

Галина Осипова

ОГОРОД

РАБОТА НА УЧАСТКЕ

**В ВОПРОСАХ
И ОТВЕТАХ**

4-е издание



дом

дача

сад

огород

- ПРЕДСТАВЛЕНО БОЛЕЕ 80 ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР
- РАССМОТРЕНО БОЛЕЕ 600 ВОПРОСОВ



Галина Осипова

ОГОРОД

РАБОТА НА УЧАСТКЕ

В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ

4-е издание

Санкт-Петербург

«БХВ-Петербург»

2011

УДК 635.015
ББК 48.72
О-74

Осипова Г. С.

О-74 Огород. Работа на участке в вопросах и ответах. — 4-е изд., перераб. и доп. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 528 с.: ил. — (Дом-Дача-Сад-Огород)

ISBN 978-5-9775-0674-8

Собраны и систематизированы ответы на более чем 600 вопросов, полученных автором при общении с садоводами-любителями на специализированных курсах, при ведении радио- и телепередач, в письмах, а также основанных на богатом личном опыте. Представлено более 80 овощных культур, показаны их лечебные и пищевые свойства, происхождение, особенности выращивания. Описаны примеры планирования участка, строительство теплиц, способы ухода за растениями, меры борьбы с болезнями и вредителями. Даны рецепты переработки овощной продукции: консервирование, соленье, сушка, заморозка в домашних условиях. Сделан анализ климатических условий Ленинградской области.

Для широкого круга читателей

УДК 635.015
ББК 48.72

Группа подготовки издания:

Главный редактор	<i>Екатерина Кондукова</i>
Зам. главного редактора	<i>Игорь Шишигин</i>
Зав. редакцией	<i>Григорий Добин</i>
Компьютерная верстка	<i>Натальи Караваевой</i>
Корректор	<i>Виктория Пиотровская</i>
Дизайн серии, оформление обложки	<i>Елены Беляевой</i>
Зав. производством	<i>Николай Тверских</i>

Лицензия ИД № 02429 от 24.07.00. Подписано в печать 17.05.11.

Формат 60×90^{1/16}. Печать офсетная. Усл. печ. л. 33.

Тираж 2500 экз. Заказ №

"БХВ-Петербург", 190005, Санкт-Петербург, Измайловский пр., 29.

Санитарно-эпидемиологическое заключение на продукцию
№ 77.99.60.953.Д.005770.05.09 от 26.05.2009 г. выдано Федеральной службой
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Отпечатано с готовых диапозитивов

в ГУП "Типография "Наука"

199034, Санкт-Петербург, 9 линия, 12

ISBN 978-5-9775-0674-8

© Осипова Г. С., 2011

© Оформление, издательство "БХВ-Петербург", 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ ОВОЩЕВОДЫ!	1
ЗНАЧЕНИЕ ОВОЩЕЙ В ПИТАНИИ ЧЕЛОВЕКА	5
1. Какое значение имеют овощи в питании человека?	5
2. Что входит в состав овощей?	6
3. Какова роль воды в растениях?	7
4. Какова роль углеводов в растениях?	7
5. Какова роль белков в растениях и какие растения богаты белками?	8
6. В каких овощах больше всего пектиновых веществ?	9
7. Какие витамины содержатся в овощах?	10
8. Какую роль в организме человека играют минеральные вещества?	12
9. Какие группы минеральных веществ находятся в растениях? ..	13
10. Какова роль макроэлементов в организме человека? В каких овощах больше макроэлементов?	14
11. Какова роль микроэлементов в организме человека и какие овощи содержат больше микроэлементов?	15
12. Какова взаимосвязь между витаминами и минеральными веществами?	17

13. Какова роль биологически активных веществ в питании человека?	18
14. Какие овощи обладают антиканцерогенными свойствами?	19
15. Какую роль играют органические кислоты в питании человека и в каких овощах больше накапливается органических кислот?	19
16. Какое влияние оказывают овощи на организм человека?	20

ПЛАНИРОВКА УЧАСТКА 21

17. Как сделать план участка?	21
18. С чего начать освоение участка?	22
19. Как спланировать участок?	23
20. Что нужно дополнительно предусмотреть при планировании участка?	24
21. Существуют ли определенные типы планирования участка?	24
22. Можно ли совмещать разные типы организации участка?	25
23. Как расположить на участке деревья, кустарники и овощные культуры?	25
24. Где и как хранить воду?	27
25. Как сделать водоем?	27
26. Какие материалы используют для гидроизоляции водоема?	28
27. Какие элементы благоустройства следует размещать на участке?	29
28. Как устроить очаг на участке?	30
29. Как сделать садовую мебель?	30
30. Как сделать дорожки на участке?	31

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ 34

31. Какими свойствами характеризуются почвы разного механического состава?	34
32. Как определить механический состав почвы?	35
33. Какие почвы наиболее пригодны для выращивания овощных культур?	36

34. Что такое гумус?	36
35. Что такое кислотность почвы и в каких единицах она выражается?.....	37
36. Как определить pH?	37
37. Можно ли по растущим на участке сорнякам определить кислотность почвы?.....	38
38. Какие овощные культуры могут расти на подкисленных почвах?	38
39. Как определить дозы извести для нейтрализации почвы?.....	39
40. Когда нужно вносить в почву известь?	39
41. Сколько нужно вносить древесной золы вместо извести?.....	40
42. Можно ли улучшить механический состав почвы?.....	40
43. Можно ли окультурить болотные почвы?.....	40
44. Зачем в почву вносят навоз или другие органические удобрения?	42
45. Как органическое вещество влияет на растение?	42
46. Когда и как вносят органические удобрения?	43
47. Под какие овощные культуры можно вносить навоз?.....	43
48. Под какие культуры нельзя вносить навоз?.....	44
49. Как использовать куриный помет?	44
50. Почему после внесения навоза увеличивается количество сорняков?	45
51. Можно ли избежать засорения почвы сорняками при внесении навоза?	45
52. Как готовят компост?.....	46
53. Где лучше устраивать компостные кучи?	46
54. Можно ли сажать тыкву на компостную кучу?.....	47
55. Как утилизировать сорняки при прополке на участке?.....	47
56. Можно ли вносить торф под овощные культуры?	47
57. Как готовят торфоперегнойные компосты?	48
58. Что такое перегной и в чем его ценность?	49
59. Сколько питательных веществ используется из навоза и других органических удобрений в первый год?	49
60. Для чего нужны растению минеральные вещества?	50

61. Какие микроэлементы необходимы растению?	52
62. Чем различаются между собой азотные удобрения?.....	54
63. Какие выпускаются фосфорные удобрения?	54
64. Какие выпускаются калийные удобрения?.....	55
65. Что такое сложные удобрения?	55
66. Что представляет собой комплексное, универсальное, бесхлорное органическое удобрение «Универсальное»?	55
67. Какие удобрения можно вносить при подкормках?	57
68. Какие водорастворимые удобрения выпускает Буйский химический завод?	58
69. Какие удобрения для индивидуального земледелия выпускает ЗАО «Кемира»?.....	58
70. Как применяется удобрение «Кемира Люкс»?.....	60
71. Как применяется удобрение «Кемира Плюс»?	61
72. Какие элементы питания содержит зола?.....	61
73. Как можно вносить удобрения?.....	61
74. На каких почвах наиболее нужны микроэлементы?	62
75. Какие минеральные удобрения можно смешивать?	62
76. Как недостаток элементов питания проявляется на растениях?	64
77. Что делать, если обнаружен недостаток элементов в растениях?	66
78. Может ли избыток одних удобрений вызвать недостаток других?	67
79. Какие овощные культуры наиболее чувствительны к хлору?	67
80. Как влияют удобрения на качество овощей?	68
81. На каких почвах применяют сидератные удобрения?.....	68
82. Какую роль в плодородии почвы играют дождевые черви?	69

ЧЕРЕДОВАНИЕ И СОВМЕСТНОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР..... 71

83. Для чего нужно периодически чередовать культуры на одном и том же месте посадки?	71
---	----

84. Как составить севооборот?	72
85. Какие предшественники являются нежелательными?	73
86. Какие овощные культуры можно выращивать совместно?.....	73
87. Какие овощные растения не следует выращивать совместно?	74
88. Как сделать декоративную грядку из овощных растений?	75

ОСЕННЯЯ И ВЕСЕННЯЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

К ПОСАДКЕ	76
89. Как готовить почву осенью?	76
90. Как лучше перекапывать участок весной?	77
91. Можно ли не делать перекопки весной?	77
92. Для чего проводят рыхление?	78
93. Какой ширины должна быть гряда?	78
94. Как сделать маркер?	79
95. Зачем и когда прикатывать почву?	79
96. Как готовят почву для посева или посадки многолетних культур?	80

ПОЛИВ РАСТЕНИЙ..... 81

97. Как определить влажность почвы без прибора?	81
98. Есть ли отличия в технике полива растений разного возраста?	82
99. Можно ли каким-либо простым способом механизировать полив?	83
100. Существует ли разница в режимах полива разных растений?	83
101. Нужно ли поливать растения в жаркую погоду?	85

ПОДГОТОВКА СЕМЯН, ПОСЕВ 86

102. Сколько семян нужно для посева на участке в 6 соток?	86
103. Сколько лет семена сохраняют всхожесть и сколько их содержится в одном грамме?	88
104. Почему у некоторых овощных культур семена быстро теряют всхожесть?	90

105. Как хранить семена?	90
106. Как отбирают семена для посева?	90
107. Где и как приобретать семена?	91
108. Как подготовить к посеву семена?	91
109. Как сеять мелкие семена?	92
110. Как уплотнить почву после посева?	92
111. Какие овощные культуры нуждаются в мульчировании ?.....	93
112. Какие материалы можно использовать в качестве мульчи? ...	93
113. Можно ли мульчировать бумагой?	93

ТЕПЛИЦЫ И ПАРНИКИ 94

114. Что означает «защищенный грунт»?	94
115. Как выбрать место для защищенного грунта на участке?.....	94
116. Как сделать наиболее простое пленочное укрытие?	95
117. Как использовать спанбонд для укрытия?	95
118. Как сделать простейший переносной парник?.....	96
119. Из каких материалов можно сделать каркасное укрытие?.....	96
120. Как построить односкатный парник?.....	97
121. Как построить двускатный парник?	98
122. Чем теплица отличается от парника?	99
123. Какую теплицу предпочтительнее строить: стеклянную или пленочную?	99
124. Как построить пленочную теплицу с металлическим каркасом?	100
125. Как сделать пленочную теплицу с деревянным каркасом?....	101
126. Как сделать двускатную рамную теплицу?	101
127. Какие полимерные материалы применяют для покрытия теплиц?	101
128. Как сделать теплицу с покрытием из жесткого пластика — макролона?	103
129. Как соединить полотнища пленки?	104
130. Можно ли пленку сваривать паяльной лампой ?	104
131. Что делать с пленочным покрытием осенью?.....	104
132. Как сделать двускатную остекленную теплицу?	105

133. Как построить пристенную односкатную теплицу?.....	106
134. Как остеклить теплицу?	107
135. Как оборудовать теплицу внутри?	108
136. Как регулировать температуру теплиц?.....	108
137. Как сохранить тепло в теплице?.....	109
138. Как уберечь растения в теплицах от заморозков?.....	109
139. Можно ли определить вероятность заморозка?	110
140. Как заложить в теплицу биотопливо?.....	111
141. Как сделать биотопливо из соломы?.....	111
142. Как разогреть очень влажный навоз?.....	112
143. Можно ли использовать в качестве биотоплива навоз с крупных животноводческих комплексов?	112

ВЫРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ..... 113

144. Какие овощные растения выращивают через рассаду?.....	113
145. Какой объем горшочка необходим для выращивания рассады огурца, кабачка, патиссона и тыквы?	113
146. Как вырастить рассаду томата, перца, баклажана?	114
147. Как вырастить рассаду лука порея и сельдерея?	114
148. Как вырастить рассаду капусты?.....	114
149. Как вырастить рассаду салата кочанного?.....	114
150. Какой грунт используют для выращивания рассады?	115
151. Каковы общие приемы ухода за рассадой?.....	115
152. Нужно ли закаливать рассаду?	115

ОГУРЕЦ..... 116

153. Откуда огурец родом?.....	116
154. За что ценится огурец?	116
155. Каковы особенности строения огурца?	117
156. Как огурец относится к свету?.....	119
157. При какой температуре огурец лучше растет и плодоносит?	119
158. На каких почвах следует выращивать огурец?	120
159. Какие сорта и гибриды наиболее пригодны для выращивания в Нечерноземной зоне?	120

160. Что такое гибрид?	124
161. Что такое партенокарпический сорт и чем он отличается от пчелоопыляемого?	124
162. Следует ли проращивать семена огурца?	124
163. Какой объем горшка необходим для рассады огурца?	125
164. Какой грунт необходим для выращивания рассады огурца?	125
165. Можно ли вырастить рассаду огурца на верховом торфе?	126
166. Можно ли выращивать рассаду огурца на грунте с участка, где выращивались овощные культуры?	126
167. Что нужно делать, если рассада вытягивается?	127
168. На какую глубину сажать рассаду огурца?.....	127
169. В какие сроки огурец сажают в открытый грунт, плёночную необогреваемую теплицу, малогабаритные укрытия?	127
170. Сеять огурцы семенами или высаживать рассаду?	128
171. Какая площадь питания требуется для огурца?	128
172. Как рыхлить почву под огурцом?	129
173. Нужно ли окучивать огурец?	129
174. Почему огурец нельзя поливать холодной водой?	129
175. Какие удобрения и в каких количествах вносят под огурец?	130
176. Чем и когда подкармливают огурец?.....	130
177. Как определить по внешнему виду, какого элемента питания недостаточно растениям, и что можно сделать?	131
178. Зачем огурец прищипывают?	132
179. Зачем удаляют нижние цветки и завязи?	132
180. Как устроить шпалеру для огурца?	133
181. Как формируют урожай мелкоплодные сорта и гибриды огурца?	133
182. Что такое припарка огурцов?	134
183. Нужны ли пчелы для опыления огурца?	134
184. Почему плоды огурца бывают горькими?	135
185. Как часто собирают плоды огурца?	135

186. Почему на листьях огурца иногда появляется белый налет?	136
187. Почему на плодах огурца иногда образуются студенистые пятна?.....	136
188. Почему растения огурца увядают в дневные часы?	136
189. Почему верхние листья имеют вид зонтика или куриных лапок?.....	137
190. Почему желтеют и осыпаются завязи?	137
191. Почему на листьях огурца появляются желтые пятна?.....	138
192. Что делать, если на стеблях огурца обнаруживаются пятна с белым налетом?	138
193. Все ли сорта и гибриды огурца прищипывают одинаково?.....	139
194. Чем отличаются сорта огурца с ограниченным ветвлением от обычных?.....	139
195. Можно ли прививать растения огурца?	139

ТЫКВА..... 141

196. В чем состоит ценность тыквы?	141
197. Какие сорта тыквы выращивают?	142
198. Как выращивают тыкву?	144

КАБАЧОК..... 145

199. Откуда произошел кабачок?.....	145
200. В чем ценность кабачка?	145
201. Какие сорта кабачка выращивают?	146
202. Как выращивают кабачок?	147

ПАТИССОН..... 149

203. Откуда произошел патиссон и в чем его ценность?	149
204. Какие сорта патиссона возделываются?	149
205. Как выращивают патиссоны?	150

КРУКНЕК..... 151

206. Как выглядит и чем полезен крукнек?	151
207. Где и как выращивают крукнек?.....	152

ЛАГЕНАРИЯ.....	153
208. Что за растение лагенария?	153
209. Как используют в пищу лагенарию?	154
210. Как выращивать лагенарию?	154
ДЫНЯ.....	155
211. Откуда произошла дыня?	155
212. Какими полезными свойствами обладает дыня?	155
213. Что нужно знать о дыне, чтобы выращивать ее в зоне рискованного земледелия?	156
214. Какие сорта дыни можно выращивать в зонах рискованного земледелия?	156
215. Как выращивать дыню в пленочных теплицах?.....	157
АРБУЗ.....	158
216. Откуда произошел арбуз?	158
217. За что ценится арбуз?	158
218. Можно ли выращивать арбуз в зонах рискованного земледелия?	159
ТОМАТ.....	161
219. Откуда томат родом?.....	161
220. Почему томаты называют помидорами?.....	162
221. Обладают ли томаты лекарственными свойствами?	162
222. Пищевая ценность плодов томата	163
223. Что такое детерминантный сорт?	163
224. Что такое индетерминантный сорт?	164
225. За сколько дней можно вырастить рассаду томата?	164
226. В чем заключается закаливание семян?	165
227. Нужно ли замачивать семена до посева?	165
228. Что такое пикировка?	165
229. Как пикируют томат?	165
230. Как лучше выращивать рассаду — в ящиках или горшочках?	166

231. Какие горшочки или емкости можно использовать для выращивания рассады?.....	166
232. Какой грунт используют для выращивания рассады?	166
233. Как вырастить рассаду для участка на подоконнике?	166
234. Как вырастить рассаду томата в пленочной теплице?	167
235. Как перевозить рассаду томата?	168
236. Нужно ли намачивать корни растений, если предстоит длительная транспортировка?	168
237. В какой таре нужно перевозить рассаду?	169
238. Какие сорта и гибриды томата используют для выращивания в открытом грунте?	169
239. Какие сорта и гибриды томата используют для выращивания в пленочных теплицах?	170
240. Какую площадь питания необходимо иметь томату?	172
241. От чего зависит площадь листовой поверхности томата? ...	172
242. Что такое пасынки?	173
243. Когда нужно отламывать пасынки?	173
244. Как высаживают рассаду томата?	173
245. Когда высаживают рассаду томата?	174
246. Когда лучше поливать томаты в теплице — утром или вечером?	174
247. Как определить необходимость полива томата?	175
248. Какие подкормки нужны томату?	175
249. Как формируют растения томата?	175
250. Что такое вершкование?	176
251. Какая температура наиболее благоприятна для томата?	176
252. Можно ли спасти рассаду томата, если заморозки уже начались, а рассада не укрыта?	177
253. Что делать, если высаженная рассада томата повреждена заморозками?	177
254. Почему происходит раздвоение стебля?	177
255. Что делать, если образовался второй стебель?	178
256. Почему листья томата закручиваются?	178
257. Что такое картофелистый томат?	178

258. Зависит ли форма кисти томата от условий выращивания?	179
259. Почему на кисти растут листья и иногда даже пасынки?	179
260. При каких условиях цветки томата лучше опыляются?	179
261. Как убирают томаты?.....	180
262. Как дозаривают томаты?	180
263. Вредно ли употреблять зеленые плоды томата?	181
264. Какие вредители чаще всего повреждают томат?.....	181
265. Почему чернеют плоды томата?	182

ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ..... 183

266. Где родина перца?	183
267. В чем состоит пищевая ценность перца ?	184
268. Обладает ли сладкий перец лечебными свойствами?	184
269. Какие сорта сладкого перца возделываются в Нечерноземной зоне?.....	185
270. Как выращивать рассаду сладкого перца?	186
271. Как выращивают сладкий перец в пленочных теплицах?....	187
272. Когда убирают и как хранят плоды сладкого перца?.....	188

ПЕРЕЦ ГОРЬКИЙ..... 189

273. Что представляет собой перец горький?.....	189
274. В чем ценность плодов перца горького?.....	190
275. Какими лечебными свойствами обладает перец горький?	190
276. Как выращивают перец горький?	190
277. Как хранить плоды перца горького?	191

БАКЛАЖАН 192

278. Откуда баклажан родом?	192
279. В чем ценность баклажана?	192
280. Какие сорта баклажана выращивают?	193
281. Как выращивают рассаду баклажана?	194
282. Как выращивают баклажан?	194

ФИЗАЛИС	195
283. Какие виды физалиса существуют?	195
284. Какие полезные свойства у физалиса?	196
285. Какие сорта физалиса выращивают?	196
286. Как выращивают физалис?	197

КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ.....	199
287. Откуда произошла белокочанная капуста?	199
288. В чем пищевая ценность белокочанной капусты?	199
289. Какими лечебными свойствами обладает белокочанная капуста?	200
290. Какие сорта белокочанной капусты выращивают?	200
291. Как выращивают рассаду белокочанной капусты?	202
292. Как выращивают раннюю белокочанную капусту?	204
293. Как выращивать среднепоздние сорта белокочанной капусты для квашения?	205
294. Почему вянут листья у белокочанной капусты?	205
295. Почему капуста не образует кочана?	206
296. Почему у белокочанной капусты растрескивается кочан?	206
297. Почему у капусты вместо одного бывает несколько небольших кочанов?	206
298. Зачем окучивают белокочанную капусту?	206
299. Как бороться с килой капусты?	207
300. Почему у капусты бывают дырявые листья?	207
301. Как можно сохранить кочаны капусты до весны?	207

КРАСНОКОЧАННАЯ КАПУСТА	208
302. Чем отличается краснокочанная капуста от белокочанной?	208
303. Какие сорта краснокочанной капусты выращивают?	209
304. Как выращивают краснокочанную капусту?	209
305. Как убирают краснокочанную капусту?	210
306. Как сохранить краснокочанную капусту?	210

САВОЙСКАЯ КАПУСТА.....	211
307. Чем отличается савойская капуста от белокочанной?	211
308. Какие сорта савойской капусты выращивают?	211
309. Как выращивают савойскую капусту?	212
БРЮССЕЛЬСКАЯ КАПУСТА	214
310. Чем отличается брюссельская капуста от других видов капуст?	214
311. В чем ценность брюссельской капусты?	214
312. Какие сорта брюссельской капусты выращивают?.....	215
313. Как выращивают брюссельскую капусту?	216
ПЕКИНСКАЯ КАПУСТА	217
314. В чем ценность пекинской капусты?	217
315. Какие сорта пекинской капусты выращивают?.....	218
316. Как выращивают пекинскую капусту?.....	218
КИТАЙСКАЯ КАПУСТА.....	220
317. Чем отличается китайская капуста?	220
318. Какие сорта китайской капусты выращивают?	221
319. Как выращивают китайскую капусту?	221
КОЛЬРАБИ.....	223
320. Откуда произошла капуста кольраби?	223
321. Чем кольраби отличается от других капуст?	223
322. Какие сорта кольраби выращивают?	224
323. Как выращивают кольраби?	224
ЦВЕТНАЯ КАПУСТА.....	226
324. Откуда произошла цветная капуста?.....	226
325. За какие качества ценится цветная капуста?	226
326. Какие сорта цветной капусты выращивают?.....	227
327. Как выращивают цветную капусту?.....	228

КАПУСТА БРОККОЛИ.....	231
328. Какими ценными свойствами обладает капуста брокколи?.....	231
329. Какие сорта брокколи выращивают?.....	232
330. Как выращивают брокколи?.....	232
МОРКОВЬ.....	234
331. За какие качества ценят морковь?	234
332. Какие сорта моркови выращивают?	236
333. Как готовят почву под морковь?	237
334. Как готовят семена моркови?.....	237
335. Сколько лет семена моркови сохраняют всхожесть?	238
336. Как сеют семена моркови?	238
337. Можно ли сеять морковь поздней осенью или зимой?	239
338. Можно ли морковь выращивать в теплицах?	239
339. Как ухаживают за растениями?	239
340. Как рыхлить морковь, если на грядке корка, а всходов нет?	240
341. Почему вырастают корнеплоды-семихвостки?.....	240
342. Почему «курчавятся» листья моркови?	241
343. Почему корнеплоды моркови бывают «мохнатыми»?.....	241
344. Какой вредитель прогрызает корнеплоды моркови?	241
345. Как убирают морковь?.....	242
346. В какие сроки убирают морковь?	242
347. Как хранят морковь ?	242
348. Почему загнивают корнеплоды моркови?	243
ПАСТЕРНАК	244
349. В чем состоит ценность пастернака?	244
350. Какие сорта пастернака выращивают?.....	245
351. Как выращивают пастернак?	246
ПЕТРУШКА.....	247
352. Какими ценными свойствами обладает петрушка?	247
353. Какие сорта петрушки выращивают?.....	248

354. Как выращивают петрушку?	250
355. Как убирают петрушку?	251

СЕЛЬДЕРЕЙ.....252

356. Где родина сельдерея?	252
357. За что ценится сельдерей?.....	252
358. Какие сорта сельдерея выращивают?.....	253
359. Как выращивать рассаду сельдерея?	255
360. Как выращивают корневой сельдерей?.....	256
361. Как выращивают листовой сельдерей?.....	257
362. Как выращивают черешковый сельдерей?	257
363. Как хранить сельдерей?.....	257

СВЕКЛА.....259

364. Какими полезными свойствами обладает свекла?	259
365. Какие сорта свеклы выращивают?	260
366. Как выращивают свеклу?	261
367. Можно ли свеклу вырастить через рассаду?	263
368. Почему в корнеплодах свеклы образуются дупла?	263

МАНГОЛЬД.....264

369. Что такое мангольд?.....	264
370. Какие сорта мангольда выращивают?.....	265
371. Как мангольд выращивают?	265

РЕДИС.....266

372. За какие качества ценится редис?.....	266
373. Какие сорта редиса выращивают?.....	267
374. Как выращивают редис?.....	268
375. Как хранят корнеплоды редиса?	269

РЕДЬКА.....270

376. За что ценят редьку?	270
---------------------------------	-----

377. Какие сорта редьки выращивают?.....	271
378. Как выращивают редьку?	272

РЕДЬКА КИТАЙСКАЯ (ЛОБА).....274

379. Чем отличается редька китайская от редьки русской?	274
380. Какие сорта китайской редьки выращивают?	274
381. Как выращивают китайскую редьку?.....	275

ДАЙКОН (РЕДЬКА ЯПОНСКАЯ).....276

382. Что нужно знать о дайконе?	276
383. Какие сорта дайкона выращивают?.....	277
384. Как выращивают дайкон?.....	278
385. Как убирают дайкон?	279

РЕПА280

386. Какое значение имеет репа в питании?	280
387. Какие сорта репы выращивают?.....	281
388. Как выращивают репу?.....	282

БРЮКВА.....283

389. Какое значение брюква имеет в питании и лечении?.....	283
390. Какие сорта брюквы выращивают?.....	284
391. Как выращивают брюкву?.....	284

СКОРЦОНЕРА.....286

392. Что такое скорцонера?	286
393. За что ценится скорцонера?	286
394. Какие сорта скорцонеры выращивают?	287
395. Как выращивают скорцонеры?	287

ОВСЯНЫЙ КОРЕНЬ289

396. В чем ценность овсяного корня?	289
397. Как выращивают овсяный корень?.....	290

ОВОЩНАЯ ФАСОЛЬ	292
398. За что ценится овощная фасоль?	292
399. Какие сорта овощной фасоли выращивают?	293
400. Как выращивают овощную фасоль?.....	295
 БОБЫ	 297
401. Где родина бобов?	297
402. За что ценят бобы?	297
403. Какие сорта бобов выращивают?	298
404. Как выращивают бобы?.....	299
 ГОРОХ ОВОЩНОЙ	 300
405. В чем заключается ценность гороха?	300
406. Какие сорта гороха выращивают?	301
407. Как горох выращивают?	301
408. Как убирают горох?	302
 ЛУК РЕПЧАТЫЙ	 304
409. Почему лук — от семи недуг?	304
410. Какие сорта лука репчатого выращивают?.....	305
411. Как выращивают репчатый лук?.....	307
412. Какие сорта лука выращивают из семян?.....	307
413. Как вырастить лук через севок?	308
414. Как хранят лук-севок?	309
415. Как вырастить лук-репку из севка?.....	309
416. Почему лук формирует мелкие луковичы и отмирает?.....	310
417. Почему у лука быстро желтеют листья?.....	310
418. Почему не вызревает луковича?	311
419. Как вегетативно размножают лук?.....	311
420. Как вырастить репчатый лук рассадным способом?.....	311
421. Можно ли уменьшить риск стрелкования лука, если севок купили в магазине и не известно, как он хранился?	312
422. Как выращивают зеленый лук?.....	312

ЛУК-ШАЛОТ	314
423. Чем отличается лук-шалот от репчатого лука?	314
424. Какие сорта лука-шалота выращивают?	314
425. Как выращивают лук-шалот?	315
ЛУК-БАТУН.....	317
426. Какими полезными свойствами обладает лук-батун?	317
427. Какие сорта лука-батун выращивают?	318
428. Как выращивают лук-батун?	318
ЛУК-ШНИТТ	320
429. За что ценят лук-шнитт?	320
430. Какие сорта лука-шнитт выращивают?	321
431. Как выращивают лук-шнитт ?	322
ЛУК-СЛИЗУН	323
432. Что представляет собой лук-слизун?	323
433. Какие сорта лука-слизуна выращивают?	324
434. Как выращивают лук-слизун?	324
ЛУК ДУШИСТЫЙ.....	325
435. Как выглядит лук душистый?	325
436. Какие сорта душистого лука выращивают?	325
437. Как выращивают душистый лук?	326
ЛУК МНОГОЯРУСНЫЙ	327
438. Почему этот лук называют многоярусным?	327
439. Какие сорта многоярусного лука выращивают?	328
440. Как выращивают многоярусный лук?	328
ЛУК ПОБЕДНЫЙ (ЧЕРЕМША).....	330
441. Что такое черемша?	330
442. Как выращивают черемшу?	331

ЛУК-ПОРЕЙ	332
443. За что ценят лук-порей?	332
444. Какие сорта лука-порей выращивают?.....	333
445. Как выращивают рассаду лука-порей?.....	334
446. Как выращивают лук-порей?	334
ЧЕСНОК	336
447. Что нужно знать о чесноке?	336
448. Какие сорта чеснока выращивают?.....	337
449. Как высаживают озимый чеснок?	338
450. Нужно ли укрывать чеснок на зиму?	339
451. Как выращивают озимый чеснок?.....	339
452. Как дозаривают и хранят воздушные луковички?	340
453. Как получить однозубку чеснока?.....	340
454. Как вырастить яровой чеснок?	341
455. Как хранить чеснок?	341
САЛАТ	342
456. В чем ценность салата?	342
457. Какие разновидности салата возделываются?	343
458. Какие сорта листового салата выращивают?	343
459. Как выращивают листовые формы салата?.....	344
460. Какие сорта кочанного салата выращивают?	345
461. Как выращивают кочанные формы салата?.....	345
САЛАТ-РОМЭН	347
462. Чем отличается салат-ромэн	
от кочанного салата?.....	347
463. Какие сорта салата-ромэн выращивают?.....	347
464. В чем особенность выращивания салата-ромэн?.....	348
САЛАТЫ ЭНДИВИДИЙ И ЭСКАРИОЛ	349
465. Что за салат — эндивидий?.....	349
466. Чем различаются эндивидий и эскариол?	350

467. Какие требования предъявляются к сортам?.....	350
468. Как выращивают эндивий и эскариол?.....	350
ИНДАУ ПОСЕВНОЙ	353
469. За что ценится индау посевной?.....	353
470. Какие сорта индау выращивают?	354
471. Как выращивают индау?.....	354
ДВУРЯДНИК ТОНКОЛИСТНЫЙ (РУКОЛА ДИКЯЯ)	355
472. Что такое двурядник тонколистный?	355
473. Какие сорта двурядника тонколистного выращивают?.....	356
474. Как выращивают двурядник тонколистный?.....	356
ГОРЧИЦА САЛАТНАЯ (САРЕПСКАЯ).....	357
475. Как используется салатная горчица?.....	357
476. Какие сорта салатной горчицы выращивают?.....	358
477. Как выращивают салатную горчицу?	358
КРЕСС-САЛАТ	360
478. Чем ценен кресс-салат?	360
479. Какие сорта кресс-салата выращивают?.....	361
480. Как выращивают кресс-салат?	361
ЦИКОРИЙ САЛАТНЫЙ	362
481. Чем ценен цикорий салатный?.....	362
482. Какие сорта цикорного салата выращиваются?	362
483. Как выращивают посадочный материал цикорного салата.....	363
484. Как проводят выгонку цикория салатного?	364
ШПИНАТ	365
485. За что ценят шпинат?.....	365
486. Какие сорта шпината выращивают?.....	366

487. Почему шпинат стрелкуется и не дает урожай?	366
488. Какие почвы необходимы для шпината и как выращивают шпинат?	367
УКРОП	368
489. В чем ценность укропа?	368
490. Какие сорта укропа выращивают?	369
491. Как выращивают укроп?	370
КОРИАНДР	372
492. За что ценят кориандр?	372
493. Какие сорта кориандра выращивают?	373
494. Как выращивают кориандр?	373
АНИС	375
495. Для чего выращивают анис?	375
496. Какие сорта аниса выращивают?	376
497. Как выращивают анис?	376
ОГУРЕЧНАЯ ТРАВА	377
498. Что за овощная культура — огуречная трава?	377
499. Какие сорта огуречной травы выращивают?	378
500. Как вырастить огуречную траву?	378
БАЗИЛИК	379
501. Базилик — запах гвоздики и душистого перца	379
502. Какие сорта базилика выращивают?	380
503. Как выращивают базилик?	381
КЕРВЕЛЬ	383
504. За что ценят кервель?	383
505. Какие сорта кервеля выращивают?	384
506. Как выращивают кервель?	384

ЧАБЕР	386
507. Как используют чабер?	386
508. Как выглядит чабер и какие сорта выращивают?	387
509. Как выращивают чабер?	387
ФЕНХЕЛЬ	388
510. Чем фенхель отличается от укропа?	388
511. Какие сорта фенхеля выращивают?	389
512. Как выращивают фенхель?	389
АМАРАНТ	391
513. Что за растение — амарант?	391
514. Какие сорта амаранта выращивают?	392
515. Как выращивают амарант?	392
ПОРТУЛАК ОГОРОДНЫЙ	394
516. Что ценного в портулаке огородном?	394
517. Какие сорта портулака выращивают?	395
518. Как выращивают портулак?	395
ХРИЗАНТЕМА ОВОЩНАЯ	396
519. Что едят у хризантемы овощной?	396
520. Какие сорта хризантемы выращивают?	397
521. Как выращивают овощную хризантему?	397
АРТИШОК	399
522. Что употребляется в пищу у артишока?	399
523. Какие сорта артишока выращивают?	400
524. Как выращивают артишок?	401
ИССОП ЛЕКАРСТВЕННЫЙ	403
525. Нужен ли на участке иссоп?	403
526. Какие сорта иссопа выращивают?	404

527. Сколько растений иссопа нужно иметь на участке и как их вырастить?	405
ТИМЬЯН.....	406
528. Как используют тимьян?	406
529. В чем особенности выращивания тимьяна в Северо-Западном регионе?	407
МЕЛИССА ЛЕКАРСТВЕННАЯ.....	408
530. Что общего у Melissa лекарственной с лимоном?.....	408
531. Какие сорта Melissa выращивают?.....	409
532. Как размножают и выращивают Melissu лекарственную?.....	409
МАЙОРАН.....	411
533. Что за растение — майоран?.....	411
534. Какие сорта майорана выращивают?	412
535. Как выращивают майоран?	412
МЯТА.....	414
536. Чем пахнет мята?	414
537. Какие сорта мяты выращивают?.....	415
538. Как выращивают мяту?	415
ЭСТРАГОН.....	416
539. Что за растение — эстрагон?	416
540. Какие сорта эстрагона выращивают?.....	417
541. Как размножают эстрагон?.....	417
ТМИН.....	419
542. Что за культура — тмин?.....	419
543. Какие сорта тмина выращивают?	420
544. Как выращивают тмин?	420

РУТА ОВОЩНАЯ.....	422
545. За что ценится рута?	422
546. Что мы знаем о руте?	423
547. Как выращивают руту на огороде?	423
ШПИНАТ ЗЕМЛЯНИЧНЫЙ.....	425
548. За какие качества ценится шпинат земляничный?	425
549. Как выращивают шпинат земляничный?	426
ШПИНАТ НОВОЗЕЛАНДСКИЙ	428
550. Что за растение — шпинат новозеландский?	428
551. Как выращивают шпинат новозеландский?	429
ЩАВЕЛЬ	430
552. За какие качества ценится щавель?	430
553. Какие сорта щавеля выращивают?	431
554. Как лучше выращивать щавель?	432
РЕВЕНЬ	434
555. Что едят у ревеня?	434
556. Какие сорта ревеня выращивают?	435
557. Как размножают и выращивают ревень?	436
ЛЮБИСТОК.....	438
558. Как его еще называют и что у него используют в пищу?	438
559. Какие сорта любистoka выращивают?	439
560. Как размножают и выращивают любисток?	440
ХРЕН	442
561. Почему хрен не слаще редьки?	442
562. Какие сорта хрена выращивают?	443
563. Как размножают и выращивают хрен?	444

КАТРАН	445
564. Чем катран похож на хрен?	445
565. Как выращивают катран?	446
СПАРЖА.....	447
566. Что используется в пищу у спаржи?	447
567. Какие сорта спаржи выращивают?	448
568. Как выращивают спаржу?	449
КАРТОФЕЛЬ.....	451
569. Почему картофель — второй хлеб?	451
570. Какие сорта картофеля выращивают?	452
571. Как готовят клубни картофеля к посадке?	453
572. Как выращивают картофель?	453
НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ	455
573. Какие вредители наиболее опасны на участке?	455
574. Какие болезни чаще встречаются на овощных растениях?	460
575. Как растения помогают друг другу?	462
576. Какие препараты наиболее эффективны при защите растений?	462
577. Как действуют регуляторы роста и иммуномодуляторы?	462
578. Какие препараты применяются для защиты растений от болезней?	463
579. Какие препараты используются для защиты растений от вредителей?	464
580. Какие препараты используются для борьбы с сорняками?	466
581. Чем бороться с муравьями?	466
582. Чем бороться с крысами, мышами и кротами?	467

РЕЦЕПТЫ ЗАГОТОВОК ОТ СТЕПАНОВНЫ	468
583. С чего начинать консервирование?	469
584. Как готовить овощи к консервированию?	469
585. Какие способы переработки овощной продукции применяются?	470
586. Почему портится продукция?	471
587. Как перерабатывают белокочанную капусту?	472
588. Как перерабатывают огурцы?	474
589. Как перерабатывают томаты?	475
590. Как заготавливают перцы сладкие?	475
591. Как заготавливают баклажаны?	476
592. Что можно сделать из кабачков и патиссонов?	477
593. Как перерабатывают цветную капусту и брокколи?	478
594. Как маринуют свеклу?	478
595. Как сделать овощное ассорти?	479
596. Что такое заправка и как ее готовят?	480
597. Как переработать хрен?	480
598. Что и как можно замораживать?	480
599. Что и как можно сушить?	481
600. Как сохранить овощную продукцию?	482
601. Как можно получать зеленую продукцию в зимний период?	483
 МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	 486
602. Что такое агрометеорологические условия?	486
603. Когда заканчиваются заморозки?	489
604. Когда начинаются первые заморозки?	489
605. Когда среднесуточная температура воздуха переходит через +5 °С?	489
606. Когда среднесуточная температура воздуха переходит через +10 °С?	490
607. Какая сумма активных температур наблюдается в Ленинградской области?	490