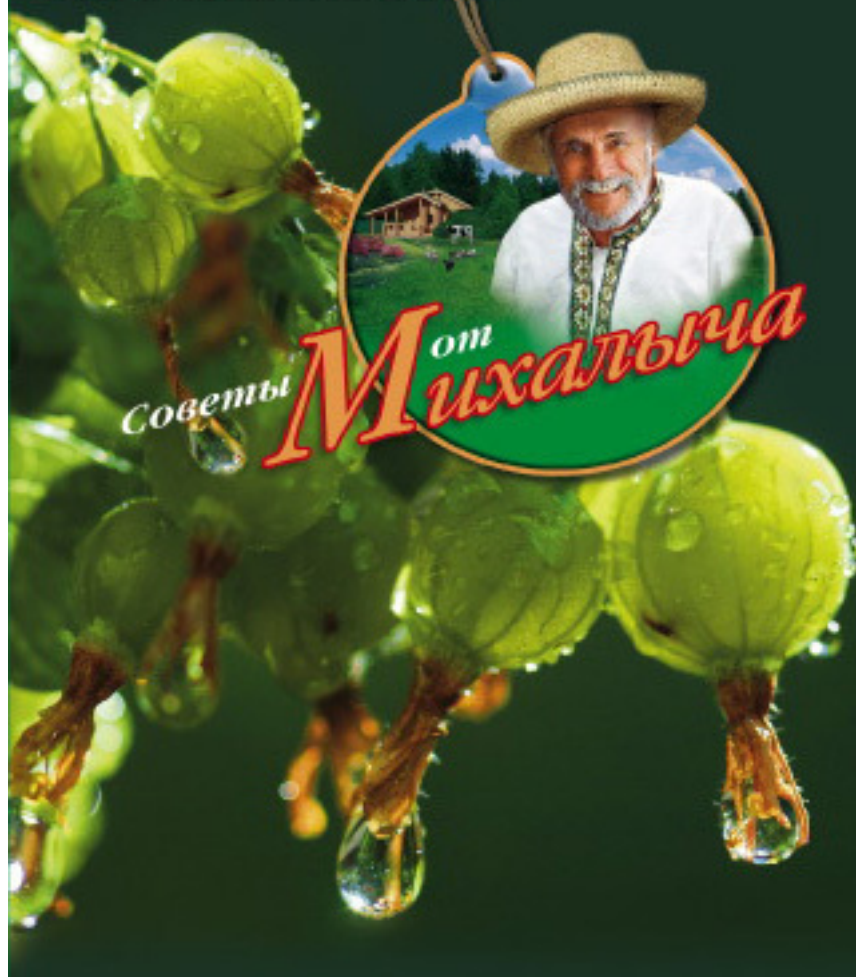


# КРЫЖОВНИК

сажаем, выращиваем,  
заготавливаем



Советы от Михалыча

Николай Звонарев

**Крыжовник. Сажаем,  
выращиваем, заготавливаем**

«Центрполиграф»

2010

## **Звонарев Н. М.**

Крыжовник. Сажаем, выращиваем, заготавливаем /  
Н. М. Звонарев — «Центрполиграф», 2010 — (Советы от  
Михалыча)

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.

© Звонарев Н. М., 2010

© Центрполиграф, 2010

## Содержание

Предисловие	5
Происхождение и распространение крыжовника	7
Значение крыжовника	9
Биологические и ботанические особенности крыжовника	10
Конец ознакомительного фрагмента.	11

# **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 место. Урожаи 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 дикого 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 Енисея 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 несколько 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.

Побеговоспроизводительная 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 побеговостановительной 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.