,5–3 м.

Уход

Почву содержат в рыхлом состоянии и без сорняков. На второй год после посадки вишню подкармливают азотными удобрениями. *Корневые подкормки* делают весной и в начале лета: в 10 л воды разводят 1 полную столовую ложку мочевины или удобрения «Идеал» и расходуют по 10–15 л на молодое деревце. Этим же раствором опрыскивают и листочки. Во время плодоношения вишню подкармливают так же, как сливу.

Молодые деревца поливают в период роста побегов (в начале июня) по 2–3 ведра на каждое, плодоносящую вишню – во время налива и созревания плодов – по 25–30 л на дерево в зависимости от погоды: излишек влаги в почве может привести к растрескиванию плодов. В жаркое лето деревья поливают 2 раза в месяц.

Примерно раз в 5 лет вишню подкармливают известковыми удобрениями как в виде раствора, так и сухими, иначе при повышенной кислотности почвы на плодоносящих деревьях осыпаются цветки и завязи.

Формирование вишни древовидных сортов продолжается 4–5 лет, пока крона не будет иметь 6–8 крупных скелетных ветвей.

Кустовидные вишни характеризуются сильным ветвлением кроны и быстрым ростом корневых побегов. Сформированная за 4–5 лет кустовая вишня должна иметь 8—12 сильных основных ветвей. Поэтому формирующая обрезка, как правило, сводится к удалению лишних ветвей и корневой поросли. Однолетние разветвления у кустовой вишни укорачивать нельзя, потому что верхушечная почка дает побег продолжения, а после обрезки он может усохнуть.

Обрезку надо проводить весной, до распускания листочков. У привитых деревьев удаляют всю корневую поросль. Для этого отгребают почву и как можно ниже срезают корневые побеги. Места срезов во избежание сокодвижения лучше смазать садовым варом.

Обрезка корнесобственных насаждений заключается в прореживании зарослей для улучшения освещения, при этом удаляют слабые, больные, засохшие корневые побеги. В течение нескольких лет можно удалять всю молодую поросль. Через 6–7 лет плодоношения стареющие деревья, у которых начинают усыхать ветви, омолаживают, оставляя несколько самых сильных и здоровых корневых побегов и формируя из них новые ветви.

Черешня

В последнее время садоводы сажают черешню, которая дает хороший урожай, прекрасно перезимовывает и меньше, чем вишня, поражается грибными болезнями. Плоды черешни крупные, плотные, сладкие, устойчивы к растрескиванию. Черешня, как и вишня, плодоносит на 4–5-й год.

Сорта

Сорта черешни различаются по срокам созревания плодов.

Ревна. Сорт среднепозднего срока созревания. Зимостойкий. Дерево среднерослое, с хорошей, прочной кроной. Плодоносит на 4–5-й год. Плоды темно – красные, крупные, сочные, сладкие. Устойчив к коккомикозу.

Ленинградская черная. Сорт раннего срока созревания (плоды созревают уже в середине июля). Плодоносит весь август. Плоды крупные, темно – вишневые, сочные, сладкие. Урожайный.

Брянская розовая. Сорт позднего срока созревания. Зимостойкий. Дерево среднерослое, пирамидальное. Плодоношение начинается с 4–5-го года. Плоды розовые, плотные, сладкие. Устойчив к грибным заболеваниям.

Смородина

Смородина – одна из самых популярных и полезных культур. В ее ягодах содержится большое количество витаминов С, В₁, Р, РР, провитамина А, а также органические кислоты, сахар и другие вещества.

Смородина черная – ценное лекарственное многолетнее растение. Кустарник довольно высокий – до 1,5–2 м. Плодоношение начинается на 2–3-й год после посадки, в зависимости от сорта.

Свежие и переработанные ягоды (варенье, сок, желе, джем, протертые с сахаром) особенно рекомендуются людям пожилым и ослабленным после болезни, операции, детям. Сок из черной смородины с медом пьют при бронхите, кашле, охриплости, а также при гастритах с пониженной кислотностью. Листья смородины также обладают лечебными свойствами и применяются в виде настоев или отваров как мочегонное, при ревматизме, мочекаменной болезни, заболеваниях почек, мочевого пузыря. В отваре купают детей, больных золотухой. На зиму листья сушат.

Для приготовления настоя берут 20 г измельченных свежих листьев, заливают стаканом кипящей воды и оставляют до полного охлаждения. Затем процеживают и пьют по 0,5 стакана 3 раза в день до еды. К листьям черной смородины можно добавить очищенные от семян свежие плоды шиповника (тоже 20 г). Такой же настой готовят из сушеных листьев смородины и плодов шиповника, только в этом случае их надо прокипятить 2–3 минуты.

Очень полезен джем из черной смородины. На 1 кг ягод берут 1,2 кг сахарного песка. Ягоды моют, бланшируют в кипящей воде 3–4 минуты, после чего раздавливают деревянным пестом. Варят в один прием около 5 минут, все время перемешивая и снимая пену. Горячий джем раскладывают в банки и стерилизуют в кипящей воде: литровые банки – 20 минут, пол – литровые – 15–16 минут. После стерилизации банки тотчас же закрывают.

Кроме черной, на участке нужно иметь по 1–2 куста красной и белой смородины.

Сорта черной смородины

Вологда. Сорт среднепоздний. Зимостойкий, урожайный. Устойчив к грибным заболеваниям. Ягоды приятного кисло – сладкого вкуса, крупные.

Татьянин день. Сорт позднего срока созревания. Зимостойкий, высокоурожайный. Относительно устойчив к мучнистой росе и другим заболеваниям. Ягоды крупные, черные, сладко – кислого вкуса.

Белорусская сладкая. Сорт среднего срока созревания. Урожайный, очень зимостойкий. Устойчив к мучнистой росе и почковому клещу. Куст сильнорослый. Ягоды крупные, сладкие.

Лентяй. Сорт среднепоздний. Урожайный, зимостойкий. Устойчив к грибным заболеваниям и к почковому клещу. Куст среднераскидистый. Ягоды крупные, вкусные.

Орловский вальс. Сорт среднего срока созревания. Высокоурожайный. Устойчив к мучнистой росе. Ягоды очень крупные.

Софья. Сорт позднего срока созревания. Высокоурожайный, зимостойкий. Среднеустойчив к грибным заболеваниям. Куст среднерослый. Ягоды крупные, черные, вкусные.

Дачница. Сорт раннего срока созревания. Очень скороплодный. Высокоурожайный. Устойчив к мучнистой росе. Куст невысокий, раскидистый. Ягоды крупные, хорошего вкуса.

Багира. Сорт среднего срока созревания. Урожайный, зимостойкий, жаровыносливый. Самоплодный. Куст среднерослый. Ягоды крупные, блестящие, сладкие.

Ядреная. Сорт среднепозднего срока созревания. Устойчив к мучнистой росе и не поражается почковым клещом. Ягоды очень крупные, кисло – сладкого вкуса.

Черный жемчуг. Сорт среднего срока созревания. Урожайный, зимостойкий. Самоплодный и скороплодный. Устойчив к мучнистой росе и почковому клещу. Куст среднерослый, раскидистый. Ягоды крупные, кисло – сладкого вкуса.

Эвелеста. Сорт скороплодный. Зимостойкий, урожайный (3,5–4,5 кг с куста). Устойчив к мучнистой росе и другим заболеваниям. Куст среднерослый. Ягоды вкусные, крупные.

Кроме перечисленных, к урожайным, устойчивым к болезням, с крупными, вкусными ягодами сортам относятся также **Созвездие, Экзотика, Перун, Оджебьен, Зушу, Зеленая дымка, Сибилла, Орловская серенада.**

Сорта красной смородины

Задунайская. Сорт среднего срока созревания. Куст среднерослый. Ягоды светло – красные, сочные, кисло – сладкие.

Джонкер ван тете. Сорт среднего срока созревания. Устойчив к болезням. Куст сильнорослый. Ягоды ярко – красные, крупные, очень хорошего вкуса.

Ранняя Толмачева. Сорт раннего срока созревания. Куст среднерослый. Ягоды темно – красные, сладко – кислые.

Рекомендуются и другие сорта: **Ранняя сладкая, Натали, Щедрая, Сахарная.**

Сорта белой смородины

Белый виноград. Сорт очень урожайный. Ягоды белые, сладкие.

Белая урожайная. Сорт позднего срока созревания. Зимостойкий. Куст пряморослый. Ягоды прозрачные, вкусные, кисло – сладкие.

Посадка

Сажают смородину осенью или весной, до распускания почек, на расстоянии 1,5–2,5 м между кустами. Благоприятные сроки посадки – сентябрь или с середины до конца апреля. Для лучшего опыления сажают несколько разных сортов. Яму копают диаметром 60 см, глубиной 50–60 см, плодородный слой при этом складывают в одну сторону, а глубинный, тяжелый – удаляют. Затем плодородный слой смешивают с торфом, или перегноем, или компостом (3 ведра на яму) и, если почвы глинистые, добавляют 4–5 кг крупнозернистого речного песка.

При посадке осенью в яму кладут 2 стакана древесной золы или доломитовой муки, 3–5 столовых ложек суперфосфата, 3 столовые ложки сульфата калия (сернокислый калий) и 2 столовые ложки нитрофоски.

При весенней посадке в яму добавляют быстродействующие комплексные удобрения: «Ягодка» (3–5 столовых ложек) или «Ягодный исполин» (4–5 столовых ложек), 3 столовые ложки нитрофоски, 1 стакан древесной золы. Сначала землю перемешивают с органическими удобрениями и заполняют ею яму, затем насыпают минеральные удобрения и перекапывают на глубину штыковой лопаты. Сверху насыпают плодородной почвы без удобрения и хорошо проливают водой. К посадке саженцев приступают только через 6–10 дней. Их сажают на 10–12 см глубже, чем они росли на старом месте; можно сажать наклонно, но лучше вертикально – так формируется более компактный куст.

При посадке нужно следить, чтобы корни были расправлены, хорошо засыпаны и уплотнены. Для этого их, засыпая почвой, несколько раз поливают. Чтобы сохранить в почве влагу,

саженцы подсыпают торфом, или перегноем, или опилками, или мелкой стружкой. Если нет дождей, посадки поливают 2 раза в неделю.

Уход

До того как кусты начнут плодоносить, уход за ними заключается в борьбе с сорняками, поливе и окучивании. Подкармливать начинают в год плодоношения.

Смородина нуждается в защите от заморозков – ранних весенних, приходящихся на период бутонизации и цветения, и поздних летних, случающихся до конца первой декады июня, то есть в течение двух недель после окончания цветения, и ведущих к осыпанию завязей, что резко снижает урожайность.

В случае заморозков кусты смородины надо хорошо полить водой (примерно 2–3 ведра на 1 куст) и укрыть укрывным материалом, в ветреную погоду его необходимо закрепить. Если это сделать быстро, то урожай будет спасен.

Получению высокого урожая с крупными ягодами способствует хорошее опыление смородины пчелами, шмелями и другими насекомыми. Чтобы их привлечь, в 10 л воды разводят 3 столовые ложки меда и опрыскивают кусты во время цветения. Первое опрыскивание проводят в начале цветения, второе – через 6 дней после первого.

Смородина – культура влаголюбивая. Ее поливают через 10–12 дней, в зависимости от погоды. В особенно жаркую сухую погоду в период завязывания ягод на 1 м² расходуют до 40–50 л воды, чтобы полностью смочить корневую систему, иначе от сухости ягоды мельчают и осыпаются, а листья светлеют.

Первую подсыпку делают весной перед цветением: на ведро торфа или перегноя берут 1–2 столовые ложки древесной золы и 2–3 столовые ложки «Ягодного исполина», все перемешивают и посыпают вокруг куста.

Вторую подсыпку проводят в период завязывания ягод. На ведро торфа или компоста берут 1 столовую ложку сульфата калия.

Третью подсыпку делают осенью перед заморозками. На 1 ведро торфа или опилок берут 1 стакан древесной золы. Слой подсыпки до 10 см.

Первую подкормку проводят перед цветением: на 10 л воды берут 2 столовые ложки жидкого удобрения «Идеал» и 1 столовую ложку сульфата калия, расходуют по 20 л раствора на куст.

Вторую подкормку делают во время завязывания ягод: в 10 л воды разводят 2 столовые ложки удобрения «Ягодка», поливают из расчета 20–25 л раствора на куст.

Третья подкормка – внекорневая. Ее проводят через 10 дней после второй. В 10 л воды разводят 2 столовые ложки удобрения «Идеал» или 1 столовую ложку мочевины. Опрыскивают утром или вечером.

Четвертую (корневую) подкормку проводят сразу после сбора последних ягод: на 10 л воды берут по 1 столовой ложке суперфосфата и сульфата калия, расходуют по 25–30 л на один куст.

Подкормки вносят под плодоносящие кусты в радиусе до 1,5–2 м.

Формирование куста

Обрезку начинают сразу после посадки. У саженцев укорачивают каждый здоровый побег, оставляя только 3–4 хорошо развитые почки. Слабые, тонкие побеги вырезают полностью. В последующие годы до плодоношения у основания куста удаляют лишние однолетние прикорневые побеги, оставляя всего 3–4 хорошо развитых и удобно расположенных в кусте.

Формировать куст заканчивают на 5-й год. К этому времени он состоит из 12–15 скелетных ветвей – примерно по 2–4 каждого возраста (рис. 3).

Через 5–6 лет осенью, после сбора урожая, начинают вырезать старые ветви, у которых снизилась продуктивность. Кора на таких ветвях темно – бурая, плодовые веточки становятся сухими и отмирают, ягоды мелкие, и их мало. Старые побеги обычно вырезают по 1–2 у самого основания куста, оставляя для его возобновления не более 4–5 однолетних прикорневых побегов. И так каждый год.

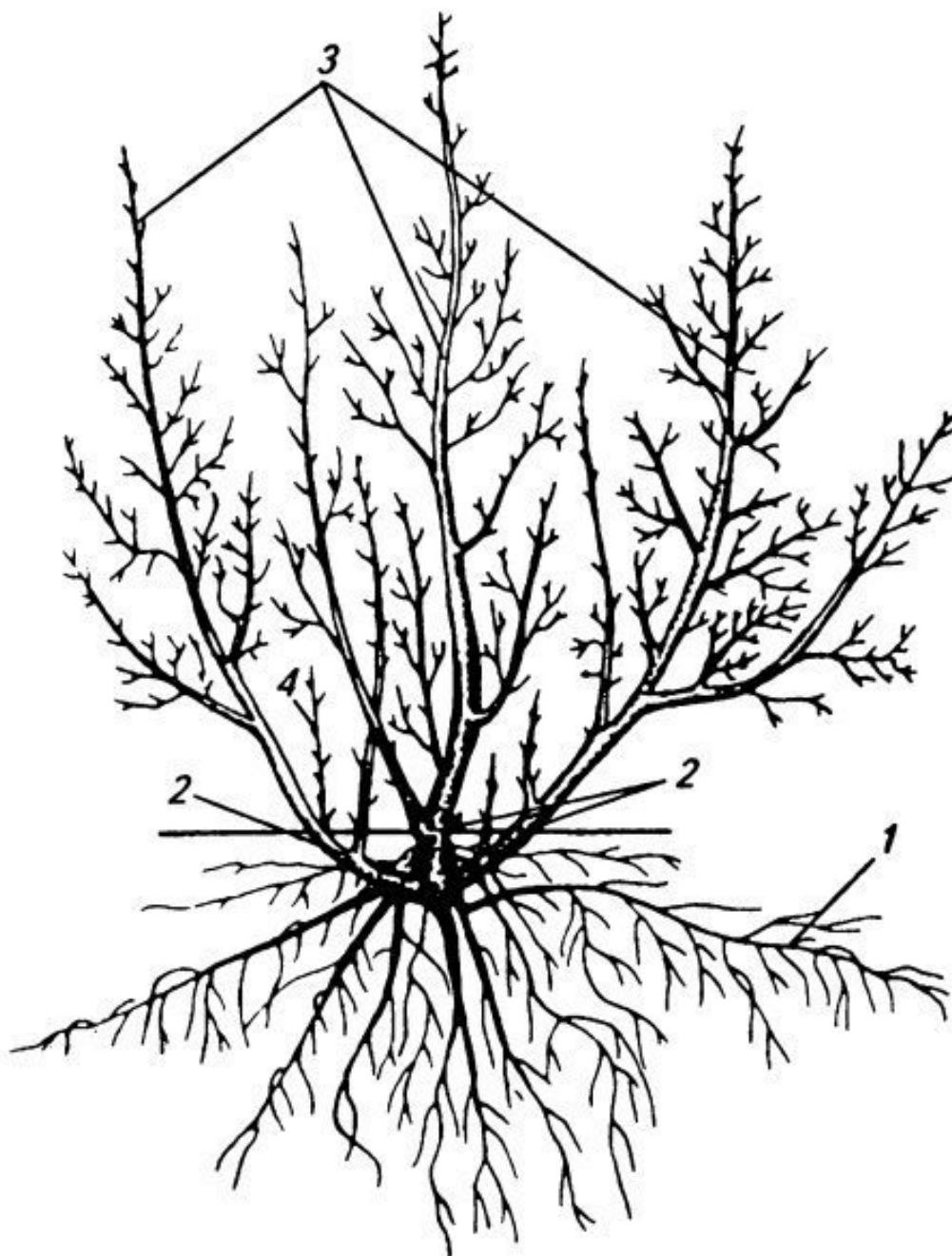


Рис. 3. Строение куста черной смородины:

1 – корни; 2 – основание куста; 3 – многолетние ветки; 4 – прикорневые побеги

Черная смородина может плодоносить и давать хорошие урожаи до 15 и более лет.

У красной смородины скелетные ветви долговечнее, чем у черной. Она растет и плодоносит до 7–8 лет. И только через 8–9 лет удаляют старые, восьмилетние ветви – за один раз также не более 1–2 ветвей. Для их замены оставляют 3–4 однолетних побега. У красной и белой смородины однолетние приросты у плодоносящих ветвей не укорачивают.

Крыжовник

Крыжовник – многолетний кустарник высотой более 1 м, диаметром 1,3–1,8 м. Куст имеет сильно развитую корневую систему. Крыжовник засухоустойчив и светолюбив, не любит низких сырых участков и тяжелых глинистых почв с близким стоянием грунтовых вод – на таких местах он, как правило, поражается грибными болезнями и почти не дает урожая, а если и дает, то ягоды бывают очень мелкие.

Ягоды крыжовника – кладовая аскорбиновой кислоты (витамина С) и бесценное лекарство: они оказывают мочегонное и желчегонное действие, полезны при нарушениях обмена веществ. Недаром в народе его называют северным виноградом.

Из крыжовника можно сделать вкусное желе. Берут созревшие ягоды (лучше красные, желтые), моют и разминают деревянным пестом или ложкой, заливают водой (1 стакан на 1 кг ягод) и варят на небольшом огне, все время перемешивая, пока не отделится сок, после чего процеживают через мелкое сито или 2–3 слоя марли. Сок доводят до кипения и кипятят 6–7 минут, затем добавляют сахарный песок (1 кг на 1 л сока) и кипятят до полного растворения сахара. Полученную массу заливают в простерилизованные банки и остужают. Желе в банках сверху засыпают сахарным песком.

Сорта

Малахит. Среднепоздний. Зимостойкий, универсальный. Устойчив к болезням. Куст среднешиповатый. Ягоды зеленые, крупные (5–6 г), чуть кисловатые. Мякоть сочная и нежная.

Колобок. Среднеспелый. Зимостойкий, устойчивый к болезням. Куст слабошиповатый, среднерослый. Ягоды крупные, красного цвета, приятного вкуса.

Русский. Морозоустойчивый, сильнорослый, универсальный. Шипы одиночные, длинные, крепкие. Ягоды темно – красные, крупные, ароматные, вкусные, крепко держатся на кусте.

Русский желтый. Среднепоздний. Зимостойкий, высокоурожайный, среднерослый. Куст среднешиповатый. Ягоды крупные, прозрачно – желтые, вкусные.

Черносливовый. Среднеспелый, зимостойкий. Куст среднерослый, слабошиповатый. Ягоды почти черные, с восковым налетом, сочные, нежные, ароматные, хороши для переработки на сок и вино.

Рекомендуются также сорта: **Смена, Юбилейный, Сириус (Гулливвер), Розовый-2.**

Посадка

Крыжовник, как и смородина, плодоносит до 12–18 лет. Он хорошо завязывает плоды при наличии нескольких кустов даже одного сорта, но урожайность и качество ягод значительно повышаются, когда выращивают не меньше 3–4 сортов.

Под крыжовник отводят хорошо освещенный солнцем участок. Диаметр посадочных ям зависит от состава почвы: на легких почвах – 50 см, на тяжелых – 70 см.

В ямы вносят: навозный перегной или торф – 2 ведра, органическое удобрение «Ягодка» – 300 г, нитрофоску – 5 столовых ложек, древесную золу – 1 стакан. Все перемешивают с верхним, плодородным слоем земли, вынутым из ямы. Если почва глинистая, то в яму добавляют 1 ведро крупнозернистого речного песка.

Саженьцы сажают весной, до распускания почек, и осенью, со второй половины сентября, на расстоянии 1,0#1,0 м, 1,2#1,2 м, 1,5#1,5 м. Перед посадкой корни замачивают в растворе бактериального препарата «Барьер» (5 столовых ложек на 5 л воды). Можно замочить в жид-

ких органических удобрений: 3–4 столовые ложки «Идеала» или гумата натрия на 5 л воды. Замачивают на одни сутки. После этого корни быстрее приживаются.

Саженцы крыжовника сажают без наклона с заглублением корневой шейки на 6–7 см ниже уровня почвы. При этом надо следить, чтобы корни были хорошо расправлены. Затем их засыпают почвой. Чтобы между корнями и землей не оставалось пространства, ее уплотняют, одновременно медленно поливая водой. После посадки у саженца обрезают побеги, оставляя над поверхностью почвы 5–6 почек. Слабые веточки удаляют совсем. Затем под кусты подсыпают сухой торф или перегной слоем до 5–6 см.

Для предотвращения подмерзания саженцы поздней осенью окучивают и дополнительно подсыпают под них торф или опилки слоем до 15 см.

Уход

Уход до плодоношения состоит в поливе, рыхлении, окучивании, в борьбе с сорняками, вредителями и болезнями. Весной делают *азотную подкормку*: в 10 л воды разводят 1 столовую ложку мочевины или «Идеала», расходуют по 5–10 л на 1 куст.

Под плодоносящие кусты крыжовника осенью, перед заморозками, дополнительно подсыпают торф, перегной или древесные опилки слоем 10–12 см. Кусты окучивают и оставляют на зиму. Весной разокучивают и разрыхляют почву на глубину 12–15 см.

Первую корневую *подкормку* проводят при распускании листочков: в 10 л воды разводят 1 столовую ложку мочевины и 2 столовые ложки нитрофоски, поливают по 16–20 л на куст.

Вторую корневую *подкормку* делают перед цветением или в начале цветения: на 10 л воды берут 1 столовую ложку минерального удобрения – сульфата калия и 2 столовые ложки органического удобрения «Кормилец» или «Ягодка», расходуют по 25–30 л на куст. Перед подкормкой вокруг кустов рассыпают по 1–2 стакана древесной золы.

Третью подкормку проводят во время завязывания ягод: в 10 л воды разводят 1 столовую ложку нитрофоски и 2 столовые ложки жидкого удобрения «Идеал» или гумата калия и расходуют по 30 л на куст.

В течение сезона обязательно пропалывают, рыхлят землю на глубину 8–10 см и поливают. В засушливую, жаркую погоду необходимо следить за влажностью почвы. Кусты крыжовника нельзя поливать методом дождевания, особенно холодной водой. Их нужно поливать под корень – это снижает заболеваемость растений.

Крыжовник требует плодородных почв. На песчаные, суглинистые почвы рекомендуется ежегодно вносить по 4–5 кг навозного перегноя и по 5–6 кг торфа под один плодоносящий куст. Очень полезно до цветения под каждый куст подсыпать по 2–3 стакана древесной золы или размельченного древесного угля.

В поселках, деревнях садоводы имеют в достаточном количестве такое органическое удобрение, как навоз (коровяк), птичий помет. Их применяют для подкормки: на 100 л воды берут 5 кг густого навоза или 2 кг птичьего помета, добавляют 10 столовых ложек нитрофоски, хорошо размешивают и оставляют на 4–5 дней. Затем подкармливают. При этом все время раствор помешивают. На каждый куст расходуют 20–30 л раствора. За лето делают 2–3 подкормки. После каждой подкормки почву рыхлят на глубину 5 см.

Формирование куста

Куст крыжовника формируют так же, как куст красной смородины, то есть проводя в основном омолаживающую обрезку скелетных ветвей и удаляя лишние однолетние прикорневые побеги.

Формировать куст начинают на второй год после посадки, а заканчивают на 5–6-й. Обрезку лучше проводить ранней весной, до распускания почек, но можно после сбора урожая до поздней осени. Куст крыжовника в период полного плодоношения должен иметь до 18–25 побегов разного возраста.

Йошта

Йошта – это гибрид черной смородины и крыжовника, зимостойкий и устойчивый к болезням – антракнозу и мучнистой росе, а также к почковому клещу. Куст без шипов, по форме напоминает, в зависимости от сорта, кусты крыжовника или черной смородины. Побеги высотой до 1,5 м. Ягоды черные, крупные, по вкусу напоминают крыжовник и черную смородину. Куст дает в среднем 7—10 кг ягод. Уход и подкормка такие же, как за крыжовником. Размножается черенками и одревесневшими отпрысками.

Малина

У садоводов малина является третьей культурой по значению. Ее ягоды ценятся за превосходный вкус и нежный аромат. Малина употребляется как жаропонижающее и противовоспалительное средство. Полезна она и при атеросклерозе, гипертонической болезни. Кроме витаминов, малина богата клетчаткой, которая стимулирует функцию кишечника и способствует выведению холестерина из организма. В народе цветки и листья малины используют в виде настоя, который пьют при колитах, этим же настоем полощут горло при ангины.

Из плодов малины делают варенье, компот, сироп, мармелад.

Сорта

Журавли. Сорт среднеспелый. Зимостойкий, урожайный. Ягоды ширококонической формы, вкусные, годны как для приготовления компотов, так и для употребления в свежем виде.

Бабье лето. Сорт осеннего срока созревания. Ягоды удлиненно – конической формы, универсальные. Шипов мало.

Мираж. Сорт поздний. Высокоурожайный. Ягоды крупные (5–7 г), сладкие, ароматные.

Гусар. Сорт среднеранний. Зимостойкий, высокоурожайный. Ягоды крупные, очень вкусные.

Миккер. Сорт зимостойкий, высокоурожайный. Ягоды очень крупные, сладкие, ароматные. Устойчив ко многим болезням.

Лазаревская. Сорт среднеранний. Зимостойкий, урожайный. Дает много побегов. Ягоды вкусные, сладкие.

Солнышко. Сорт ранний. Зимостойкость невысокая. Ягоды очень крепкие, вкусные. Шипов мало. На зиму побеги укрывают снегом.

Бальзам. Сорт среднеранний. Высокозимостойкий, урожайный. Ягоды хорошего кисло – сладкого вкуса. Устойчив к грибным заболеваниям.

Пересвет. Сорт среднеспелый. Зимостойкий, урожайный. Ягоды крупные, темно – красные, универсальные. Шипов мало.

Шоша. Сорт среднеспелый. Зимостойкий, урожайный. Ягоды крупные (4 г), конической формы, ароматные, универсального назначения. Шипов – среднее количество.

Посадка

Малину можно сажать как весной, так и осенью, но лучше осенью – начиная с середины августа и в течение всего сентября.

Размножают малину корневыми отпрысками, выращивают *ленточным (рядовым)* или *кустовым* способом.

При первом способе выкапывают траншею шириной 40–50 см, глубиной 40 см. Верхний плодородный слой смешивают с хорошим навозным перегноем или с торфонавозным компостом (1 ведро на 1 м траншеи) и засыпают в траншею; вносят минеральное удобрение: 2 столовые ложки суперфосфата и 1 столовую ложку сульфата калия на 1 погонный метр либо 2 столовые ложки нитрофоски или нитроаммофоски и 1–2 стакана древесной золы.

Если малину сажают весной, в третьей декаде апреля, минеральные удобрения можно заменить органическими. На 1 метр траншеи вносят органические удобрения «Ягодка» или «Ягодный исполин» (5 столовых ложек), а также удобрение «Плодородие» (2 столовые ложки). Все внесенные удобрения перемешивают в траншее.

Малину сажают в один ряд, расстояние между саженцами 50–60 см (при посадке кустовым способом – 70–80 см). Если делают второй ряд, то на расстоянии 2 м от первого. Ряды лучше располагать в направлении с севера на юг. Чтобы они были прямыми, натягивают шпагат.

У подготовленных к посадке саженцев секатором обрезают побеги, оставляя один длиной до 20 см. При посадке, особенно осенью, корни заглубляют на 5–6 см ниже уровня, на котором они находились на прежнем месте. Затем обильно поливают, дополнительно подсыпают перегной или торф и утрамбовывают. При осенней посадке малины на зиму ее в радиусе 30–40 см присыпают торфом, перегноем или опилками слоем до 15 см, а зимой засыпают снегом.

Уход

Весной из корневищ вырастают побеги (их называют однолетними). За лето они достигают 1,5–2 м. Из этих побегов оставляют по 1–3.

В первый год, начиная с весны и в течение всего вегетационного периода, за однолетними побегами нужен тщательный уход. Почва между ними должна быть рыхлой, без сорняков. Ее 2–3 раза мульчируют навозным перегноем или компостом слоем до 5 см. Сорняки между рядами можно очень осторожно уничтожить гербицидным препаратом «Раундап». Это наиболее эффективный способ борьбы со всеми сорными растениями – как однолетними, так и многолетними.

Осенью однолетние побеги необходимо закрепить, чтобы они не ломались и не гнулись от ветра и дождя. Для этого в концах траншеи устанавливают по два крепких кола на расстоянии ее ширины. С каждой стороны траншеи натягивают по два ряда мягкой проволоки или полиэтиленового шпагата: первый – на высоте 100–120, второй – 150–180 см. Побеги прикрепляют к ним шпагатом свободной восьмеркой.

Перед заморозками в зону корневой системы подсыпают перегной, торф или компост слоем до 10–12 см для сохранения влаги. При этом обязательно добавляют древесную золу из расчета 1 стакан на 1 погонный метр.

Малина очень требовательна к влаге. За летний период ее поливают до 5–6 раз по 30–40 л на 1 погонный метр, чтобы промочить почву на глубину 30–40 см. Особенно следят за влажностью почвы в засушливое лето. В сырое лето малину не поливают. Осенью малину поливают по 25–30 л на 1 погонный метр, для того чтобы предотвратить зимнее высыхание побегов.

В первое лето молодые побеги не только хорошо рыхлят и поливают, но и подкармливают и обрабатывают против вредителей и болезней. Только тогда они дадут на второй год жизни хороший первый урожай.

Малина требовательна к удобрениям, особенно к органическим. В первый год ее подкармливают один раз: на 10 л воды берут 0,5 л коровяка, 2 столовые ложки жидкого гумата натрия или удобрения «Идеал», расходуют по 5 л раствора на 1 м траншеи или по 1–2 л на побег. Можно также в 10 л воды развести 0,5 л птичьего помета и 2 столовые ложки нитрофоски и расходовать по 1–2 л на 1 побег.

В последующие годы проводят по 2 корневые подкормки.

Первую подкормку делают в начале июля: на 10 л воды берут 2–3 столовые ложки удобрения «Идеал» или гумата калия и 2 столовые ложки нитрофоски или нитроаммофоски либо на то же количество воды 2 столовые ложки органического удобрения «Ягодка» или «Ягодный исполин» и 1 столовую ложку древесной золы, все тщательно перемешивают и поливают по 1,5–2 л на побег.

Вторую подкормку проводят в конце августа – начале сентября: в 10 л воды разводят по 2 столовые ложки сернокислого или хлористого калия и суперфосфата, расходуют до 5 л на 1 погонный метр.

На втором году необходимо провести правильную обрезку. Весной, в конце апреля – начале мая, у двухлетних побегов (*рис. 4*) здоровые верхушки укорачивают на 10–12 см, а тонкие, слабые, промерзшие, – до здоровой почки.

Летом уход за двухлетними растениями такой же, как в первый год.

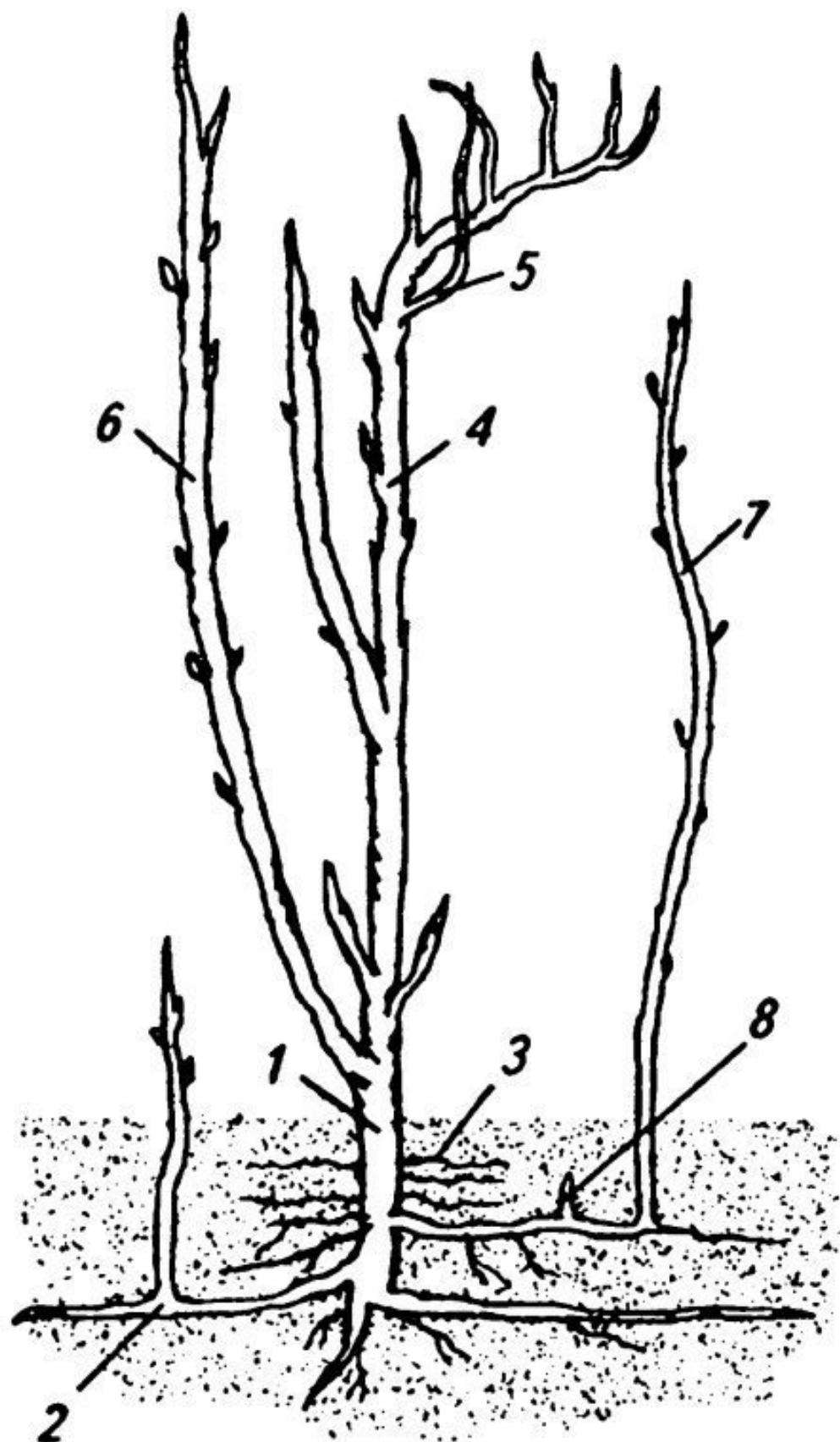


Рис. 4. Строение куста малины:

1 – корневище; 2 – горизонтальные корни; 3 – мелкие корни на корневище; 4 – двухлетний стебель; 5 – отплодоносившие побеги; 6 – побег замещения; 7 – корневая поросль; 8 – отполированные проростки корневой поросли

После сбора урожая отплодоносившие побеги обязательно вырезают у самого основания. Для их замещения оставляют по 2–3 самых сильных однолетних побега. Куст должен состоять из 8—10 плодоносящих побегов. То же количество побегов оставляют на 1 погонный метр траншеи.

На одном месте малина растет по 10–12, а иногда и 15 лет. По истечении этого срока во избежание распространения болезней и вредителей ее лучше посадить на новом месте. На прежнее место малину можно вернуть через 5 лет. Нельзя выращивать рядом с ней томаты, картофель, физалис и другие пасленовые культуры.

Ежевично – малинновые гибриды

Ежевично – малинновые гибриды являются результатом скрещивания малины с ежевикой.

Сорта

Бойсен берри. Сорт относительно засухоустойчивый. Урожайный. Побеги сильные. Ягоды крупные, при созревании изменяют цвет от красного до пурпурно – черного.

Тайберри. Высокоурожайный. Плодоношение ежегодное с конца августа до конца сентября. Растение мощное, с листьями красивой формы. Плоды крупные (средней массой 6 г), конические, длиной 4 см, пурпурно – карминной окраски, кисло – сладкого вкуса, отличного качества. В Нечерноземной зоне зимой целесообразно укрывать снегом.

Жимолость

Жимолость – самая ранняя ягода: она созревает раньше земляники. С каждым годом на участках все чаще появляются посадки этой ягодной культуры. Особенно полюбились садоводам сорта с сине – голубыми ягодами различной формы – яйцевидной, шаровидной, продолговатой, грушевидной и др.

Жимолость – необыкновенно полезное растение, обладающее многочисленными целебными свойствами. Ее ягоды снижают артериальное давление; это лучшее средство при авитаминозах. В них есть глюкоза, фруктоза, аскорбиновая, яблочная и лимонная кислоты.

Кусты жимолости бывают разные: сильнорослые и среднерослые. Они устойчивы к морозу, к болезням и вредителям. В первые 2–3 года растут довольно медленно. Цветки желтые, выдерживают заморозки. Ягоды чаще кисло – сладкие, с приятной горчинкой; очень вкусны они толченые с сахарным песком. На зиму их растирают (на 1 кг ягод – 2 кг сахарного песка) – получается ароматная, вкусная масса.

Единственный недостаток жимолости – она плохо переносит засуху: листья начинают желтеть и опадать, и при недостаточном поливе ягоды приобретают горьковатый привкус.

Жимолость легко размножается зелеными черенками, отводками, делением куста. Но такой способ размножения требует времени. Поэтому лучше покупать уже окоренившиеся кустики и к тому же в питомниках, несмотря на то что приобретение жимолости сейчас не проблема.

Сорта

Фиалка. Сорт среднего срока созревания. Зимостойкий. Ягоды широковеретеновидные, сине – фиолетовые, кисло – сладкие.

Лазурная. Сорт среднераннего срока созревания. Ягоды вкусные, голубовато – синие, некрупные, не осыпаются.

Избранница. Сорт позднего срока созревания. Урожайный. Ягоды крупные, вкусные, не осыпаются.

Длинноплодная. Сорт раннего срока созревания. Очень зимостойкий. Ягоды удлиненные, синие, средней крупности, вкусные, не осыпаются.

Морена. Сорт раннего срока созревания. Ягоды удлиненные, кувшиновидные, голубовато – синие, на вкус кисло – сладкие, с нежной мякотью, не осыпаются.

Посадка

Жимолость опыляется насекомыми, поэтому необходимо сажать рядом несколько разных сортов. Например: Избранница, Валентина, Ленинградская или Длинноплодная, Герда, Лазурная, Фиалка.

Посадочные ямы копают глубиной 40 см. Из органических удобрений вносят 3 кг растительного перегноя, или 3 стакана «Ягодного исполина», или 2 стакана «Ягодки». Если почвы тяжелые, то к перечисленному добавляют до 3 кг торфа, перемешанного с навозным перегноем. Из минеральных удобрений вносят 3 столовые ложки нитрофоски и, что особо полезно, 300 г древесной золы. В яме все перемешивают с вынутой из нее почвой и обильно поливают раствором извести – пушонки или доломитовой муки (1 стакан на 10 л воды). Посадку производят через несколько дней. При этом корневая шейка должна находиться на 5–7 см ниже поверхности почвы.

Уход

После посадки в течение 10 дней строго следят за тем, чтобы почва вокруг саженцев была хорошо увлажненной. Поливают из лейки методом дождевания. К шести годам вырастет и сформируется хороший куст.

Каждый сезон под кусты подсыпают торф, навозный или растительный перегной. Можно подсыпать «Живую землю» (продается в магазинах). Необходимо также удалять сорняки, разрыхлять почву, чтобы при поливе вода хорошо проходила к корням.

Для жимолости воздух и вода – основа развития корневой системы. Если нет дождей, ее поливают каждую неделю.

Подкармливают жимолость 3 раза в сезон. Если лето жаркое и сухое, подкормки лучше делать жидкие, а если дождливое – сухие (удобрение подсыпают под куст).

Первую подкормку проводят весной, в начале мая: в 10 л воды разводят по 1 столовой ложке удобрений «Ягодка» и «Кормилец» и 1 столовую ложку нитрофоски, на 1 плодоносящий куст расходуют 12 л раствора, на молодой кустик – 3 л.

Вторую подкормку делают во время завязывания ягод: на 10 л воды берут 2 столовые ложки нитрофоски и 1 столовую ложку сульфата калия; на плодоносящий куст расходуют 20 л раствора, на молодой – 5 л. Можно в этом же количестве воды развести 1 стакан древесной золы и 2 столовые ложки удобрения «Кормилец» и поливать по 15 л на куст.

Третью подкормку проводят осенью (в сентябре): на 10 л воды берут 3 столовые ложки суперфосфата и 2 столовые ложки сернокислого калия, расходуют по 20 л на плодоносящий куст и по 5 л – на молодой.

Жимолость хороша тем, что не требует много внимания; ее можно долго (12–15 лет) выращивать без особых хлопот. В основном кустам в возрасте 10–12 и более лет делают обрезку, придающую форму и обеспечивающую хорошую освещенность. Обрезку лучше проводить ранней весной до распускания листочков. Сухие, слабые, больные побеги срезают на уровне стебля, не оставляя пенечков. Когда начинает снижаться урожайность, проводят омолаживающую обрезку, удаляя всю надземную часть куста. Конечно, не надо забывать время от времени прореживать слишком загущенные кусты, вырезая поломанные и засохшие ветки.

Многие садоводы приезжают на участок только в выходные дни, и часть ягод в период их созревания уже успевает опсть. Опавшие ягоды надо собрать (предварительно расстелив вокруг куста пленку) и высушить, а зимой добавлять в чай – они придадут ему особый аромат.

Ускорить сбор ягод можно следующим путем: наклонить побеги в разные стороны и слегка встряхивать – более спелые ягоды упадут на чистую пленку.

Ягоды долго не хранятся. В течение двух дней их нужно переработать – сварить вкусное варенье, сделать головкружительное вино или растереть с сахаром.

Земляника

Земляника – самая распространенная и любимая ягодная культура. Она ценится за раннее созревание ягод, их высокие вкусовые качества, за быстрое вступление в пору плодоношения – на второй год после посадки садоводы получают хороший урожай. Часто крупноплодную землянику называют клубникой – это неправильно. Они отличаются друг от друга по внешнему виду: земляника намного крупнее. Урожайность клубники значительно ниже, но ягоды ароматнее.

Ягоды земляники богаты солями железа, калия, кальция и т. д. Они улучшают пищеварение и обмен веществ. Их употребляют при малокровии, сердечно – сосудистых заболеваниях (гипертонической болезни, атеросклерозе), подагре. Плоды и соки из них являются мочегонным и противопростудным средством. Мытые ягоды с медом, с яичным желтком используются в косметике. Свежие спелые ягоды полезно наносить на лицо (делать маски) на 15–20 минут, а затем смывать водой, чередуя теплую с холодной. В народной медицине применяются листья земляники. Настои из них принимают при повышенном давлении, атеросклерозе, заболеваниях почек, печени и желчного пузыря. Даже корни земляники находят применение при геморрое и колитах.

Из ягод получается хорошее варенье, желе, компоты. Обработанные методом быстрого замораживания, они почти целый год сохраняют свежесть и годны для употребления.

Чтобы приготовить компот из земляники в собственном соку, берут 2,5 кг крупных, ярко окрашенных спелых ягод без плодоножек и промывают в холодной воде. 800 г сахарного песка смешивают с 0,5 чайной ложки поваренной соли. Ягоды слоями укладывают в эмалированную кастрюлю, пересыпая сахарным песком, и оставляют на ночь (12–13 часов). Затем всыпают в горячие простерилизованные банки (пол – литровые) и заливают выделившимся соком. Пастеризуют в горячей (80–90 °С) воде в течение 20 минут и закатывают.

Сорта

Боровицкая. Сорт позднего срока созревания. Урожайный. Ягоды очень крупные, ароматные, плотные, годны для переработки и замораживания.

Машенька. Сорт ранний. Урожайный. Ягоды очень крупные (до 50 г и выше), ароматные, сладкие.

Холидей. Сорт позднего срока созревания. Высокоурожайный. Ягоды сладкие, ярко – красные, ароматные, быстро созревают.

Фестивальная. Сорт среднего срока созревания. При хорошей агротехнике высокоурожайный. Ягоды крупные, ярко – красные, плотные, очень вкусные. Мякоть нежная, сочная.

Зефир. Сорт ранний. Высокоурожайный. Ягоды крупные, сладкие, быстро созревают, особенно их любят дети.

Золушка. Сорт среднепоздний. Урожайный. Ягоды крупные, темно – красные. Мякоть нежная, сладкая. Хорош в свежем виде и для переработки.

Эльвира. Сорт среднеспелый. Очень урожайный. Ягоды красные, конической формы, крупные, плотные. Высокий урожай дает под пленочными укрытиями.

Московский деликатес. Великолепный гибрид. Зацветает очень рано и плодоносит до поздней осени. Ягоды крупные, плотные, вкусные. Дает много усов, которые при посадке уже через месяц зацветают.

Профьюжен. Сорт ремонтантный. Урожайный (до 2 кг с куста). Плодоносит все лето до осени. Ягоды продолговатые, массой до 50 г, ароматные, вкусные.

Остара. Сорт ремонтантный. Непрерывно плодоносит в течение всей вегетации (до самых заморозков). Ягоды красные, вкусные, ароматные.

Подготовка места для посадки

Земляника хорошо растет на ровной поверхности, на пологих юго – западных откосах. Нельзя сажать ее на крутых склонах, а также в низинах, где скапливается холодный воздух: в таких местах урожай получают с опозданием, растения чаще болеют. Неудовлетворительные результаты дает и выращивание земляники на крутых южных склонах, так как там быстро сходит снег, вследствие чего оголяются ее корни.

Земляника влаголюбива, но переувлажнения не переносит. Место, где она растет, должно быть защищено от ветров. При температуре 10–12 °С корневая система земляники частично замерзает, поэтому она лучше зимует под слоем снега не менее 20–25 см.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.