

国家重点图书



专家为您解答丛书

茄子

生产关键技术

百问百答

(第二版)



程智慧 孟焕文
陈书霞 周艳丽 编著
张丽华

 中国农业出版社

百问百答



QIEZI SHENGCHAN

● GUANJIAN JISHU BAIWEN BAIDA

专家指点迷津

尽释技术关键

引领时代潮流

培养种植能手

ISBN 978-7-109-13095-1



9 787109 130951 >

定价：18.00 元

封面设计 杨 璞 吴 瑶

国家重点图书

专家为您解答丛书

茄子生产关键技术

百问百答

(第二版)

程智慧 孟焕文 陈书霞 周艳丽 张丽华 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

茄子生产关键技术百问百答/程智慧等编著. —2 版.
北京: 中国农业出版社, 2008. 12
ISBN 978 - 7 - 109 - 13095 - 1

I. 茄… II. 程… III. 茄子—蔬菜园艺—问答 IV.
S641.1 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 171154 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 舒 薇

北京印刷一厂印刷 新华书店北京发行所发行
2009 年 4 月第 2 版 2009 年 4 月第 2 版北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 8.25

字数: 210 千字 印数: 1~8 000 册

定价: 18.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

目 录

.....

一、茄子对环境条件的要求	1
1. 茄子生长发育对环境条件有哪些要求?	1
2. 茄子对温度条件的要求有何特点?	1
3. 茄子对光照的要求有何特点?	2
4. 茄子对水分条件的要求有何特点?	3
5. 茄子对气体条件的要求有何特点?	3
6. 茄子对土壤和营养条件的要求有何特点?	4
7. 无公害茄子对产地大气环境有什么要求?	5
8. 无公害茄子对灌溉水有什么要求?	6
9. 无公害茄子对产地土壤有什么要求?	7
10. 无公害茄子生产可以施用哪些肥料?	7
11. 不合理施肥会对茄子有什么影响?	9
12. 无公害茄子生产的农药使用准则有哪些?	10
13. 无公害茄子生产中严禁使用的农药有哪些?	10
二、茄子的品种和类型	12
(一) 类型特征	12
14. 茄子有哪些品种类型?	12
15. 圆茄变种有何特点?	13
16. 长茄变种有何特点?	13
17. 矮茄变种有何特点?	13
18. 观赏茄有哪些类型和特点?	14

19. 我国茄子种质资源和品种的现状如何?	14
(二) 优良品种及其选择	16
20. 优良的长茄品种有哪些?	16
21. 优良的圆茄品种有哪些?	34
22. 优良的灯泡茄品种有哪些?	45
23. 优良的紫茄品种有哪些?	48
24. 优良的绿茄品种有哪些?	58
25. 优良的白茄品种有哪些?	65
26. 优良的彩色茄品种有哪些?	67
27. 国外新引进的优良茄子品种有哪些?	69
28. 适合于露地栽培的品种有哪些?	74
29. 适合于保护地早熟栽培的茄子品种 有哪些?	75
30. 适合于保护地延后栽培的茄子品种 有哪些?	76
31. 适合于寒冷地区日光温室越冬栽培的茄子品种 有哪些?	78
32. 进行茄子的高产高效栽培时, 应如何选择 和搭配品种?	79
三、栽培季节和茬口安排	81
33. 茄子对栽培季节有何要求?	81
34. 目前茄子有哪些栽培方式?	81
35. 露地茄子的季节茬口如何安排?	83
36. 地膜覆盖茄子的季节茬口如何安排?	84
37. 塑料薄膜拱棚覆盖茄子的季节茬口如何 安排?	84
38. 日光温室茄子的季节茬口如何安排?	85
39. 茄子的土地茬口如何安排?	86

40. 怎样选择茄子的栽培方式?	87
四、栽培技术	88
(一) 种子和育苗	88
41. 茄子的种子有哪些特征? 为什么茄子种子发芽 比较困难?	88
42. 怎样判断茄子种子质量的好坏?	89
43. 茄子播种前种子处理方法有哪些?	90
44. 茄子浸种有何要求? 如何做好茄子普通 浸种?	91
45. 温汤浸种有何作用? 如何做好茄子温汤 浸种?	91
46. 什么叫间歇式浸种? 茄子间歇式浸种有何 作用?	92
47. 茄子种子消毒的方法有哪些?	93
48. 如何做好茄子种子的药剂处理?	93
49. 茄子种子用赤霉素浸种有何作用? 如何做好 茄子种子赤霉素浸种?	94
50. 种子包衣有什么好处?	95
51. 茄子种衣剂有哪些类型? 如何选择 种衣剂?	96
52. 如何进行茄子种子包衣?	96
53. 种子包衣时应注意哪些问题?	97
54. 使用包衣种子时应注意哪些问题?	98
55. 茄子为什么要催芽? 常用的催芽方法 有哪些?	98
56. 如何进行茄子常规催芽?	100
57. 变温催芽的目的是什么? 如何进行茄子 变温催芽?	100

58. 茄子在催芽过程中容易出现哪些问题？其原因是什么？	101
59. 胚芽锻炼的目的是什么？如何进行茄子胚芽低温锻炼？	101
60. 茄子对育苗条件有什么要求？	102
61. 茄子育苗时，苗床设置和苗床地的选择有什么要求？	102
62. 适合茄子育苗的播种床有哪几种？	103
63. 育苗温床有哪些类型？	103
64. 如何制作茄子育苗酿热温床？	104
65. 如何制作茄子育苗电热温床？	105
66. 茄子对苗床的营养土有何要求？	106
67. 如何进行茄子苗床营养土消毒？	107
68. 如何配制茄子播种床和分苗床的营养土？	108
69. 茄子苗床装填营养土时应注意什么问题？	109
70. 如何确定茄子苗床播种量？	109
71. 茄子寒冷季节保护地育苗，苗床播种应如何进行？	110
72. 茄子寒冷季节保护地育苗，从播种到出苗这一阶段苗床应如何管理？	111
73. 茄子子叶“带帽”的原因有哪些？出现子叶“带帽”后怎么办？	112
74. 茄子寒冷季节保护地育苗，从出苗到分苗这一阶段应该怎样进行管理？	112
75. 茄子齐苗阶段容易发生哪些问题？其原因是什么？	113
76. 茄子为何要分苗？	114

77. 茄子如何分苗?	114
78. 茄子分苗过程中应注意哪些问题?	116
79. 茄子寒冷季节育苗, 分苗后缓苗阶段苗床 应如何管理?	116
80. 茄子寒冷季节保护地育苗, 成苗期苗床 应如何管理?	117
81. 茄子露地育苗的技术要点是什么?	117
82. 茄子壮苗应该具有哪些特征?	118
83. 育苗过程中如何防止茄子秧苗徒长?	119
84. 如何应用植物生长调节剂提高茄子 秧苗质量?	119
85. 育苗过程中如何防止茄子发生 僵苗现象?	120
86. 茄子育苗过程中为什么会发生沤根 和烧根现象? 如何防止?	120
87. 茄子嫁接育苗的目的是什么?	121
88. 茄子对嫁接砧木有何要求?	122
89. 茄子常用的嫁接砧木有哪些? 各种砧木的 主要特性是什么?	122
90. 茄子嫁接育苗中怎样确定砧木和接穗的 播种期?	123
91. 砧木茄子种子在播前应如何处理?	124
92. 怎样确定茄子适宜的嫁接时间?	124
93. 茄子苗期嫁接的方法有哪些? 各种方法嫁接 育苗的技术要点是什么?	125
94. 茄子嫁接育苗时注意事项有哪些?	126
95. 茄子嫁接后应如何管理嫁接苗?	127
96. 茄子苗期如何进行二氧化碳施肥?	128
97. 茄子育苗床内进行二氧化碳施肥应注意	

哪些问题？	129
98. 茄子无土育苗常用的基质有哪些？各有 什么特点？	130
99. 茄子无土育苗常用的混合基质配方 有哪些？	131
100. 茄子无土育苗时可采用哪些容器？	131
101. 茄子无土育苗时怎样配制营养液？	132
102. 茄子无土育苗苗期管理的技术 要点是什么？	133
(二) 露地茄子栽培技术	134
103. 栽培茄子应如何整地做畦？	134
104. 茄子对基肥有何要求？如何施基肥？	135
105. 露地茄子早春育苗和定植时期 如何确定？	135
106. 露地秋延后茄子育苗和定植时期 如何确定？	136
107. 茄子露地定植的技术要点是什么？	136
108. 茄子定植后缓苗阶段应怎样管理？	137
109. 茄子的田间管理包括哪些技术？	137
110. 茄子中耕的技术要点是什么？	138
111. 茄子需水的特点是什么？如何科学 灌水？	138
112. 茄子需肥的特点是什么？如何科学 施肥？	139
113. 茄子如何进行叶面施肥？	140
114. 茄子植株调整的措施有哪些？	141
115. 如何进行茄子整枝？	142
116. 如何进行茄子 V 形整枝？	143
117. 茄子田如何进行除草？	144

118. 门茄开花坐果期茄子应如何管理?	144
119. 露地茄子结果期应如何管理?	145
120. 露地长季茄子越夏栽培期间应如何管理?	147
121. 露地长季茄子越夏后应如何管理?	147
122. 无公害茄子栽培对施肥有哪些要求?	148
123. 露地长季茄子无公害栽培的技术要点 有哪些?	149
124. 如何进行露地夏茄子栽培?	151
125. 如何进行夏秋茄子的栽培?	153
126. 如何采用手捏蹲苗法防止茄苗疯长?	154
127. 露地早春茄子门茄为什么容易脱落? 怎样预防?	154
(三) 保护地栽培技术	155
128. 茄子地膜覆盖栽培的技术要点 有哪些?	155
129. 茄子小拱棚覆盖栽培的技术要点 有哪些?	156
130. 茄子中棚覆盖栽培的技术要点 有哪些?	157
131. 塑料大棚春茬茄子栽培应怎样 培育壮苗?	158
132. 塑料大棚秋延后茄子栽培应怎样 培育壮苗?	160
133. 塑料大棚茄子栽培应如何整地和 施基肥?	160
134. 塑料大棚茄子栽培应何时扣棚 和揭棚?	161
135. 塑料大棚春茬茄子栽培如何确定定植期 和进行定植?	161

136. 塑料大棚秋延后茄子栽培如何确定定植期
和进行定植? 162
137. 塑料大棚茄子如何进行棚内
温度管理? 162
138. 塑料大棚茄子如何进行棚内
湿度管理? 163
139. 塑料大棚茄子棚内气体状况如何?
怎样管理? 164
140. 保护地茄子如何进行二氧化碳施肥? 165
141. 保护地内栽培茄子施肥应注意
哪些问题? 166
142. 塑料大棚春茬茄子门茄开花坐果以前如何
管理? 167
143. 塑料大棚春茬茄子结果期如何管理? 169
144. 塑料大棚茄子无公害栽培的技术要点
有哪些? 170
145. 日光温室早春茬茄子何时育苗?
如何育苗? 171
146. 日光温室早春茬茄子何时定植?
如何定植? 172
147. 日光温室秋冬茬茄子何时育苗和定植?
如何育苗? 172
148. 日光温室茄子如何整地和施基肥? 173
149. 日光温室茄子栽培中, 保温、增温和降温的措施
有哪些? 174
150. 日光温室茄子栽培中, 怎样进行光照条件的
管理? 175
151. 日光温室茄子栽培中, 怎样进行
人工补光? 175

152. 日光温室茄子栽培中, 环境湿度和土壤水分怎样管理?	176
153. 日光温室茄子栽培中的灌水技术有哪些?	177
154. 如何进行茄子的剪枝再生栽培?	177
(四) 间作套种技术	179
155. 茄子可与哪些作物套作?	179
156. 茄子可与哪些作物间作?	180
五、采收及采后处理技术	181
157. 茄子果实采收的标准是什么?	181
158. 门茄采收的原则是什么?	181
159. 茄子盛果期采收的原则是什么?	182
160. 无公害茄子产品标准有哪些规定?	182
161. 无公害茄子产品包装有哪些要求?	184
162. 无公害茄子产品运输有哪些要求?	185
163. 无公害茄子产品的标志是什么? 它代表什么含义?	186
164. 绿色茄子产品的标志是什么? 它代表什么含义?	187
165. 有机茄子食品的标志是什么? 它代表什么含义?	187
166. 如何申报无公害茄子产品认证?	188
167. 如何申报绿色茄子产品认证?	188
168. 如何申报有机茄子产品认证?	189
169. 茄子简易贮藏的方法有哪些?	190
170. 茄子有哪些加工产品?	191

六、生长发育障碍及其预防	193
171. 茄子经常出现哪些生理障碍?	193
172. 茄子沤根有哪些表现? 其原因是什么?	
如何防止?	193
173. 茄子低温冷害有哪些表现?	
如何防止?	194
174. 茄子日烧有哪些表现? 其原因是什么?	
如何防止?	194
175. 茄子畸形花的症状表现是什么? 有哪些原因?	
如何防止?	195
176. 茄子乌皮果的症状表现是什么? 有哪些原因?	
如何防止?	196
177. 茄子主要营养元素的缺素症状表现是什么?	
有哪些原因? 如何防止?	196
178. 茄子为什么会落花落果? 如何预防?	198
179. 化学防治茄子落花落果时应注意	
什么问题?	199
180. 什么情况下会出现“双身茄”现象?	
如何预防?	200
181. 什么情况下会出现裂果现象?	
如何预防?	201
182. 茄子出现叶烧的症状是什么?	
如何预防?	201
183. 茄子为什么会出现僵茄? 如何预防?	202
184. 什么原因会造成紫色茄子着色不良?	203
七、病虫害防治	205
(一) 病害及其防治	205

185. 茄子常见的病害有哪些?	205
186. 茄子猝倒病的症状特征是什么? 如何防治?	205
187. 茄子立枯病的症状特征是什么? 如何防治?	206
188. 茄子猝倒病和立枯病的症状 有何区别?	207
189. 茄子褐纹病的症状特征是什么? 如何防治?	208
190. 茄子黄萎病的症状特征是什么? 如何防治?	209
191. 茄子果腐病的症状特征是什么? 如何防治?	210
192. 茄子灰霉病的症状特征是什么? 如何防治?	211
193. 茄子叶霉病的症状特征是什么? 如何防治?	212
194. 茄子绵疫病症状特征是什么? 如何防治?	213
195. 茄子病毒病的症状特征是什么? 如何防治?	214
196. 茄子黑斑病的症状特征是什么? 如何防治?	215
197. 茄子白粉病的症状特征是什么? 如何防治?	216
198. 茄子炭疽病的症状特征是什么? 如何防治?	217
199. 茄子疫霉根腐病的症状特征是什么? 如何防治?	218

200. 根结线虫危害的症状特征是什么? 如何防治?	219
201. 茄子菌核病的症状特征是什么? 如何防治?	220
202. 茄子早疫病症状特征是什么? 如何防治?	221
203. 茄子赤星病的症状特征是什么? 如何防治?	222
204. 茄子软腐病的症状特征是什么? 如何防治?	223
205. 茄子霜霉病的症状特征是什么? 如何防治?	223
206. 茄子枯萎病的症状特征是什么? 如何防治?	224
207. 茄子青枯病的症状特征是什么? 如何防治?	225
(二) 虫害及其防治	226
208. 茄子常见的害虫有哪些?	226
209. 地老虎如何危害茄子? 怎样防治?	226
210. 蛴螬如何危害茄子? 怎样防治?	228
211. 温室白粉虱如何危害茄子? 怎样防治?	229
212. 二十八星瓢虫如何危害茄子? 怎样防治?	231
213. 茄黄斑螟如何危害茄子? 怎样防治?	232
214. 蝼蛄如何危害茄子? 怎样防治?	233
215. 红蜘蛛如何危害茄子? 怎样防治?	234
216. 蚜虫如何危害茄子? 怎样防治?	235
217. 截形叶螨如何危害茄子? 怎样防治?	237