

# СМОРОДИНА

сажаем, выращиваем,  
заготавливаем

Советы **М** от  
**Михаильча**

Черная, белая,  
красная,  
золотистая

Советы от Михалыча

Николай Звонарев

**Смородина. Сажаем,  
выращиваем, заготавливаем**

«Центрполиграф»

2011

## **Звонарев Н. М.**

Смородина. Сажаем, выращиваем, заготавливаем /  
Н. М. Звонарев — «Центрполиграф», 2011 — (Советы от  
Михалыча)

В этой книге непревзойденный садовод Михалыч поделится секретами посадки и ухода за одной из самых популярных садовых культур – смородиной. Черная и белая, красная и золотистая, она давно и надолго поселилась на каждом садовом участке. И немудрено, ведь ягоды всех видов смородины – кладезь витаминов и прекрасное сырье для заготовок и кулинарии, а спелые гроздья украшают сад и радуют глаз. Николай Михайлович подробно расскажет все о вредителях и болезнях смородины, научит, как правильно подготовить почву и собрать урожай. Воспользуйтесь его советами, и богатый урожай вкусных и полезных ягод гарантирован!

© Звонарев Н. М., 2011

© Центрполиграф, 2011

# Содержание

ВСЕ О СМОРОДИНЕ	5
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	7
Конец ознакомительного фрагмента.	10

# Н.М. Звонарев

## Смородина

### Сажаем, выращиваем, заготавливаем

#### ВСЕ О СМОРОДИНЕ

Смородину начали выращивать в нашей стране в начале средних веков, когда она использовалась как дикорастущее растение в древних городах и поселениях (XI в.).

В это время в Европе стал проявляться интерес к черной смородине как к лекарственному растению (конец XVII в.). Большое распространение эта культура получает в странах Западной Европы и особенно в Англии.

В Соединенных Штатах Америки культура черной смородины и до сих пор не получила особого развития.

Смородина относится к числу наиболее ценных ягодных кустарников и поэтому она очень популярна у населения. Ее вы найдете в каждом приусадебном участке. Она значительно превосходит все другие ягодные культуры, вместе взятые. В сравнении с черной смородиной культура красной и золотистой смородины имеет пока меньшее распространение. За последнее время заметна тенденция роста популярности красной и золотистой смородины.

Особым спросом черная смородина стала пользоваться с тех пор, когда было установлено, что в ее ягодах содержится естественный и комплексный концентрат витаминов.

Черная смородина по количеству витамина С уступает лишь шиповнику и актинидии и превосходит землянику в 5 раз, малину, крыжовник и цитрусовые культуры – в 7–8, яблоню и грушу – в 10–20, вишню и абрикос – в 20–40 и виноград – в 100 раз.

Кроме содержания больших количеств витаминов, ягоды смородины являются существенным источником сахаров, пектиновых веществ, органических кислот и минеральных солей и поэтому широко используются в питании.

Ягоды черной смородины из-за присутствия эфирных масел имеют неповторимый аромат и поэтому активно используются для изготовления варенья, джемов, соков и вина. Ягоды всех сортов пригодны для длительного замораживания и использования в течение зимних месяцев.

При переработке ягоды черной смородины сохраняют витамин С, он в них не разрушается или разрушается в незначительной степени. Так, в варенье, соке и компотах витамина С сохраняется от 42 до 100 %, в замороженных ягодах – от 40 до 70 %.

Красная, белая и золотистая смородина по составу и накоплению витаминов уступает черной, но в свою очередь имеет некоторые особые качества, которые отсутствуют у черной смородины.

Ягоды красной смородины в зависимости от сортов содержат витамина С от 26 до 83 мг %, а ягоды белой смородины – от 34 до 66 м%. В ягодах золотистой смородины имеется до 78 мг% витамина С и до 5,1 мг% витамина А.

Эти виды смородины в свежих плодах имеют аскорбиновой кислоты в среднем не меньше, чем земляника, крыжовник и малина, но серьезно уступают черной смородине. По содержанию витамина А золотистая смородина стоит на первом месте в роде смородины.

Анализируя эти показатели состава черной, красной, белой и золотистой смородины, можно сделать вывод, что существенных отличий в содержании питательных веществ нет.

Поскольку из ягод красной смородины легко отжимается сок (в среднем его получают на 10 % больше, чем из ягод черной смородины), его удобно использовать в детском питании.

Пастеризованный сок красной смородины вызывает аппетит у детей и является ценным диетическим средством. Из сока красной смородины можно приготовить первоклассное желе.

Из ягод красной и белой смородины можно получить прекрасное столовое сладкое и ликерное вино высшего качества. Особенно ценное вино может быть изготовлено из ягод белой смородины.

Из ягоды красной смородины хорошо отжимается сок – мякоть ее сочная, кожица тонкая, но она имеет сравнительно крупного размера семена и поэтому редко используются для приготовления варенья.

Красная смородина характеризуется большой зимостойкостью, устойчивостью к неблагоприятным условиям и более высокой урожайностью по сравнению с черной смородиной.

Если учесть, что красная смородина не очень страдает от реверсии (махровости) и почкового клеща, то в перспективе садоводы с удовольствием будут ее высаживать на своих участках.

Золотистая смородина засухоустойчивая и выносливая к жаре культура, достаточно зимостойка, дает высокие урожаи ягод и очень декоративна. Перспективные новые сорта золотистой смородины делают выгодным выращивание этой культуры в нечерноземной полосе.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Черная, красная, белая и золотистая смородина является типичным многолетним кустарником семейства крыжовниковых. Растет повсеместно как ягодная и декоративная культура.

**Строение куста.** В зависимости от сорта кусты смородины могут иметь разную форму кроны – более или менее сжатую, компактную или раскидистую. Если уборка механизированная, то наиболее удобны сорта с пряморослой формой куста. Высота кустов в пределах каждого вида смородины значительно варьирует от низкой до высокой. Так, в насаждениях, где осуществляется периодическая вырезка ветвей, кусты красной и золотистой смородины не превышают в высоту 2 м, а черной и белой смородины – 1,5 м.

Естественная замена скелетных ветвей, происходит в разные сроки: быстрее у черной смородины и медленнее у золотистой и красной, все зависит от долговечности кустов. Замещающие побеги у смородины появляются из почек основания ветвей, засаженных в почву при посадке. В зависимости от сорта и возраста куста варьируется количество прикорневых побегов, молодые кусты почти не образуют прикорневых побегов. В основном прикорневые побеги появляются с четырех-, пятилетнего возраста, когда начинается процесс старения скелетных ветвей.

**Побеги и плодоношение.** Смородина интенсивно растет в первый год жизни, во второй год рост слегка приостанавливается и в последующие годы рост замедляется. Сорта черной смородины, красной, белой и золотистой, имея однолетние прикорневые побеги, не дают урожая. Двухлетние ветви обычно хотя и плодоносят, но не дают особенно большого урожая. Однако сорта сибирского подвида черной смородины, являются более скороплодными и дают высокий урожай на двухлетних ветвях.

У новых сортов черной смородины, полученных путем гибридизации европейских сортов с сибирским подвидом и дикушей, на пятом году жизни плодоносят очень слабо.

Дольше плодоносит на скелетных ветвях красная и золотистая смородина, у черной смородины урожайность меньшая. Сорта черной, красной и золотистой смородины различаются не столько типом побегов, сколько долговечностью плодовых образований. Всем видам смородины свойственны 4 типа плодовых побегов: смешанные (имеют длину от 15 до 35 см), плодовые (имеют длину от 10 до 15 см), букетные веточки и кольчатки. Верхушечная и боковые почки могут быть как цветковыми, так и вегетативными. Обычно все боковые почки цветковые, верхушечная почка может быть и цветковой и вегетативной.

Способ образований наиболее характерен для красной и белой смородин, когда букетные веточки представляют собой короткие плодовые образования до 5 см длиной, на которых сближенно расположены цветковые почки, а верхушечная почка может быть вегетативной и дать побег от 0,5 до 20 см длиной.

Прикорневые однолетние побеги – это вегетативные побеги у черной, красной, белой и золотистой смородины. Они могут достигать длины от 0,5 до 1 м для всей смородины, кроме золотистой, у которой нередко их длина превышает 1,5 м.

**Размещение и развитие почек.** У черной и золотистой смородины почки на смешанных побегах равномерно расположены. Почки у красной и белой смородины закладываются менее равномерно, особенно большое скопление их наблюдается в верхней части побега. Это приводит к более высокой урожайности между первым и вторым годом жизни.

Обычно смородина имеет три типа почек: спящие, ростовые и цветковые. Спящие почки формируются у основания ветвей и пробуждаются лишь в случае каких-либо нарушений целостности ветви. Такие почки закладываются ранней весной.

Почки для роста закладываются летом в фазу усиленного роста побега. Такие почки более перспективны, имеют зачатки листьев, а в их пазухах до 20 дочерних почек, из которых в дальнейшем развиваются сильные побеги.

Зачатки как вегетативных, так и генеративных органов несут цветковые почки смородины, и они всегда смешанные.

Цветки черной смородины имеют колокольчатую форму и двойной околоцветник. Лепестки желтоватые или зеленоватые.

Цветки у красной и белой смородины имеют также колокольчатую форму, но могут быть и чашевидными. Лепестки имеют такой же цвет, как у черной смородины.

Резко отличаются от цветков черной, красной и белой смородины цветки золотистой смородины. Они значительно крупнее, золотисто-желтого цвета. Аромат имеют приятный, стойкий. Цветок имеет двойной околоцветник. Раскрываются цветки в кисти от основания к вершине.

У каждого вида и сорта ягод смородины своя индивидуальная окраска. У черной смородины ягоды черной окраски с различными оттенками, но встречаются сорта с зелеными ягодами. Ягоды красной смородины могут быть красными, розовыми и темно-красными. У белой смородины ягоды имеют окраску беловатую, желтоватую и кремовую. Ягоды золотистой смородины могут быть черными, красными и желтыми.

Ягоды смородины всех видов имеют свою, индивидуальную консистенцию мякоти и различаются по вкусу. Мякоть по окраске бывает зеленоватой, красноватой или желтоватой различного вкуса – от кислого до сладкого.

Ягоды смородины могут быть различной величины и формы (мелкие, крупные, округлые, овальные, сплюснутые), иметь продольную бороздку и чашечку (засохшие остатки околоцветника) или нет. Засохшие части околоцветника хорошо сохраняются у ягод некоторых сортов золотистой смородины, что является их недостатком.

Не все сорта и виды смородины одинаково прикреплены к плодоножке. Золотистая смородина хорошо держится на плодоножках и поэтому не осыпается и долго держится на кусте.

**Строение листьев.** Обычно у черной смородины листья расположены в средней части однолетнего прироста. Листья на древесине после одного года жизни могут располагаться более или менее равномерно.

Листья на смородине бывают крупные, средние и мелкие. Они могут быть разного окраса: светло-зеленого, зеленого до темно-зеленого, зеленого с голубоватым оттенком, зеленого с сероватым оттенком.

Поверхность листьев может быть блестящей и матовой, более или менее морщинистой. Лист может быть мягким и более жестким с различной степенью опушения. Большинство листьев черной смородины имеет 5 лопастей, из которых 3 верхние развиты сильнее, чем 2 нижние, без выемки и с выемкой. Наряду с симметричными листьями встречаются и несимметричные.

В зависимости от сорта красная и белая смородины довольно сильно различаются по листьям. Для красной смородины характерны трехлопастные листья.

Листья у золотистой смородины резко отличаются, они напоминают листья крыжовника. Листья трех- и пятилопастные. Летом зеленые осенью листья становятся желто-красным. На однолетних побегах листья крупнее, чем на многолетних ветвях.

**Корневая система.** Смородина, не имеет главного корня и размножаемая вегетативно. Основная масса корней может располагаться более или менее глубоко, но в среднем она находится на глубине от 0 до 60 см.

При такой корневой системе целесообразна глубокая предпосадочная обработка почвы, необходимо рыхление почвы и внесение большого количества удобрений. При обработке почвы может нарушиться корневая система, но она восстанавливается довольно быстро. Наи-

более энергично корни восстанавливаются осенью и весной в условиях оптимальной влажности и температуры. В весенний период рост корней у смородины происходит всегда, в летний и осенний периоды – в зависимости от погоды. В этом случае корни растут волнообразно.

Обычно активные корни черной смородины перезимовывают и продолжают свой рост весной следующего года.

Корневая система расположена в слое почвы глубиной до 50–60 см. Корни вертикального направления проникают в глубь почвы главным образом по ходам дождевых червей и трещинам почвы до 2 м, при этом наиболее глубоко проникают в почву корни, находящиеся ближе к центру куста. Общая длина корней на куст у черной смородины значительно больше в благоприятных почвенно-климатических условиях с достаточным увлажнением и меньше в неблагоприятных засушливых условиях.

**Засухоустойчивость.** Наименьшей засухоустойчивостью обладает черная, наибольшей – золотистая смородина. Красная и белая смородина обладает средней засухоустойчивостью.

Черная смородина исторически развивалась в умеренно влажной полосе и поэтому более требовательна к влаге. В естественных условиях она произрастала на влажных почвах вдоль берегов рек, ручьев и в лесных массивах с болотистой почвой.

Пониженную засухоустойчивость черной смородины в значительной мере определяет ее биологическая особенность – формировать корневую систему в верхних горизонтах почвы. А поскольку корневая система расположена в верхних слоях почвы, может расти и на каменистых почвах.

У растений красной и белой смородины более мощная корневая система по сравнению с черной смородиной, поэтому она менее требовательна к влаге.

## **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.