

新农村建设丛书

12316 新农村热线专家组 组编



特菜与山野菜栽培 400问

12316
新农村热线

吉林出版集团有限责任公司

新农村建设丛书

特菜与山野菜栽培 400 问

12316 新农村热线专家组 组编

吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目(CIP)数据

特菜与山野菜栽培 400 问/12316 新农村热线专家组 组编. —长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2008. 12

(新农村建设丛书)

ISBN 978-7-80762-556-8

I. 特… II. 1. … III. ①蔬菜园艺—问答②野生植物: 蔬菜—蔬菜园艺—问答 IV. S63—44 S647—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 210141 号

特菜与山野菜栽培 400 问

组编 12316 新农村热线专家组

出版发行 吉林出版集团有限责任公司

印刷 长春市东文印刷厂

2008 年 12 月第 1 版

开本 850×1168mm 1/32

ISBN 978-7-80762-556-8

社址 长春市人民大街 4646 号

电话 0431—85661172

电子邮箱 xnc408@163.com

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

2009 年 3 月第 1 次印刷

印张 5.5 字数 124 千

定价 8.50 元

邮编 130021

传真 0431—85618721

《新农村建设丛书》编委会

主 任	韩长赋			
副 主 任	荀凤栖 陈晓光			
委 员	(按姓氏笔画排序)			
	王守臣	车秀兰	冯晓波	冯 巍
	申奉澈	任凤霞	孙文杰	朱克民
	朱 彤	朴昌旭	闫 平	闫玉清
	吴文昌	宋亚峰	张永田	张伟汉
	李元才	李守田	李耀民	杨福合
	周殿富	岳德荣	林 君	苑大光
	胡宪武	侯明山	闻国志	徐安凯
	栾立明	秦贵信	贾 涛	高香兰
	崔永刚	葛会清	谢文明	韩文瑜
	靳锋云			
责任编辑	司荣科	祖 航		
封面设计	姜 凡	姜旬怕		
总 策 划	刘 野	成与华		
策 划	齐 郁	司荣科	孙中立	李俊强

《新农村建设丛书·第二辑》编委会

主 任 王守臣

副 主 任 袁甲业 李树清 吴秀媛

委 员 梁 琦 严光彬 任跃英 刘晓龙

吕跃星 王克强 任金平 高 光

黄庭君 刘 哲

特菜与山野菜栽培 400 问 (上篇)

主 编 史 哲

编 者 (按姓氏笔画排序)

丁晓云 于成田 戈奎文 史 哲

刘全红 张宝贵 肖德金 孟祥萍

都本俊 高 峰 曹学婷 董李华

谭维雨

特菜与山野菜栽培 400 问 (下篇)

编 著 杨柏明 鞠会艳 王卫宏 张大维

出版说明

《新农村建设丛书》是一套针对“农家书屋”、“阳光工程”、“春风工程”专门编写的丛书，是吉林出版集团组织多家科研院所及千余位农业专家和涉农学科学者，倾力打造的精品工程。

本丛书共分五辑，每辑 100 册，每册介绍一个专题。第一辑为农村科技致富系列；第二辑为 12316 专家热线解答系列；第三辑为普通初中绿色证书教育暨初级职业技术教育教材系列；第四辑为农村富余劳动力向非农产业转移培训教材系列；第五辑为新农村建设综合系列。

丛书内容编写突出科学性、实用性和通俗性，开本、装帧、定价强调适合农村特点，做到让农民买得起，看得懂，用得上。希望本书能够成为一套社会主义新农村建设的指导用书，成为一套指导农民增产增收、脱贫致富、提高自身文化素质、更新观念的学习资料，成为农民的良师益友。

目 录

上篇 特菜栽培

一、特菜概念

1. 什么是特菜 1
2. 目前吉林省栽培的特菜主要有哪些种类 1
3. “特菜”生产上应注意些什么 2

二、菜心

4. 菜心有什么特点 2
5. 菜心对环境条件有什么要求 3
6. 菜心主要有哪些种类和品种 3
7. 菜心在什么季节栽培比较好 3
8. 菜心如何进行育苗和定植 4
9. 菜心如何进行田间管理 4
10. 菜心在采收时应注意什么 4
11. 菜心如何进行病虫害的防治 5

三、紫菜薹

12. 紫菜薹有什么特点 5
13. 紫菜薹主要有哪些品种 6
14. 紫菜薹如何进行育苗 6
15. 紫菜薹如何进行定植 7
16. 紫菜薹如何进行田间管理 7
17. 紫菜薹如何进行病虫害的防治 7
18. 紫菜薹采收时应注意些什么 8

四、青花菜

19. 青花菜有什么特点 8

20. 青花菜对环境条件有什么要求	8
21. 如何进行青花菜的育苗	9
22. 如何进行露地春茬青花菜田间管理	9
23. 青花菜如何进行采收	10
24. 如何进行青花菜的虫害防治	11
25. 如何进行青花菜的病害防治	11

五、宝塔花菜

26. 宝塔花菜有什么特点	12
27. 宝塔花菜对环境条件有什么要求	12
28. 宝塔花菜在什么季节栽培比较好	12
29. 宝塔花菜如何播种育苗及定植	12
30. 宝塔花菜如何进行田间管理	13
31. 宝塔花菜如何进行病虫害的防治	13
32. 宝塔花菜如何进行采收	13

六、抱子甘蓝

33. 抱子甘蓝有什么特点	14
34. 抱子甘蓝对环境条件有什么要求	14
35. 抱子甘蓝如何进行育苗	14
36. 抱子甘蓝如何进行定植后的田间管理	15
37. 抱子甘蓝如何进行病虫害防治	16

七、芥蓝

38. 芥蓝有什么特点	16
39. 芥蓝对环境条件有什么要求	16
40. 芥蓝主要有哪些品种	17
41. 芥蓝在什么季节栽培比较好	17
42. 芥蓝如何进行播种育苗	18
43. 芥蓝生产如何进行整地和定植	18
44. 芥蓝如何进行田间管理	18
45. 芥蓝如何进行病虫害的防治	19

46. 芥蓝在采收时应注意些什么	19
------------------------	----

八、香芹

47. 香芹有什么特点	20
48. 香芹对环境条件有什么要求	20
49. 吉林省香芹的市场如何, 什么时间栽培效益比较好	20
50. 香芹如何进行播种育苗	20
51. 香芹在田间管理上应注意些什么	21
52. 香芹如何进行采收	21

九、薹菜

53. 薹菜有什么特点	22
54. 薹菜对环境条件有什么要求	22
55. 薹菜的主要栽培技术有哪些	22
56. 薹菜怎样进行采收上市	23
57. 薹菜如何进行病虫害的防治	23

十、球茎茴香

58. 球茎茴香有什么特点	23
59. 球茎茴香对环境条件有什么要求	24
60. 球茎茴香适合在什么季节栽培	24
61. 球茎茴香如何进行播种育苗	24
62. 球茎茴香如何进行定植	26
63. 球茎茴香如何进行定植后的田间管理	26
64. 球茎茴香如何进行病虫害的防治	26
65. 球茎茴香采收上应注意些什么	27

十一、紫苏

66. 紫苏有什么特点	27
67. 紫苏对环境条件有什么要求	27
68. 紫苏在什么季节栽培	27
69. 紫苏如何进行栽培	28
70. 紫苏如何进行田间管理	28

71. 紫苏如何防治病虫害	28
72. 紫苏在采收时应注意些什么	28

十二、落葵

73. 落葵有什么特点	29
74. 落葵主要有哪些品种	29
75. 落葵主要在什么季节栽培	29
76. 落葵播种育苗技术主要有哪些	29
77. 落葵如何进行田间管理	30
78. 落葵在采收时应注意些什么	31
79. 落葵如何进行病虫害的防治	31

十三、京水菜

80. 京水菜有什么特点	32
81. 京水菜目前种植的品种有哪些	32
82. 京水菜对环境条件有什么要求	33
83. 京水菜用什么方式栽培比较好	33
84. 京水菜如何进行育苗和定植	33
85. 京水菜怎样进行田间管理	33
86. 京水菜怎样进行病虫害的防治	34
87. 京水菜怎样进行采收上市	34

十四、番杏

88. 番杏有什么特点	34
89. 番杏对环境条件有什么要求	35
90. 番杏生产如何进行整地	35
91. 番杏如何进行播种育苗	35
92. 番杏如何进行田间管理	36
93. 番杏如何进行病虫害的防治	36
94. 番杏如何进行采收	36

十五、芥菜

95. 芥菜有什么特点	37
-------------------	----

96. 荠菜在吉林省什么季节可以栽培	37
97. 荠菜对环境条件有什么要求	37
98. 荠菜主要有哪些品种	37
99. 荠菜如何进行整地及播种	38
100. 荠菜如何进行田间管理	38
101. 荠菜如何进行采收上市	38
102. 荠菜如何进行病虫害的防治	39
十六、苋菜	
103. 苋菜有什么特点	39
104. 苋菜对环境条件有什么要求	39
105. 苋菜的栽培技术有哪些	39
106. 苋菜如何进行病虫害的防治	40
十七、彩色椒	
107. 彩色椒有什么特点	40
108. 彩色椒有什么主要品种	40
109. 彩色椒对环境条件有什么要求	41
110. 彩色椒如何进行育苗	42
111. 彩色椒如何进行定植	42
112. 彩色椒如何进行田间管理	42
113. 彩色椒有哪些病虫害,如何进行防治	43
114. 如何进行彩色椒的采收	44
十八、人参果	
115. 人参果有什么特点	44
116. 人参果对环境条件有什么要求	44
117. 人参果在什么时间栽培	44
118. 人参果如何进行育苗	45
119. 人参果如何进行定植	45
120. 人参果如何进行田间管理	46
121. 人参果采收应注意些什么	47

122. 人参果如何进行病虫害的防治	47
--------------------------	----

十九、苦瓜

123. 苦瓜有什么特点	47
124. 苦瓜种子如何进行催芽	47
125. 如何进行苦瓜露地高产栽培	48
126. 如何进行苦瓜虫害的综合防治	49
127. 如何进行苦瓜枯萎病的防治	49
128. 如何进行苦瓜白粉病的防治	50
129. 苦瓜病毒病如何进行防治	50

二十、丝瓜

130. 丝瓜有什么特点	51
131. 丝瓜一般在什么季节生产	51
132. 丝瓜如何进行育苗及苗期管理	51
133. 丝瓜如何进行定植及田间管理	52

二十一、节瓜

134. 节瓜有什么特点	53
135. 节瓜对环境条件有什么要求	53
136. 节瓜如何进行育苗	53
137. 节瓜定植时如何进行整地定植	54
138. 节瓜如何进行定植后的田间管理	54
139. 节瓜如何进行病虫害的防治	55

二十二、蛇瓜

140. 蛇瓜有什么特点	55
141. 蛇瓜对环境条件有什么要求	55
142. 蛇瓜如何进行播种和育苗	56
143. 蛇瓜如何进行整地定植	56
144. 蛇瓜定植后如何进行田间管理	56
145. 如何进行蛇瓜病虫害的防治	57
146. 蛇瓜怎样进行采收	57

二十三、瓠瓜

- 147. 瓠瓜有什么特点 57
- 148. 瓠瓜对环境条件有什么要求 58
- 149. 瓠瓜主要有哪些品种 58
- 150. 瓠瓜栽培如何进行播种和育苗 58
- 151. 瓠瓜如何进行田间管理 58
- 152. 瓠瓜如何进行病虫害的防治 59

二十四、荷兰豆

- 153. 荷兰豆有什么特点 59
- 154. 荷兰豆对环境条件有什么要求 59
- 155. 荷兰豆有哪些主要品种 61
- 156. 荷兰豆如何进行整地 61
- 157. 荷兰豆播种前如何进行种子的准备 61
- 158. 荷兰豆如何进行播种 62
- 159. 荷兰豆的田间管理主要技术有哪些 62
- 160. 荷兰豆如何进行病虫害的防治 63
- 161. 荷兰豆采收应注意些什么 63

二十五、刀豆

- 162. 刀豆有什么特点 64
- 163. 刀豆对环境条件有哪些要求 64
- 164. 刀豆主要有哪些品种 64
- 165. 刀豆如何进行播种 64
- 166. 刀豆如何进行田间管理 65
- 167. 刀豆有哪些常见病虫害,如何防治 65

二十六、芦笋

- 168. 芦笋有什么特点 65
- 169. 芦笋对环境条件有什么要求 66
- 170. 芦笋生产上选择什么品种比较好 66
- 171. 芦笋在吉林省通常采用什么方式进行栽培 66

172. 芦笋如何进行育苗移栽	66
173. 用什么方法促进芦笋种子发芽和出苗	67
174. 芦笋育苗期管理应注意些什么	67
175. 芦笋如何进行田间管理	68
176. 入冬前芦笋如何进行管理	69
177. 芦笋如何进行病虫害的防治	69
178. 芦笋生产中经常发生的问题及解决办法	70

二十七、黄秋葵

179. 黄秋葵有什么特点	70
180. 黄秋葵对环境条件有什么要求	71
181. 黄秋葵主要有哪些栽培类型与品种	71
182. 黄秋葵在吉林省什么时间栽培比较合适	71
183. 黄秋葵如何进行播种和育苗	71
184. 黄秋葵栽培在整地做畦上应注意些什么	72
185. 黄秋葵栽培如何进行田间管理	72
186. 如何进行黄秋葵的病虫害防治	73

二十八、根芹菜

187. 根芹菜有什么特点	74
188. 根芹菜对环境条件有什么要求	74
189. 根芹菜在什么栽培季节进行栽培	74
190. 根芹菜春季栽培如何进行播种和育苗	74
191. 根芹菜如何进行定植及田间管理	75
192. 根芹菜如何进行病虫害的防治	76

二十九、芽苗菜

193. 什么是芽苗菜	76
194. 芽苗菜生产有什么特点	76
195. 芽苗菜主要有哪些品种	76
196. 芽苗菜对环境条件有什么要求	76
197. 芽苗菜生产需要哪些设施	77

198. 芽苗菜如何进行播种催芽	77
199. 芽苗菜在栽培室如何进行管理	77
200. 芽苗菜怎样采收	78

下篇 野菜栽培

一、基础知识

201. 生产无公害野菜需掌握哪些技术	79
202. 如何对野菜进行分类	79
203. 野菜生长对土壤有哪些要求	80
204. 野菜开发利用现状如何	80
205. 野菜的繁殖方法有哪些	80
206. 什么是有性繁殖	80
207. 什么是无性繁殖	81
208. 什么是组织培养	81
209. 种子的特性有哪些	81
210. 如何进行选种和采种	81
211. 如何进行播种前种子的处理	82
212. 如何选择野菜播种期	82
213. 野菜播种方法有哪些	82
214. 野菜播种深度如何确定	83
215. 什么是扦插	83
216. 什么是压条	83
217. 什么是分株	83
218. 什么是培养基	83
219. 组织培养中植物材料的灭菌方法是什么	83
220. 组织培养中培养条件有哪些	84
221. 组织培养试管苗的移栽方法是什么	84
222. 采收标准是什么	84
223. 常见鲜野菜低温贮藏的方法是什么	84

224. 常见鲜野菜冷冻贮藏的方法是什么	84
225. 什么是野菜干制	85
226. 什么是自然干制	85
227. 什么是人工干制	85
228. 什么是盐制	85
229. 什么是层菜层盐法	86
230. 什么是湿制法	86
231. 什么是新盐渍法	86
232. 什么是罐藏	86
233. 什么是醋酸保藏	87
234. 如何鉴定野菜是否含有毒性	87
235. 野菜的去毒处理法有哪些	87
236. 野菜中毒急救治疗的方法有哪些	87
237. 野菜的食用方法有哪些	88
238. 常见的四种浸种方法是什么	89
239. 怎样进行热水浸种	89
240. 什么是热水烫种法	89
241. 什么是温水浸种法	89
242. 什么是凉水浸种法	89
243. 什么是氢氧化钠浸种法	90
244. 什么是瓦盆催芽法	90
245. 什么是掺沙催芽法	90
246. 什么是体温催芽法	90
247. 什么是吊袋催芽	90
248. 如何安排合理的播种期	91
249. 为什么播种要选择晴朗的天气	91
250. 怎样做发芽实验	91
251. 发芽率与发芽势的区别是什么	91
252. 怎样用感官鉴定种子的生活力	92

253. 哪些因素影响种子的寿命	93
254. 简易贮存种子可采取哪些方法	93
255. 哪些种子在播种前需要进行药剂处理	94
256. 种子包衣是怎么回事	94
257. 种子包衣的主要作用是什么	94
258. 人工包衣是怎么回事	95
259. 种子休眠是怎么回事	95
260. 种子休眠主要原因有哪些	95
261. 为什么有些包装的种子不能长期贮存	95
262. 从外地引进的种子应注意什么问题	96
263. 什么样的秧苗算壮苗	96
264. 种子如何消毒防病	96

二、育苗设施与管理

265. 如何建造阳畦	97
266. 怎样建造火道	97
267. 电热温床怎样修建	98
268. 如何进行苗床消毒	98
269. 苗床为什么要调制培养土	99
270. 怎样调制培养土	99
271. 如何进行露地苗床育苗	100
272. 如何进行塑料小拱棚育苗	100
273. 如何进行改良阳畦育苗	100
274. 如何进行靠墙拱棚育苗	100
275. 如何进行阳畦育苗	100
276. 如何进行电热温床育苗	101
277. 如何进行火炕温床育苗	101
278. 如何进行遮阳棚育苗	101
279. 如何进行日光温室内育苗	102
280. 如何进行无土育苗	102