

КРЫЖОВНИК

сажаем, выращиваем,
заготавливаем

Советы *от* **Михалыча**



Николай Михайлович Звонарев
Крыжовник. Сажаем,
выращиваем, заготавливаем
Серия «Советы от Михалыча»

Текст предоставлен правообладателем

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=2376355

Крыжовник. Сажаем, выращиваем, заготавливаем: Центрполиграф;

Москва; 2010

ISBN 978-5-9524-4825-4

Аннотация

В этой книге Михалыч, мастер по выращиванию рекордных урожаев крыжовника, поделится секретами посадки, ухода и защиты кустарника от вредителей. Также он расскажет все о лучших сортах и поведает, что и как можно приготовить из этой ягоды. Воспользуйтесь его советами – и суровый на вид кустарник на долгие годы станет вашим верным другом, давая устойчивые и высокие урожаи.

Содержание

Предисловие	4
Происхождение и распространение крыжовника	8
Значение крыжовника	12
Биологические и ботанические особенности крыжовника	14
Конец ознакомительного фрагмента.	16

Н. М. Звонарев Крыжовник. Сажаем, выращиваем, заготавливаем

Предисловие

По данным Всесоюзного института питания, для каждого человека в год требуется примерно 85–90 кг плодов, ягод и продуктов их переработки. Только городам и крупнейшим индустриальным центрам ежегодно надо получать до ста тысяч тонн плодов и ягод. Чтобы удовлетворить эту потребность, необходимо иметь в одной лишь пригородной зоне почти пятнадцать тысяч гектаров плодово-ягодных насаждений.

Необходимо всемерно поощрять развитие приусадебного садоводства.

Большое значение имеют скороплодные ягодные культуры: крыжовник, земляника, малина, смородина, так как они уже на третий год после посадки дают значительные урожаи, а земляника – даже на второй год.

Крыжовник занимает среди ягодных культур особое ме-

сто. Урожайи его устойчивы и высоки.

Однако, несмотря на все это, есть у нас районы, совсем не имеющие насаждений крыжовника.

Крыжовник – культура скороплодная, он уже на 2-3-й год вступает в пору плодоношения, быстро наращивая урожай. Он может расти и плодоносить на одном месте более 30 лет.

Плоды крыжовника разнообразны по окраске, размеру, вкусу, аромату. Крыжовник был любимой садовой ягодой на Руси с древнейших времен.

Ягоды богаты разнообразными биологически активными веществами, необходимыми для человека, и используются с лечебной целью. Ягоды крыжовника содержат до 10 % Сахаров (фруктоза, глюкоза, сахароза), около 1 % пектиновых веществ. По содержанию витаминов ягоды крыжовника занимают одно из ведущих мест, они богаты аскорбиновой кислотой, витаминами В, Р, провитамином А. В них имеются соли железа, меди, фосфора и другие макро– и микроэлементы. По содержанию витамина С и Р-активных веществ они превосходят многие плодовые культуры: 100 г ягод крыжовника обеспечивают треть суточной потребности человека в витамине С и суточную потребность в Р-активных соединениях.

Благоприятное сочетание витаминов С и Р способствует правильному обмену веществ, снижению кровяного давления, укреплению стенок кровеносных сосудов, повышению сопротивляемости организма против инфекционных заболеваний. Ягоды крыжовника – диетический продукт, который

рекомендуется детям, людям пожилого возраста при гиповитаминозах С, В, при дефиците в организме железа, меди, фосфора. Их применяют в лечебном питании при нарушении обмена, в частности, при ожирении. Крыжовник обладает мочегонным и кровоостанавливающими свойствами. Применяют его при хронических запорах, гастроэнтероколитах.

Ягоды крыжовника содержат витамин РР (никотиновая кислота), витамин В2 (рибофламин), хлорофилл, серотонин, фолиевую кислоту. Содержат полезные органические кислоты – яблочную и лимонную.

Плоды крыжовника пригодны для употребления при различной степени зрелости: зеленые (незрелые) – ценный продукт для консервирования, приготовления начинок для пирогов, подливок; полужелтые – для приготовления варенья, компотов; зрелые ягоды – прекрасный десерт для приготовления в свежем виде, а также для приготовления повидла, сырого джема, соков, мармелада и пр.

Питателен и зрелый замороженный крыжовник. В продуктах переработки сохраняются почти все полезные свойства крыжовника. Крыжовник активно используется как компонент к другим продуктам переработки, т. е. во время заготовок его вполне можно смешивать с другими ягодами, особенно мало содержащими кислоты. Сок темноокрашенных сортов используется как натуральный краситель в кондитерской промышленности. Ценность крыжовника состоит и в

том, что он хорошо переносит транспортировку, так как обладает хорошей лежкостью.

Происхождение и распространение крыжовника

Крыжовник относится к семейству крыжовниковых, объединяющему до 160 видов, распространенных в Европе, Северной Америке, Азии и Африке.

В культуре насчитывается более 1500 сортов крыжовника, отличающихся биологическими особенностями и хозяйственными признаками. Основные сорта произошли от одного ботанического вида – крыжовника европейского, встречающегося в диком состоянии в средней и южной Европе, на Кавказе и в Алжире. В России дикий европейский крыжовник распространен в лесах Владимирской, Тульской, Брянской, Орловской и других областей.

Дикий европейский крыжовник и сорта, которые произошли от него, неустойчивы к сферотеке (американская мучнистая роса).

Ягоды крыжовника европейских сортов обычно крупные, вкусные, различной формы: круглые, продолговатые, грушевидные или эллиптические. Окраска кожицы ягод красная, желтая, белая, зеленая. Ягоды – опушенные или гладкие.

В Северной Америке распространено до пятидесяти видов крыжовника. Культурные американские сорта произошли от европейских сортов и нескольких видов местного ди-

кого крыжовника. Эти виды следующие.

Крыжовник слабошиповатый. Устойчив против сферотеки, ягоды пурпуровые или черные, побеги тонкие, почти без шипов.

Крыжовник Миссурийский. Отличается устойчивостью против сферотеки. Ягоды мелкие, пурпуровые, округлые. Кусты мощные, до 2 м высоты. Побеги с длинными шипами. В кисти по 2–3 цветка.

Крыжовник шиповниковидный. Устойчив против сферотеки. Кусты достигают 1,5 м высоты. Ягоды круглые, красные, толстокожие, с шипиками. Побеги с длинными шипами. В кисти по 1–2 цветка.

Крыжовник Снежный. Устойчив против сферотеки. Кусты мощные, до 3 м высоты. Ягоды округлые, пурпуровые, мелкие, с налетом. Побеги – с шипами и редкими шипиками. В кисти по 2–3 цветка.

Американские сорта отличаются устойчивостью против сферотеки, сильным ростом, способностью к размножению одревесневшими черенками.

В России дикий крыжовник встречается не только в Европейской части, но и в Сибири – по берегам рек и в лесах. Особенно ценные формы имеются на Алтае. Сибирский и алтайский крыжовник отличается исключительной холодостойкостью и неприхотливостью. По берегам реки Енисей он нередко растет на каменистых россыпях, отчего получил местное название – скалистый.

Многие формы сибирского и алтайского крыжовника сферотекоустойчивы.

Использование в селекционной работе сибирского крыжовника дает возможность получить ценные сферотекоустойчивые, неприхотливые и урожайные сорта.

В нашей стране крыжовник известен с древнейших времен. Есть указания, что уже в одиннадцатом веке его возделывали в садах вместе с плодовыми деревьями. Он носил тогда название Крыж, Берсонь, Агрис, Криж-берсень и др.

На протяжении многих веков крыжовник был у нас любимой культурой. Почти в каждом крестьянском садике имелось по нескольку кустов его.

В начале XX столетия из Ирландии в Россию была занесена сферотека, которая в течение 10–15 лет распространилась по всей стране и почти полностью уничтожила крыжовник в крестьянских садах.

Эпидемия сферотеки начала спадать только в 1912–1913 годах, благодаря применению препарата Мортуса, в состав которого входили мышьяк и едкий натрий.

В странах Западной Европы крыжовник стали возделывать с середины шестнадцатого столетия. Долгие годы он использовался как кустарник для ограды. Но постепенно были оценены его полезные свойства, и крыжовник стали активно применять в питании и в лечебных целях.

В большом количестве ягоды перерабатывали на заводах в варенье, пастилу, мармелад. Готовую продукцию вывозили

в города Поволжья, Москву, Петербург и даже в Иран.

В настоящее время культивируется несколько сортов крыжовника. Больше других распространен сорт Финик зеленый. Менее распространены сорта Зеленый бутылочный (Финик бутылочный), Варшавский (Финик белый), Шампанский, Английский желтый, Хаутон и другие. В одно время размножали сорт Финик семенами. Поэтому вполне естественно, что появилось много форм, значительно отличающихся от сорта Финик, размножаемого только вегетативным путем.

Значение крыжовника

Крыжовник является наиболее ценной ягодной культурой. Он хорошо растет во всех районах России. При посадке саженцами начинает плодоносить на третий год. В дальнейшем урожаи возрастают и, при хорошем уходе и внесении органических и минеральных удобрений, достигают большой урожайности. Неурожаев крыжовника из-за погодных условий обычно не бывает.

Снижается урожай или даже полностью гибнет на загущенных плантациях из-за массового распространения сферотеки, огневки, пилильщика. Применяя комплекс мероприятий по борьбе с болезнями и вредителями растения, вполне возможно получать высокие устойчивые урожаи.

Крыжовник ценен еще и потому, что ягоды с плантации могут поступать в течение длительного времени. Если посадить ранние и поздние сорта и начать убирать ягоды в технической спелости, то вполне возможно обеспечить поступление урожая в продолжение 60 дней (июль-август).

Ягоды, собранные в состоянии технической зрелости, обладают высокой транспортабельностью. В мелкой и жесткой таре, – например, в драночных корзинах, – их можно перевозить в автомашинах на значительное расстояние.

Ягоды крыжовника отличаются высокими пищевыми и вкусовыми достоинствами. Недаром крыжовник называют

северным виноградом. Наиболее распространенные сорта: Финик, Хаутон, Английский желтый, Зеленый бутылочный – содержат 10 % сахара, 1,5 % кислот, около 0,45 % пектиновых веществ, до 40 мг % витамина С. Соотношение Сахаров, органических кислот и ароматических веществ таково, что зрелые ягоды весьма вкусны и питательны. Общеизвестно, что их употребляют свежими, а также готовят из них варенье, вина, мармелад, пастилу.

Ягоды многих сортов крыжовника ароматны. Так, ягоды сорта Британия имеют аромат сливы, Раннего желтого – абрикоса, Малинового – малины, Зеленого ореха – резеды. Вкус у ягод Шампанского – пряный, Английского желтого – сладкий, Финика и Зеленого бутылочного – кисло-сладкий.

Биологические и ботанические особенности крыжовника

Крыжовник – долговечный многоствольный кустарник высотой до 150 см. Побеги его формируются из почек основания куста (корневой шейки) и покрыты шипами. У взрослых растений корневая шейка сильно разрастается и достигает значительных размеров. Например, у старых 15-18-летних кустов сорта Финик она бывает 8 см толщины и 25 см длины.

В течение всей жизни куста из его основания формируются прикорневые (нулевые) побеги, которые постепенно превращаются в прикорневые многолетние ветки.

В свободно растущем кусте может быть до шестидесяти побегов. Мощность и продуктивность их неодинакова. В середине куста формируются прямостоящие сильнорослые вытянутые побеги. Ветвятся они слабо, ягоды у них бывают только на вершине, продуктивность их низкая. Наружные ветки часто отгибаются в сторону. Освещены они лучше, урожайность их более высокая.

При хорошем освещении побеги могут плодоносить до 9-10-летнего возраста. В загущенном же кусте нередко отмирают и только что образовавшиеся ветви.

Побеговспроизводительная способность у крыжовника

различных сортов разная. Много побегов образуется у растений сортов Хаутон и Варшавский. Например, у 6-7-летнего куста сорта Хаутон в отдельные годы может вырасти до тридцати новых веток. Меньшей побеговосстановительной способностью обладает крыжовник сортов Финик и Шампанский.

Количество побегов, растущих от основания куста, зависит и от агротехники. Если, например, замульчировать почву в середине куста навозом или компостом, то прикорневых веток образуется немного, но зато они становятся сильнорослыми. Если старым ветвям создать хорошие условия питания и освещения, то они будут дольше жить и обильнее плодоносить.

Из почек прикорневого (нулевого) побега весной второго года образуются боковые приросты первого порядка. Длина их неодинакова – от 30–40 см до нескольких миллиметров. Часть почек совсем не прорастает.

В пазухах листьев побегов первого порядка закладываются не только ростовые почки, но и плодовые. Соотношение (на ветви) ростовых и плодовых почек разное. На коротких приростах обычно больше плодовых почек, на длинных – количество их, как и ростовых, зависит от сорта, питания растений, освещенности и т. д. Обычно же плодовые почки на длинных побегах составляют 30–50 %. Очень короткие ветви постепенно превращаются в одинарные или ветвящиеся плодушки.

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.