

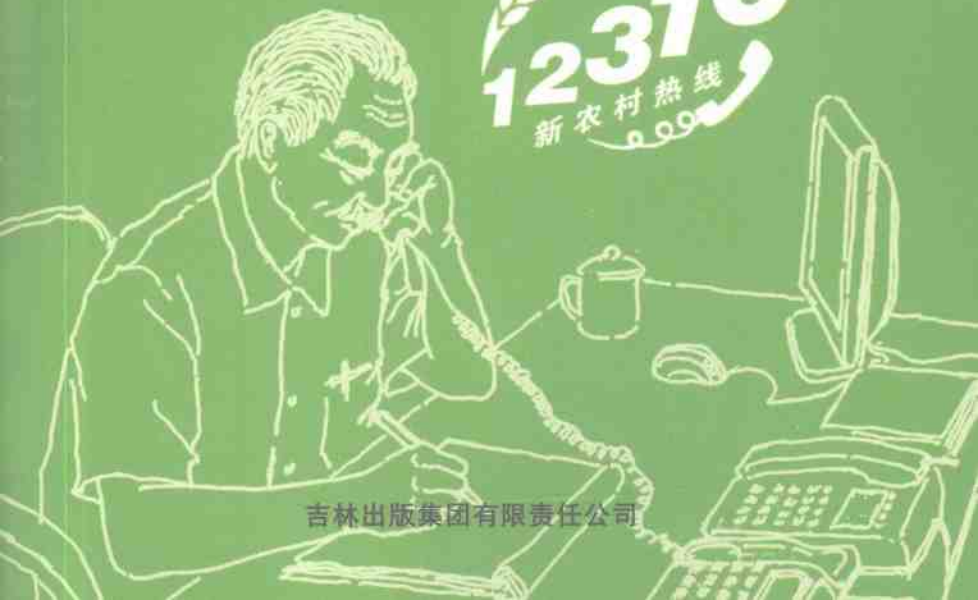
新农村建设丛书

12316 新农村热线专家组 组编



芽菜生产 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

芽菜生产 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

芽菜生产 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 978-7-80762-586-5

I. 芽... II. 1... III. 芽菜—栽培—问答 IV. S63-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 209868 号

芽菜生产 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 978-7-80762-586-5

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 5.625 字数 127 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 丰秀兰 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 姜旬恂

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

芽菜生产 400 问（上篇）

主 编 李恩彪
副 主 编 李盛旻
编 者 （按姓氏笔画排序）
生国辉 刘玉新 李恩彪 李盛旻

芽菜生产 400 问（下篇）

主 编 李恩彪
副 主 编 麻亚芹
编 者 （按姓氏笔画排序）
宁 盛 李恩彪 赵美玲 麻亚芹

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 种芽菜生产

一、概述

1. 何谓芽苗菜..... 1
2. 芽苗类蔬菜的营养价值和食疗价值如何..... 1
3. 芽苗类蔬菜有何栽培意义..... 1
4. 芽苗类蔬菜有哪些栽培通性..... 1
5. 芽苗菜分为哪两大类..... 2
6. 芽菜有哪些生产方法..... 3
7. 怎样选择生产场地..... 3
8. 生产芽菜需要哪些生产设备设施..... 3
9. 发展芽菜应注意哪些问题..... 4

二、种芽菜生产

10. 绿豆芽菜的基本概况是怎样的..... 4
11. 绿豆芽菜无根生产,激素喷淋法怎样进行..... 4
12. 绿豆芽菜无根生产装袋激素浸润法怎样进行..... 5
13. 豌豆苗生产概况是怎样的..... 5
14. 豌豆苗生产需要哪些设备..... 6
15. 怎样进行立体架式塑料帐生产豌豆苗..... 6
16. 黄豆芽生产基本概况是怎样的..... 7
17. 绿色黄豆芽保护地畦地生产怎样选择品种..... 7
18. 绿色黄豆芽保护地地畦生产怎样进行..... 7
19. 绿色黄豆芽如何进行保护地立体架式塑料帐生产..... 9
20. 怎样生产黄豆种一嫩芽菜..... 9
21. 什么是鱼尾菜,基本概况是怎样的..... 9

22. 鱼尾菜如何进行保护地畦地生产	9
23. 鱼尾菜如何进行保护地立体架式塑料帐无土栽培	9
24. 鱼尾菜进行保护地立体架式塑料帐无土栽培怎样采收	10
25. 绿色莼花种芽苗菜的保护地栽培怎样进行品种选择	10
26. 绿色莼花种芽苗菜的保护地栽培要求什么样的环境条件	10
27. 绿色莼花种芽苗菜怎样进行保护地地畦栽培	11
28. 莼花种芽菜怎样进行保护地立体架式塑料帐栽培	12
29. 生产白菜种芽菜怎样选择设备设施	12
30. 白菜种一芽苗菜立体塑料帐无土栽培怎样进行	12
31. 萝卜芽及其基本概况是怎样的	13
32. 怎样生产萝卜种一嫩芽菜	13
33. 怎样在保护地内进行立体无土生产萝卜种一嫩芽菜	14
34. 怎样进行萝卜种一芽苗菜保护地立体栽培	14
35. 苜蓿芽菜及基本概况是怎样的	14
36. 苜蓿芽菜保护地立体无土栽培需要怎样的生产设施	15
37. 怎样进行绿芽苜蓿立体无土栽培	15
38. 马齿苋及其种一芽苗菜的基本概况是怎样的	15
39. 马齿苋有什么样的植物学特征	16
40. 马齿苋具有哪些营养价值和药用价值	16
41. 马齿苋怎样食用	16
42. 马齿苋对环境条件的要求如何	17
43. 马齿苋种一芽苗菜保护地立体有机生态型无土栽培需要怎样的设备设施	17
44. 马齿苋怎样采种	17
45. 什么叫有机生态型无土栽培	18
46. 有机生态型无土栽培有什么特点	18
47. 怎样选择和配制有机生态型无土栽培所用的基质	18
48. 马齿苋种一芽苗菜保护地立体有机生态型无土栽培怎样生产	19

49. 马齿苋有机生态型生产怎样进行基质的养息、 调整 and 更换	21
50. 马齿苋怎样进行畦地生产	21
51. 龙葵及其芽苗菜的基本情况是怎样的	22
52. 龙葵的植物学特征是什么样的	22
53. 龙葵对环境条件的要求如何	22
54. 怎样采集和贮藏龙葵的种子	22
55. 龙葵芽苗菜畦地生产怎样进行	23
56. 花椒及其芽苗菜的基本概况是怎样的	24
57. 花椒种一芽苗菜畦地生产怎样选择品种	24
58. 花椒种一芽苗菜畦地生产怎样进行种子处理	24
59. 保护地(大棚或日光温室)畦地花椒 种一芽苗菜生产怎样进行	25
60. 花椒芽苗菜的工厂化生产要点是怎样的	26
61. 柳蒿的主要特征是什么	27
62. 柳蒿所需的环境条件如何	27
63. 柳蒿的类型或品种如何	27
64. 怎样采集和贮藏柳蒿的种子	27
65. 柳蒿种一芽苗菜有机生态型无土栽培设备设施怎样选择 ..	28
66. 柳蒿种一芽苗菜有机生态型无土栽培怎样选择与 配制基质	28
67. 柳蒿种一芽苗菜有机生态型无土栽培怎样播种育苗	28
68. 柳蒿种一芽苗菜有机生态型无土栽培怎样定植	29
69. 柳蒿种一芽苗菜有机生态型无土栽培怎样管理	30
70. 柳蒿种一芽苗菜有机生态型无土栽培怎样采收	31
71. 柳蒿种一嫩芽菜生产怎样采集和贮藏种子	31
72. 柳蒿种一嫩芽菜生产设备设施怎样选择	31
73. 柳蒿种一嫩芽菜怎样生产	31
74. 芥菜的主要特征是什么样的	32

75. 芥菜芽苗菜含有哪些营养成分	32
76. 芥菜芽苗菜生产需要什么样的环境条件	32
77. 芥菜芽苗菜立体无土栽培怎样选择场地	32
78. 芥菜芽苗菜立体无土栽培设备、设施、基质怎样选择	33
79. 芥菜芽苗菜立体无土栽培怎样选择品种	33
80. 芥菜芽苗菜立体无土栽培怎样进行	33
81. 芥蓝的主要特征怎样	34
82. 芥蓝芽菜生产需要什么样的环境条件	34
83. 芥蓝芽菜生产怎样选择品种	34
84. 芥蓝芽苗菜有土栽培怎样进行	34
85. 芥蓝芽苗菜怎样进行无土栽培	35
86. 芥蓝芽菜怎样食用	36
87. 花生的主要特征是怎样的	36
88. 花生对环境条件有什么样的要求	36
89. 花生含有哪些营养成分	37
90. 花生芽基质栽培对场地、设施的要求如何	37
91. 花生芽基质栽培需要哪些基质	37
92. 花生芽基质栽培怎样选择优良品种	37
93. 花生芽基质栽培怎样进行	38
94. 花生芽基质栽培怎样采收	39
95. 花生芽水培法栽培对场地设施的要求如何	39
96. 花生芽水培法栽培怎样选择优良品种	39
97. 花生芽水培法栽培怎样进行生产	39
98. 花生芽水培法怎样采收	40
99. 花生芽怎样包装	40
100. 花生芽怎样食用	40
101. 小麦芽含有哪些营养成分	41
102. 小麦芽无土栽培怎样选择生产场地	41
103. 小麦芽无土栽培需要哪些生产设备和设施	41

104. 小麦芽无土栽培怎样进行生产	41
105. 香椿的植物学特征是怎样的	42
106. 香椿芽的营养价值与医疗保健价值如何	42
107. 香椿种芽菜基质生产要做哪些准备工作	42
108. 香椿种芽菜基质生产怎样选择优良品种	43
109. 香椿种芽菜基质生产怎样进行	43
110. 香椿种芽菜基质生产怎样采收	44
111. 荠菜及其芽苗菜的基本概况是怎样的	44
112. 荠菜的主要特征是什么	44
113. 荠菜所需的环境条件如何	44
114. 荠菜的类型或品种如何	44
115. 荠菜芽苗菜日光温室促成栽培怎样进行	45
116. 荠菜种—嫩芽菜怎样生产	47
117. 荠菜怎样食用	48
118. 甜椒及其芽苗菜的基本概况如何	49
119. 甜椒的植物学特征如何	49
120. 甜椒对环境条件的要求如何	49
121. 怎样选择优良品种	49
122. 甜椒芽苗菜有机生态型无土栽培生产 场地和设备设施怎样选择	49
123. 甜椒芽苗菜有机生态型无土栽培怎样 进行基质的选择与配制	50
124. 甜椒芽苗菜怎样进行有机生态型无土栽培	50
125. 甜椒芽苗菜有机生态型无土栽培怎样采收	52
126. 荞麦及其芽苗菜的基本概况是怎样的	52
127. 荞麦芽对环境条件的要求如何	52
128. 荞麦芽立体无土栽培怎样选择场地、床架、苗箱、基质	53
129. 荞麦芽立体无土栽培怎样进行	53
130. 苋菜有哪些营养及医疗保健功能	54

131. 苋菜芽苗菜怎样食用	54
132. 苋菜的植物学特征如何	54
133. 苋菜生长发育所需要的环境条件如何	55
134. 苋菜有机生态型无土栽培怎样选择优良品种	55
135. 苋菜有机生态型无土栽培需要怎样的设备	55
136. 苋菜有机生态型无土栽培怎样选择和配制基质	55
137. 苋菜有机生态型无土栽培怎样进行	55
138. 苋菜有机生态型生产后怎样进行基质的养息、 调整和更换	57
139. 菠菜的植物学特征如何	57
140. 菠菜对环境条件的要求如何	57
141. 菠菜芽苗菜有机生态型无土栽培怎样选择优良品种	57
142. 菠菜芽苗菜有机生态型无土栽培需要怎样的设备	58
143. 菠菜芽苗菜有机生态型无土栽培怎样选择和配制基质	58
144. 菠菜芽苗菜有机生态型无土栽培怎样进行	58
145. 菠菜芽苗菜有机生态型无土栽培怎样 进行基质的养息、调整和更换	58
146. 蕹菜对环境条件要求如何	58
147. 生产蕹菜种一芽苗菜的类型与品种如何	58
148. 蕹菜种一芽苗菜立体无土栽培如何进行	58
149. 藿香概况如何	60
150. 藿香的植物学特征如何	60
151. 藿香对环境条件要求如何	60
152. 藿香芽苗菜含有哪些营养成分	60
153. 藿香具有哪些应用价值	60
154. 怎样采集藿香种子	61
155. 藿香种一芽苗菜立体无土栽培如何进行	61
156. 紫苏的概况如何	63
157. 紫苏主要特征如何	63

158. 紫苏对环境条件要求如何	63
159. 紫苏含有哪些营养成分	63
160. 紫苏具什么样的医疗保健作用	64
161. 紫苏种一芽菜无土立体栽培怎样选择 场地、栽培架、生产苗箱和基质	64
162. 紫苏种一芽菜怎样进行立体塑料无土栽培	64
163. 紫苏种一芽苗菜有土栽培怎样进行整地施肥	64
164. 紫苏种一芽苗菜有土规范化栽培如何进行	64
165. 鲜食大豆的概况如何	65
166. 鲜食大豆育苗露地早熟栽培怎样选择优良品种	66
167. 鲜食大豆育苗露地早熟栽培怎样播种育苗	66
168. 鲜食大豆育苗露地早熟栽培怎样整地施肥	68
169. 鲜食大豆育苗露地早熟栽培怎样定植	68
170. 鲜食大豆育苗露地早熟栽培怎样进行田间管理	69
171. 鲜食大豆育苗露地早熟栽培怎样采收	69
172. 大棚鲜食大豆早熟栽培怎样选择优良品种	70
173. 大棚鲜食大豆早熟栽培怎样进行播种育苗	70
174. 大棚鲜食大豆早熟栽培怎样整地施肥	70
175. 大棚鲜食大豆早熟栽培怎样进行定植	70
176. 大棚鲜食大豆早熟栽培怎样进行管理	70
177. 车前草的概况如何	71
178. 车前草主要特征如何	72
179. 车前草对环境条件要求如何	72
180. 车前草的食用及食疗价值如何	72
181. 车前草有哪些药理作用	73
182. 怎样采集车前草的种子	73
183. 车前草种芽菜有机生态型无土栽培怎样 选择场地、床架、生产箱、塑料帐	73
184. 车前草种芽菜有机生态型无土栽培怎样	

选择和配制基质	74
185. 车前草种芽菜有机生态型无土栽培怎样播种育苗	74
186. 车前草种芽菜有机生态型无土栽培怎样定植	75
187. 车前草种芽菜有机生态型无土栽培怎样进行管理	76
188. 车前草种芽菜有机生态型无土栽培怎样采收	77
189. 红花种芽菜的概况如何	77
190. 红花种一芽菜的立体无土栽培怎样选择生产场地	77
191. 红花种一芽菜的立体无土栽培怎样选择 床架、生产箱、塑料帐、基质	77
192. 红花种一芽菜的立体无土栽培怎样进行播前种子处理	77
193. 红花种一芽菜的立体无土栽培怎样进行播种	78
194. 红花种一芽菜的立体无土栽培怎样管理	78
195. 红花种一芽菜的立体无土栽培怎样采收	79
196. 蚕豆概况如何	79
197. 蚕豆营养及药用价值如何	79
198. 蚕豆种芽菜无土栽培选择哪些品种	80
199. 蚕豆种芽菜无土栽培怎样选择场地、 生产床架、塑料帐、基质	80
200. 蚕豆种芽菜无土栽培怎样进行生产	80

下篇 体芽菜生产

一、概述	
201. 何谓芽苗菜	81
202. 芽苗类蔬菜的营养价值和食疗价值是什么	81
203. 芽苗类蔬菜的栽培意义如何	81
204. 芽苗菜怎样分类	81
二、生产芽菜所需要的条件	
205. 怎样选择生产场地	82
206. 怎样选择生产设备设施	82

207. 发展芽菜应注意哪些问题	83
三、体芽菜生产	
208. 刺嫩芽基本概况是什么	84
209. 刺嫩芽主要特征是什么	84
210. 刺嫩芽对环境条件有何要求	84
211. 怎样进行采摘自然生长状态下的刺嫩芽	84
212. 怎样利用野生资源进行刺嫩芽的促成采芽	84
213. 刺嫩芽怎样进行枝条扦插家植生产	85
214. 刺嫩芽怎样进行归圃家植生产	86
215. 刺嫩芽怎样进行播种育苗促成生产	86
216. 石刁柏的基本概况是怎样的	88
217. 石刁柏的根是怎样的	88
218. 石刁柏的茎是怎样的	88
219. 石刁柏叶及叶状枝都有哪些功能	88
220. 石刁柏分为哪几个生长时期	88
221. 石刁柏对环境条件有什么样的要求	89
222. 如何区分石刁柏植株的性型	89
223. 石刁柏优良品种应具备哪些条件	89
224. 石刁柏优良品种具体表现如何	89
225. 当前石刁柏有哪些优良品种能适合吉林省栽培	90
226. 石刁柏露地绿笋栽培怎样进行育苗	90
227. 露地栽培石刁柏怎样整地施肥	92
228. 露地栽培石刁柏什么时期定植最好	92
229. 露地栽培石刁柏怎样进行科学定植	92
230. 露地栽培石刁柏定植当年怎样管理	92
231. 露地栽培石刁柏定植第2年怎样管理	93
232. 露地栽培石刁柏定植第3年后怎样管理	93
233. 露地栽培石刁柏追肥应注意哪些问题	94
234. 露地栽培石刁柏怎样科学采收	94

235. 露地栽培石刁柏怎样防治立枯病	95
236. 露地栽培石刁柏怎样防治褐斑病	95
237. 露地栽培石刁柏怎样防治根腐病	95
238. 日光温室生产石刁柏什么时候进入温室	95
239. 日光温室生产石刁柏怎样定植株丛	95
240. 日光温室生产石刁柏怎样进行管理	96
241. 日光温室石刁柏可移动式促成栽培怎样进行	98
242. 怎样进行土培法生产芽葱	98
243. 怎样进行水培法生产芽葱	99
244. 怎样进行促成生产羊角葱	99
245. 蒜苗生产有什么特点	99
246. 怎样选择蒜种	99
247. 怎样保存与贮藏蒜种	100
248. 生产蒜苗怎样选择生产场地	100
249. 生产蒜苗在栽蒜前应做哪些准备	100
250. 怎样栽蒜	101
251. 蒜苗生产栽后怎样管理	101
252. 蒜苗怎样采收	102
253. 怎样科学确定青蒜的播种时期	102
254. 怎样选择青蒜优良品种	102
255. 青蒜如何选择生产场地、栽培床架、生产箱、基质	102
256. 怎样进行沙培软化优质生产	103
257. 青蒜怎样进行简易生产	104
258. 毛葱体芽菜生产怎样科学确定生产时期	104
259. 怎样选择毛葱播种材料	104
260. 毛葱立体架式塑料帐无土软化栽培如何进行	104
261. 毛葱在居室内怎样用钵钵生产体芽菜	104
262. 小根蒜的特征特性是什么	105
263. 小根蒜营养保健功能是什么	105

264. 怎样繁殖和贮藏小根蒜蒜种	105
265. 小根蒜怎样进行立体架式塑料帐无土栽培	106
266. 胡萝卜芽球生产怎样选择品种、设备与场地	107
267. 胡萝卜芽球怎样进行生产	108
268. 胡萝卜芽球生产中注意哪些问题	109
269. 胡萝卜芽球怎样采收	109
270. 胡萝卜芽球生产流程是怎样的	109
271. 怎样生产萝卜芽球	109
272. 怎样生产芥菜芽球	109
273. 白菜芽球生产怎样选择优良品种	110
274. 白菜芽球怎样进行立体架式塑料帐栽培	110
275. 白菜芽球生产中应注意哪些问题	110
276. 白菜芽球怎样采收	111
277. 白菜芽球生产流程是怎样的	111
278. 怎样生产甘蓝体芽菜	111
279. 落葵茎叶芽苗菜的基本概况是什么	111
280. 生产落葵茎叶芽苗菜选用哪些品种	111
281. 生产落葵茎叶芽苗菜需要什么样的环境条件	111
282. 落葵无架怎样生产	111
283. 落葵茎叶芽苗菜怎样采收	112
284. 落葵茎叶芽苗菜怎样进行育苗盆整形生产	113
285. 枸杞嫩茎芽菜的基本概况是什么	113
286. 枸杞生长发育所需的环境条件如何	113
287. 生产枸杞嫩茎所需的品种有哪些	113
288. 怎样生产枸杞嫩茎芽菜	113
289. 枸杞嫩茎怎样采收	114
290. 甘薯嫩茎梢生产选择什么样的品种	114
291. 甘薯嫩茎梢生产怎样选择种薯	114
292. 甘薯嫩茎梢生产怎样贮藏种薯	114