



专家与您手拉手系列丛书

西葫芦 南瓜

栽培技术问答

王长林 睦晓蕾 王迎杰 编著



中国农业大学出版社

专家与您手拉手系列丛书

西葫芦 南瓜 栽培技术问答

中国农业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

西葫芦 南瓜栽培技术问答/王长林, 睦晓蕾, 王迎杰编著. —北京: 中国农业大学出版社, 2008. 1

(专家与您手拉手系列丛书)

ISBN 978-7-81117-255-3

I. 西… II. ①王…②睦…③王… III. ①西葫芦-蔬菜园艺-问答②南瓜-蔬菜园艺-问答 IV. S642-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 138673 号

书 名 西葫芦 南瓜栽培技术问答

作 者 王长林 睦晓蕾 王迎杰 编著

策划编辑 张秀环

责任编辑 张秀环

封面设计 郑 川

责任校对 陈 莹 王晓凤

出版发行 中国农业大学出版社

社 址 北京市海淀区圆明园西路 2 号

邮政编码 100094

电 话 发行部 010-62731190, 2620

读者服务部 010-62732336

编辑部 010-62732617, 2618

出 版 部 010-62733440

网 址 <http://www.cau.edu.cn/caup>

e-mail cbsszs@cau.edu.cn

经 销 新华书店

印 刷 涿州市星河印刷有限公司

版 次 2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 次印刷

规 格 850×1 168 32 开本 8.25 印张 181 千字 彩插 1

印 数 1~4 000

定 价 12.00 元

图书如有质量问题本社发行部负责调换

内 容 提 要

本书以问答的形式全面具体地介绍了西葫芦和南瓜的栽培技术。内容包括西葫芦和南瓜对环境条件的要求、类型和优良品种、育苗技术、露地和各种保护地栽培技术、病虫害防治技术,同时还简要介绍了观赏南瓜、籽用南瓜、黑籽南瓜的栽培技术及南瓜的采后处理技术。本书科学实用,文字通俗易懂,针对性强,可操作性强,适合基层蔬菜技术人员和广大菜农阅读。

目 录

西葫芦栽培技术

一、西葫芦对环境条件的要求	(3)
1. 西葫芦适合在什么样的土壤上栽培?	(3)
2. 西葫芦对光照有什么样的要求?	(3)
3. 西葫芦在生长发育过程中对温度有什么要求?	(4)
4. 西葫芦对水分有什么要求?	(4)
5. 西葫芦对肥料有什么要求?	(5)
6. 西葫芦都可以在什么季节种植?	(5)
二、西葫芦的类型及品种选择	(6)
7. 西葫芦都包括哪些类型?	(6)
8. 什么样的品种才是优良品种?	(6)
9. 西葫芦都有哪些优良品种?	(7)
10. 飞碟形西葫芦都有哪些品种?	(13)
11. 搅瓜都有哪些品种?	(15)
12. 选择西葫芦品种应注意哪些问题?	(15)
13. 西葫芦的种子包装上应包括哪些内容?	(16)
14. 什么是种子的净度?	(16)
15. 什么是种子的发芽率?	(16)
16. 什么是种子的纯度?	(17)
17. 如果发现种子质量有问题应采取哪些措施?	(17)
三、西葫芦的育苗设施与育苗技术	(18)
18. 西葫芦栽培需要育苗吗?	(18)
19. 西葫芦育苗有哪些好处?	(18)

20. 西葫芦育苗的设施有哪几种? 如何因地制宜选择育苗方式? (19)
21. 怎样建造酿热温床? (19)
22. 怎样建造电热温床? (20)
23. 怎样预防电热温床的加温线断线? 断线后如何修复? (22)
24. 如何搭置架床? (23)
25. 怎样配制营养土? (24)
26. 能否用菜园土来配制营养土? (25)
27. 怎样对育苗床土进行消毒? (25)
28. 如何计算西葫芦播种量? (26)
29. 怎样确定播种期? (26)
30. 西葫芦播种前浸种催芽有什么作用? (27)
31. 西葫芦应怎样浸种? (27)
32. 西葫芦怎样进行催芽? (28)
33. 西葫芦育苗应怎样播种? 播种时应注意哪些问题? (28)
34. 西葫芦苗期如何进行温度管理? (29)
35. 西葫芦苗期如何进行水肥管理? (29)
36. 西葫芦苗期怎样防治鼠害? (30)
37. 西葫芦冬春育苗遇到灾害性天气怎么办? (30)
38. 壮苗、徒长苗和老化苗各有什么表现? 如何防止幼苗徒长和老化? (31)
39. 怎样防止西葫芦“戴帽”出土? (32)
- 四、西葫芦的栽培技术 (33)
40. 露地春茬种植西葫芦应选择什么样的品种? (33)
41. 露地春茬种植西葫芦应怎样整地? (33)
42. 露地春茬种植西葫芦应怎样施基肥? (34)

43. 露地春茬种植西葫芦用什么畦好? (34)
44. 露地春茬西葫芦应该什么时间定植? (34)
45. 露地春茬西葫芦的株行距应该是多少? (35)
46. 露地春茬西葫芦定植时应注意哪些问题? (35)
47. 露地春茬西葫芦定植后怎样进行肥水管理? (36)
48. 露地春茬西葫芦是否需要进行人工辅助授粉? (36)
49. 露地春茬西葫芦应怎样进行采收? (37)
50. 露地夏秋茬西葫芦应怎样栽培? (37)
51. 怎样利用遮阳网覆盖进行越夏茬西葫芦栽培? (38)
52. 露地秋茬西葫芦怎样栽培? (38)
53. 露地春茬西葫芦怎样进行改良地膜覆盖法进行栽培?
..... (39)
54. 塑料小拱棚都有哪些类型? (40)
55. 春茬露地用塑料小拱棚栽培西葫芦有哪些优势?
..... (41)
56. 春茬露地西葫芦小拱棚栽培应选什么样的品种?
..... (41)
57. 春茬露地西葫芦小拱棚栽培应在什么时间播种育苗?
..... (42)
58. 春茬露地西葫芦小拱棚栽培应怎样育苗? (42)
59. 春茬露地西葫芦小拱棚栽培应怎样定植? (43)
60. 春茬露地西葫芦小拱棚栽培定植后应怎样进行温度
管理? (43)
61. 春茬露地西葫芦小拱棚栽培定植后应怎样进行肥水
管理? (44)
62. 春茬露地西葫芦小拱棚栽培为什么前期容易化瓜?
..... (45)
63. 塑料大棚都有哪些类型? (45)

64. 建造塑料大棚应注意哪些问题? (46)
65. 塑料大棚春提早西葫芦如何确定定植期? (47)
66. 塑料大棚春提早西葫芦如何确定播种期? (48)
67. 塑料大棚春提早西葫芦在定植前应做好哪些准备工作? (48)
68. 塑料大棚春提早西葫芦怎样定植? (49)
69. 塑料大棚春提早西葫芦定植后怎样进行温度管理? (49)
70. 塑料大棚春提早西葫芦定植后怎样进行水肥管理? (50)
71. 塑料大棚春提早西葫芦怎样防止化瓜? (50)
72. 塑料大棚春提早西葫芦定植后还需进行哪些管理? (51)
73. 哪些地区可以进行塑料大棚秋延后西葫芦栽培? (51)
74. 塑料大棚秋延后西葫芦栽培应在什么时间播种? (52)
75. 塑料大棚秋延后西葫芦栽培用什么样的栽培畦好? (52)
76. 塑料大棚秋延后西葫芦栽培怎样进行播种和育苗? (52)
77. 塑料大棚秋延后西葫芦栽培在定植后应怎样进行管理? (53)
78. 塑料大棚秋延后西葫芦栽培应在什么时间扣膜? (54)
79. 塑料大棚秋延后西葫芦栽培在扣膜以后应怎样进行管理? (54)
80. 温室主要有哪几种类型? (55)
81. 日光温室栽培西葫芦都有哪些茬口? (56)

82. 日光温室越冬茬西葫芦栽培的关键技术措施有哪些?
..... (57)
83. 日光温室越冬茬西葫芦栽培怎样播种育苗? (57)
84. 日光温室越冬茬西葫芦栽培是否需要进行嫁接育苗?
..... (58)
85. 日光温室越冬茬西葫芦栽培怎样采用靠接法进行
嫁接? (59)
86. 日光温室越冬茬西葫芦栽培怎样采用插接法进行
嫁接? (61)
87. 日光温室越冬茬西葫芦栽培怎样进行嫁接苗的管理?
..... (62)
88. 日光温室越冬茬西葫芦栽培在定植前应做好哪些
准备工作? (64)
89. 日光温室越冬茬西葫芦栽培应怎样定植? (64)
90. 日光温室越冬茬西葫芦栽培怎样进行温度管理?
..... (65)
91. 日光温室越冬茬西葫芦栽培怎样进行肥水管理?
..... (66)
92. 日光温室越冬茬西葫芦栽培是否要进行根外追肥?
..... (67)
93. 日光温室越冬茬西葫芦栽培怎样进行植株调整?
..... (68)
94. 日光温室越冬茬西葫芦栽培怎样进行保瓜处理?
..... (68)
95. 日光温室越冬茬西葫芦栽培怎样采收? (69)
96. 日光温室越冬茬西葫芦栽培如何进行二氧化碳施肥?
..... (69)
97. 日光温室越冬茬西葫芦栽培进行二氧化碳施肥还应
注意哪些问题? (70)

98. 日光温室冬春茬西葫芦栽培在管理上有哪些特点?
..... (71)
99. 日光温室冬春茬西葫芦栽培应怎样选择品种? (71)
100. 日光温室冬春茬西葫芦应什么时间播种和定植?
..... (72)
101. 日光温室冬春茬西葫芦怎样节约育苗场地? (72)
102. 日光温室冬春茬西葫芦在定植前应做好哪些准备?
..... (73)
103. 日光温室冬春茬西葫芦怎样定植? (74)
104. 日光温室冬春茬西葫芦怎样进行肥水管理? (74)
105. 日光温室冬春茬西葫芦怎样进行温度管理? (75)
106. 日光温室冬春茬西葫芦栽培还应注意哪些管理?
..... (75)
107. 日光温室秋冬茬西葫芦栽培的主要特点是什么?
..... (76)
108. 日光温室秋冬茬西葫芦怎样育苗? (76)
109. 日光温室秋冬茬西葫芦怎样定植? (77)
110. 日光温室秋冬茬西葫芦定植后的栽培管理要点有
哪些? (78)
111. 什么叫无土栽培? (79)
112. 什么叫有机生态型无土栽培? (80)
113. 怎样建造有机生态型无土栽培设施系统? (80)
114. 西葫芦进行有机生态型无土栽培应怎样育苗? ... (81)
115. 西葫芦进行有机生态型无土栽培怎样育苗定植?
..... (82)
116. 西葫芦进行有机生态型无土栽培定植后如何管理?
..... (82)
117. 金丝瓜有哪些特点? (84)
118. 金丝瓜都有哪些食用方法? (84)

119. 丝瓜怎样进行育苗?	(85)
120. 丝瓜定植前需做好哪些准备工作?	(86)
121. 丝瓜怎样定植?	(86)
122. 丝瓜定植后怎样进行肥水管理?	(86)
123. 丝瓜在生长过程中还需要采取哪些管理措施?	(87)
124. 丝瓜怎样进行采收?	(87)
125. 丝瓜怎样进行贮藏?	(88)
南瓜栽培技术	
一、南瓜对环境条件的要求	(93)
126. 南瓜在生长发育过程中对温度有什么要求?	(93)
127. 南瓜在生长发育过程中对光照有什么要求?	(94)
128. 南瓜在生长发育过程中对水分有什么要求?	(94)
129. 南瓜在生长发育过程中对土壤及营养有什么要求?	(95)
130. 南瓜在生长发育过程中对空气条件有什么要求?	(96)
二、南瓜的类型与品种	(96)
131. 南瓜包括哪些种类?	(96)
132. 中国南瓜都有哪些优良品种?	(97)
133. 印度南瓜都有哪些优良品种?	(102)
134. 籽用南瓜都有哪些品种?	(108)
135. 观赏南瓜都有哪些品种?	(111)
136. 怎样选择适宜的南瓜品种?	(112)
三、南瓜的育苗技术	(113)
137. 怎样配制育苗营养土?	(113)
138. 南瓜怎样进行种子消毒和浸种催芽?	(114)
139. 南瓜怎样进行播种?	(116)

140. 南瓜怎样进行苗期管理? (116)
- 四、中国南瓜栽培技术 (118)
141. 中国南瓜都有哪些栽培茬口? (118)
142. 中国南瓜都有哪些栽培方式? (119)
143. 中国南瓜露地栽培怎样进行整地和施肥? (120)
144. 中国南瓜露地栽培怎样进行育苗? (120)
145. 中国南瓜露地栽培怎样确定种植密度? (122)
146. 中国南瓜露地栽培怎样进行直播? (122)
147. 中国南瓜露地栽培怎样定植? (123)
148. 中国南瓜露地栽培定植后为什么要进行查苗和补苗? (124)
149. 中国南瓜露地栽培定植后应怎样进行肥水管理?
..... (124)
150. 中国南瓜露地栽培应怎样进行中耕除草? (126)
151. 中国南瓜露地栽培是否需要整枝? 应怎样进行?
..... (126)
152. 中国南瓜露地栽培应怎样进行压蔓? (128)
153. 中国南瓜露地栽培是否需要进行人工授粉或用植物激素进行处理? (128)
154. 中国南瓜露地栽培在进行采收时应注意哪些问题?
..... (129)
155. 哪些地区适宜种植蜜本南瓜? (131)
156. 种植蜜本南瓜应怎样进行育苗? (131)
157. 种植蜜本南瓜怎样整地施肥和定植? (132)
158. 种植蜜本南瓜应怎样进行田间管理? (132)
159. 怎样种植无蔓南瓜? (133)
160. 种植嫩食南瓜应注意哪些问题? (133)

161. 在房前屋后零星种植中国南瓜应注意哪些问题？	(134)
162. 中国南瓜与玉米间作有哪些好处？	(136)
163. 中国南瓜与玉米间作怎样整地和做畦？	(136)
164. 中国南瓜与玉米间作怎样播种？	(137)
165. 中国南瓜与玉米间作怎样对南瓜进行管理？	(137)
166. 中国南瓜与玉米间作怎样对玉米进行管理？	(138)
167. 中国南瓜与玉米间作怎样进行采收？	(139)
168. 中国南瓜是否可以自己留种？	(139)
169. 中国南瓜怎样自己留种？	(139)
170. 中国南瓜怎样进行杂交制种？	(140)
五、印度南瓜栽培技术	(142)
171. 印度南瓜都有哪些栽培茬口？	(142)
172. 印度南瓜露地栽培怎样进行整地和施肥？	(143)
173. 印度南瓜露地栽培密度应该是多少？	(143)
174. 印度南瓜露地栽培应怎样进行整枝？	(144)
175. 印度南瓜露地栽培应怎样留瓜？	(145)
176. 印度南瓜露地栽培应怎样进行人工授粉？	(146)
177. 印度南瓜露地栽培应怎样进行肥水管理？	(146)
178. 印度南瓜露地栽培应怎样进行果实保护？	(148)
179. 印度南瓜露地栽培应怎样进行采收和贮藏？	(149)
180. 印度南瓜露地采用搭架栽培有哪些好处？	(150)
181. 印度南瓜露地搭架栽培在选择品种时应注意哪些问题？	(150)
182. 印度南瓜露地搭架栽培应怎样育苗？	(150)
183. 印度南瓜露地搭架栽培怎样进行整地和施肥？	(152)
184. 印度南瓜露地搭架栽培怎样进行定植？	(152)

185. 印度南瓜露地搭架栽培怎样进行搭架? (153)
186. 印度南瓜露地搭架栽培怎样进行整枝和绑蔓?
..... (154)
187. 印度南瓜露地搭架栽培怎样进行肥水管理? ... (154)
188. 印度南瓜露地搭架栽培每株留几个瓜较为适宜?
..... (155)
189. 印度南瓜露地搭架栽培应该什么时候采收? ... (156)
190. 印度南瓜能否与玉米进行间作栽培? (156)
191. 红皮印度南瓜在露地栽培时为什么会出现绿斑
现象? (156)
192. 在露地栽培时如何防止红皮印度南瓜出现绿斑?
..... (157)
193. 南方丘陵山地秋延后栽培印度南瓜有哪些优势?
..... (158)
194. 南方丘陵山地秋延后栽培印度南瓜选择品种应
注意哪些问题? (158)
195. 南方丘陵山地秋延后栽培印度南瓜应怎样确定
播种期? (159)
196. 南方丘陵山地秋延后栽培印度南瓜育苗应注意
哪些问题? (160)
197. 南方丘陵山地秋延后栽培印度南瓜在定植前应做好
哪些准备工作? (160)
198. 南方丘陵山地秋延后栽培印度南瓜怎样定植?
..... (161)
199. 南方丘陵山地秋延后栽培印度南瓜怎样进行
肥水管理? (161)
200. 南方丘陵山地秋延后栽培印度南瓜怎样进行
整枝和留瓜? (162)

201. 印度南瓜采用小拱棚双膜覆盖栽培有哪些优点?
..... (162)
202. 印度南瓜采用小拱棚双膜覆盖栽培应怎样育苗?
..... (163)
203. 印度南瓜采用小拱棚双膜覆盖栽培在定植前应做好
哪些准备工作? (164)
204. 印度南瓜采用小拱棚双膜覆盖栽培怎样进行定植?
..... (165)
205. 印度南瓜采用小拱棚双膜覆盖栽培怎样进行温度
管理? (165)
206. 印度南瓜采用小拱棚双膜覆盖栽培怎样进行植株调
整和留瓜? (166)
207. 印度南瓜采用小拱棚双膜覆盖栽培怎样进行肥水
管理? (166)
208. 印度南瓜保护地冬春茬栽培应怎样选择品种?
..... (167)
209. 印度南瓜保护地冬春茬栽培怎样确定播种期?
..... (167)
210. 印度南瓜保护地冬春茬栽培应怎样育苗? (168)
211. 印度南瓜保护地冬春茬栽培在定植前应做好哪些
准备工作? (169)
212. 印度南瓜保护地冬春茬栽培怎样定植? (170)
213. 印度南瓜保护地冬春茬栽培应怎样进行温湿度
管理? (170)
214. 印度南瓜保护地冬春茬栽培应怎样进行肥水管理?
..... (170)
215. 印度南瓜保护地冬春茬栽培应怎样进行整枝和
授粉? (171)

216. 印度南瓜日光温室越冬茬栽培应在什么时候播种?
怎样选择适宜的品种? (172)
217. 印度南瓜日光温室越冬茬栽培应怎样育苗? ... (173)
218. 印度南瓜日光温室越冬茬栽培应怎样整地和定植?
..... (173)
219. 印度南瓜日光温室越冬茬栽培应怎样进行缓苗
期和伸蔓期的管理? (174)
220. 印度南瓜日光温室越冬茬栽培应怎样进行结瓜
期的管理? (175)
221. 印度南瓜日光温室越冬茬栽培应怎样进行植株调整
和授粉? (176)
222. 印度南瓜怎样进行杂交制种? (176)
- 六、观赏南瓜栽培技术 (177)
223. 观赏南瓜有哪些特点? (177)
224. 种植观赏南瓜对气候条件和土壤条件都有哪些要求?
..... (177)
225. 种植观赏南瓜怎样进行育苗和定植? (178)
226. 种植观赏南瓜怎样进行田间管理? (179)
- 七、籽用南瓜栽培技术 (180)
227. 种植籽用南瓜应选择地块? (180)
228. 种植籽用南瓜应怎样整地施肥? (180)
229. 种植籽用南瓜应怎样做畦? (181)
230. 种植籽用南瓜应什么时候播种? (181)
231. 种植籽用南瓜怎样播种? (182)
232. 种植籽用南瓜播种后都要进行哪些田间管理?
..... (182)
233. 种植籽用南瓜怎样进行采收和加工? (184)
234. 籽用南瓜怎样进行采种? (184)

八、黑籽南瓜栽培技术	(186)
235. 为什么说黑籽南瓜是保护地瓜类生产的“功臣”？	(186)
236. 黑籽南瓜都适宜在哪些地区种植？	(187)
237. 栽培黑籽南瓜怎样进行育苗？	(187)
238. 黑籽南瓜定植后怎样进行田间管理？	(188)
239. 黑籽南瓜怎样进行采种？	(189)
240. 生产中为什么要使用隔年的黑籽南瓜种子？ ...	(189)
九、南瓜的采后处理技术	(190)
241. 南瓜采收应注意哪些问题？	(190)
242. 南瓜采收后怎样进行商品化处理？	(191)
243. 南瓜采收后怎样进行贮藏？	(192)
西葫芦 南瓜病虫害防治技术	
244. 什么叫农业防治？	(197)
245. 农业防治都包括哪些措施？	(197)
246. 什么叫物理防治？都包括哪些措施？	(200)
247. 什么叫生物防治？都包括哪些措施？	(203)
248. 购买农药时应注意哪些问题？	(206)
249. 怎样正确使用化学农药来防治病虫害？	(207)
250. 利用“烟剂”防治棚室西葫芦和南瓜病虫害有何好处？	(212)
251. 怎样正确使用“烟剂”？	(213)
252. 粉尘剂在温室大棚中怎样使用？	(213)
253. 西葫芦和南瓜都有哪些虫害？	(214)
254. 蚜虫对西葫芦和南瓜有哪些危害？应该怎样防治？	(215)
255. 温室白粉虱有哪些危害？怎样防治？	(216)
256. 美洲斑潜蝇有哪些危害？怎样防治？	(217)