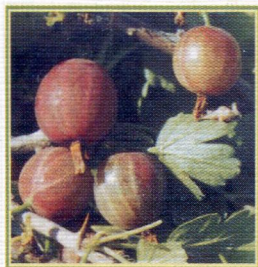


В. С. Ильин

КРЫЖОВНИК



Российская академия сельскохозяйственных наук

Государственное научное учреждение
«Южно-Уральский научно-исследовательский
институт плодовоовощеводства и картофелеводства»

В. С. Ильин

КРЫЖОВНИК



Южно-Уральское
книжное издательство
Челябинск 2007

УДК 634.725
ББК 42.358
И46

Ильин, В. С.

И46 Крыжовник / В. С. Ильин — Челябинск: Юж.-
Урал. кн. изд-во, 2007 — 280 с.
ISBN 978-5-7688-0989-8

Книга доктора сельскохозяйственных наук В. С. Ильина целиком посвящена одной из популярных садовых культур. Это своеобразная энциклопедия крыжовника, где собраны практически все научные знания о нем, а также реальный опыт.

Книга адресована как начинающим садоводам, так и тем, кто имеет сложившееся представление о крыжовнике и его выращивании в садовых и домашних условиях. Приведены способы переработки плодов.

УДК 634.725
ББК 42.358

Научно-популярное издание

Издается в авторской редакции

Технический редактор Т. И. Ореховская
Корректор Е. Н. Енчина
Компьютерный набор и верстка — Р. Р. Абдуллина

Подписано в печать 02.10.07. Формат 84×108 1/32.
Бумага офсетная. Гарнитура «BookmanС». Печать офсетная.
Усл. п. л. 14,7+0,42 вкл. Уч.-изд. л. 12,17. Тираж 500 экз. Заказ №1360.

ОАО «Южно-Уральское книжное издательство».
454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 36.
Тел./факс (351) 232-14-00, тел.: 261-76-55, 262-77-67.
E-mail: profikom@mail.ru.
Сайт: <http://www.yuki74.narod.ru>.

Отпечатано с готового оригинал-макета в ОАО «ПК "Зауралье"».
640022, г. Курган, ул. К. Маркса, 106. E-mail: zpress@zaural.ru.

© В. С. Ильин, 2007
© И. В. Колушева, художественное
оформление обложки и вклейки, 2007
© Южно-Уральское книжное
издательство, 2007

СОДЕРЖАНИЕ

Из истории введения крыжовника в культуру	3
Глава 1. Морфо-биологические особенности и требования к условиям произрастания	8
Особенности строения растений крыжовника	8
Фенология сортов крыжовника	18
Зимостойкость сортов крыжовника	20
Местоположение участка и зимостойкость	21
Повреждение крыжовника весенними заморозками	23
Самоплодность и взаимоопыляемость крыжовника	24
Взаимосвязь степени цветения и плодоношения крыжовника	29
Пути повышения урожайности сортов крыжовника	30
Пригибание как способ сохранения урожая крыжовника	32
Урожай и качество ягод	32
Химический состав ягод крыжовника	46
Глава 2. Сорты крыжовника	50
Успехи селекционной науки	50
Сорта крыжовника	60
Новые высокопродуктивные сорта крыжовника для садоводов-любителей	100
Глава 3. Агротехника	104
Выбор местоположения и закладка участка	104
Подготовка почвы	105
Сроки и способы посадки	109
Уход за растениями после посадки	114
Удобрение крыжовника	116
Признаки недостаточности элементов питания у крыжовника	116
Недостаток азота	116
Фосфорное голодание	117
Калийное голодание	118
Магниевое голодание	118

Органические удобрения	119
Навоз	120
Навозная жижа	123
Птичий помет	124
Минеральные удобрения	125
Азотные удобрения	125
Калийные удобрения	130
Известковые удобрения	132
Сложные, или комплексные, удобрения	132
Микроудобрения	133
Сроки, способы и дозы внесения удобрений	135
Мульчирование почвы под кустами крыжовника	142
Орошение крыжовника	143
Формирование и обрезка кустов крыжовника	147
Пластовка и формовка кустов крыжовника	150
Веерная пальметта	151
Вертикальная плоская шпалера	152
Комнатная культура крыжовника	164
Уборка урожая	167
Глава 4. Защита от вредителей и болезней	170
Способы защиты	170
Болезни крыжовника	175
Американская мучнистая роса (сферотека)	175
Антракноз	179
Септориоз, или белая пятнистость листьев	181
Столбчатая ржавчина	184
Бокальчатая ржавчина	185
Черная пятнистость листьев крыжовника (альтернариоз)	187
Аскохитоз крыжовника	188
Вирусные болезни крыжовника	188
Вредители крыжовника	190
Желтый крыжовниковый пилильщик (<i>Pteronidea ribesii</i> Scop.)	190
Бледноногий крыжовниковый пилильщик (<i>Pristiphora pallipes</i> Lep)	193
Смородинная стеклянница (<i>Synanthedon tipuliformis</i> Cl)	194

Крыжовниковая огневка (<i>Zophodia convolutella</i> Zell).....	196
Крыжовниковая пяденица (<i>Abraxas grossulariata</i> L.)... ..	198
Розанная листовертка (<i>Cacoecia rosana</i> L.)	200
Крыжовниковая тля (<i>Aphis grossulariae</i> Kalt.)	201
Паутинный клещ (<i>Tetranychus urticae</i> Koch.)	203
Акациевая ложнощитовка (<i>Parthenolecanium corni</i> Bouche.)	204
Смородинная подушечница (<i>Pulvinaria ribesiae</i> Sign.).....	206
Смородинный долгоносик (<i>Mogdalis angucollis</i> Bol.)	207
Химические и биологические средства борьбы с болезнями и вредителями	208
Фунгициды	208
Биологические препараты	211
Глава 5. Размножение крыжовника.....	218
Размножение крыжовника одревесневшими черенками	220
Размножение крыжовника зелеными черенками.....	222
Выращивание саженцев крыжовника из зеленых черенков в пленочных теплицах. Подготовка почвы	225
Условия укоренения зеленых черенков	227
Заготовка побегов, сроки заготовки	228
Посадка зеленых черенков	231
Уход за черенками после образования корней	232
Приемы, увеличивающие укореняемость	232
Этиоляция побегов	234
Субстрат	235
Размножение зелеными черенками в парниках и пленочных каркасах	235
Размножение укоренением комбинированных черенков в «замкнутом объеме»	237
Выращивание безвирусного посадочного материала крыжовника	238

Размножение крыжовника отводками	240
Размножение горизонтальными отводками	240
Размножение крыжовника дуговидными отводками	242
Размножение вертикальными отводками	243
Размножение делением куста	243
Способ размножения крыжовника подзимним пригибанием побегов	244
Размножение крыжовника прививкой	247
Выращивание саженцев штамбового крыжовника	249
Размножение крыжовника семенами	253
Глава 6. Простейшие способы переработки	
ягод крыжовника	256
Варенье	259
Компот	261
Сырой джем	261
Желе	262
Повидло	262
Натуральный сок	263
Пастила	263
Мармелад	264
Крыжовниковый квас	264
Замораживание	264
Крыжовник сушеный	265
Соленый крыжовник	265
Консервированный крыжовник с перцем	265
Соус к мясным и рыбным блюдам	266
Соус к сладким блюдам	266
Алкогольные напитки	266
Домашнее вино	267
Наливка	270
Указатель сортов и гибридов крыжовника	271
Литература	275