

Особенности выращивания смородины и крыжовника

И.Э. БУЧЕНКОВ, канд. сельхоз. наук
(БГПУ им. М.Танка)

Смородина и крыжовник являются одними из самых популярных ягодных кустарников Беларуси. Их ценят за высокую ежегодную урожайность, скороспелость, отличные вкусовые качества плодов. Все затраты на выращивание этих растений окупаются в короткий срок.



Особенности агротехники. Участки для выращивания смородины и крыжовника должны быть ровными или немного пологими, хорошо освещенными. Наиболее пригодны хорошо дренированные, умеренно влажные с высоким содержанием гумуса почвы. Лучшими из них по механическому составу являются средне- и легкосуглинистые, имеющие слабокислую реакцию. Тяжелые (глинистые) и легкие (песчаные) почвы требуют улучшения.

Участок для выращивания черной смородины за 20-30 дней до посадки перекапывают на глубину 20-25 см. Предварительно на 1 м² вносят 4-8 кг органических удобрений, 40-60 г фосфорных и 20-30 г калийных удобрений. Из калийных удобрений лучше использовать бесхлорные формы (сернокислый калий), так как черная смородина чувствительна к хлору. Установлено, что на кислых почвах черная смородина отзывчива на известкование, увеличивая урожайность на 30-40%. Поэтому почвы с рН ниже 5.5 рекоменду-

ется известковать (400-500 г известки на 1 м²).

Лучшее время для посадки черной смородины в условиях Беларуси - осень (октябрь). Посадку можно производить весной (апрель), но в сжатые сроки, так как растения быстро трогаются в рост. Посадку осуществляют однолетними саженцами. Среднерослые сорта располагают на расстоянии 2-2.5 м между кустами; сильно-рослые сорта соответственно 2.5-3.0 и 1.5 м.

Перед посадкой готовят ямы диаметром и глубиной 40-50 см, которые на 2/3 заполняют удобренным плодородным слоем почвы. Посадку саженцев производят горизонтально или под наклоном 45° с заглублением корневой шейки на 5-8 см. Почву после посадки поливают с последующим мульчированием торфяной крошкой или компостом.

В последующие годы одним из важных агротехнических мероприятий является формирование и обрезка куста. В первые 3-4 года после посадки обрезка дол-

жна быть направлена на создание здоровых, сильных кустов, способных в дальнейшем приносить регулярные и обильные урожаи. Ранней весной, у посаженных осенью саженцев, обрезают побеги, оставляя на каждом по 2-3 нижние, хорошо развитые почки. На второй год полностью вырезают слабые побеги, оставляя 3-4 наиболее сильных. Весной третьего года на кусте оставляют 3-4 ветви двухлетнего возраста и 4-6 сильных однолетних побегов. На четвертый год заканчивают формирование кустов. Полностью сформированный куст должен иметь не менее 12-15 развитых ветвей одно-, двух- и трехлетнего возраста.

Дальнейшая работа по выращиванию черной смородины заключается в проведении регулярной ежегодной обрезки, которую можно выполнять как осенью (после листопада), так и ранней весной (до начала распускания почек). Особенности выращивания красной смородины сходны с приемами возделывания черной

смородины. Некоторые отличия агротехнических мероприятий обусловлены биологическими особенностями и заключаются в формировании и обрезке кустов.

Однолетние прикорневые побеги смородины красной обычно не обрезают. Подрезку производят только в том случае, если куст не дает достаточного количества сильных ветвей первого порядка. Не рекомендуется также обрезать однолетний прирост на скелетных ветвях, так как в верхней части этих побегов под урожай будущего года формируется основная масса цветочных почек. Обычно вырезают старые ветви в возрасте 6-7 лет и старше. Ветви 5-6 летнего возраста можно укорачивать на половину или на треть путем перевода на омолаживающую обрезку, которая усиливает рост и плодоношение.

Агротехнические особенности выращивания крыжовника сходны с черной смородиной. Различия заключаются в том, что куст должен быть более прореженным. При этом надо помнить, что плодовые почки закладываются на сильных приростах прошлого года и на небольших плодовых веточках (плодушках). Сильную обрезку производят после посадки в первый год. Она вызывает рост новых побегов из прикорневых почек, в результате чего образуется куст с 7-8 побегами. На следующий год новые ветви прореживают, оставляя 3-4 наиболее мощных. Ежегодно делается профилактическая обрезка, которая заключается в удалении всех слабых, тонких, низколежащих побегов. К семи годам куст должен иметь 15-16 разновозрастных скелетных ветвей.

Особого внимания заслуживает выращивание крыжовника на шпалере и в штамбовой культуре. Для шпалерной культуры лучше подходят сорта с сильнорослыми, прямыми и толстыми побегами. Схема посадки уплотнена. В каждом ряду через 5-8 м устанавливают колья, между которыми на

высоте 40-60-100-120 см натягивают ряды проволоки. К проволоке подвязывают скелетные ветви. Такой способ требует больших затрат, но вполне окупается увеличением производительности труда при сборе урожая и более высокой (в 2-2.5 раза) урожайностью.

В штамбовой культуре крыжовник выращивают путем прививки на подвой золотистой смородины. Подвой высотой до 1 м выращивают 1-2 года и формируют в один стебель. Появляющиеся боковые побеги не обрезают, а прищипывают, что способствует утолщению основного побега. Прививку лучше делать весной в приклад. Черенки заготавливают осенью. Толщина черенков должна соответствовать толщине подвоя золотистой смородины. Штамбовая форма крыжовника удобна в уходе за почвой и при сборе урожая.

Сорта, рекомендованные для выращивания

Смородина черная:

Белорусская сладкая - средняя масса ягоды массового сбора 1.1 г. Вкусовые качества 4.5 балла. Средняя урожайность 74 ц/га. Содержание сахаров 7.5%, кислот 1.87%, витамина С 27.41 мг%.

Памяти Вавилова - средняя масса ягоды 1.2 г. Вкусовые качества 4.5 балла. Урожайность 113.6 ц/га. Содержание сахаров 7.8%, кислот 1.8%, витамина С 187.1 ц/га.

Катюша - средняя масса ягоды 1.5 г. Вкусовые качества 4.9 балла. Урожайность до 64.8 ц/га. Содержание сахаров 7.8%, кислот 2.9%, витамина С 142.4 мг%.

Церера - средняя масса ягоды 1.2 г. Вкусовые качества 4 балла. Урожайность до 200 ц/га. Содержание сахаров 8.4%, кислот 2.6%, витамина С 165.7 мг%.

Загадка - средняя мас-

са ягоды 1.5 г. Вкусовые качества 4.3 балла. Урожайность до 71.6 ц/га. Содержание сахаров 8.4%, кислот 2.8%, витамина С 146 мг%.

Смородина красная:

Ненаглядная - средняя масса ягоды 0.6 г. Вкусовые качества 4.3 балла. Урожайность 92.6 ц/га. Содержание сахаров 6.6 %, кислот 2.43%, витамина С 41.3 мг%.

Джонкер ван Тетс - средняя масса ягоды 0.7 г. Вкусовые качества 4.5 балла. Урожайность 109.1 ц/га. Содержание сахаров 7%, кислот 1.5%, витамина С 96.1 мг%.

Замок Хаутона - средняя масса ягоды 0.5 г. Вкусовые качества 4.2 балла. Урожайность 139.3 ц/га. Содержание сахаров 7.85%, кислот 2.39%, витамина С 52.74 мг%.

Крыжовник:

Белорусский красный - средняя масса ягоды 3.4 г. Вкусовые качества 4 балла. Урожайность 3-4 кг с куста. Содержание сахаров 6.4%, кислот 2.5%, витамина С 40.1 мг%.

Яровой - средняя масса ягоды 5.3 г. Вкусовые качества 4 балла. Урожайность 5 кг с куста. Содержание сахаров 6.5%, кислот 2.3%, витамина С 32.4 мг%.



Машека - средняя масса ягоды 2.8 г. Вкусовые качества 4.1 балла. Урожайность 6 кг с куста. Содержание сахаров 9.5%, кислот 3.5%, витамина С 36.5 мг%.