



国家重点图书

精品版

专家为您答疑丛书

蔬菜嫁接

百问百答 第3版

韩世栋 周桂芳 田红霞 王广印 编著

形式乐见：一问一答紧扣技术难点疑点，喜闻乐见轻松阅读，生产难题迎刃而解

内容实用：以生产操作步骤为主线，重点介绍关键技术和关键环节，让读者掌握要点

名家力作：行业专家群策群力，汇百家智慧，倾力打造种植业精品图书

中国农业出版社

国家重点图书



专家为您答疑丛书

蔬菜嫁接

SHUCAI JIAJIE

韩世栋 周桂芳 编著
田红霞 王广印



第 3 版

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

蔬菜嫁接百问百答 / 韩世栋等编著. —3 版. —北京: 中国农业出版社, 2013. 12

(专家为您解答丛书)

ISBN 978-7-109-18770-2

I. ①蔬… II. ①韩… III. ①蔬菜—嫁接—问题解答
IV. ①S630.4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 000564 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 徐建华

北京万友印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行
2014 年 11 月第 3 版 2014 年 11 月第 3 版北京第 1 次印刷

开本: 880mm×1230mm 1/32 印张: 8.5

字数: 212 千字

定价: 30.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

第二版作者名单

□□□□□□□□

编 著 韩世栋 王广印 周桂芳
席敦芹 王玉萍

第一版作者名单

□□□□□□□□

编 著 韩世栋 赵一鹏 王广印
宋桂言



.....

该书是作者在总结了自己多年来在蔬菜嫁接方面的实践经验和当地农民的嫁接经验基础上，参考了有关的资料和书籍后编写而成的。书中内容通俗易懂，实用性和可操作性强，是广大菜农和在农村基层从事蔬菜科技推广人员的必备参考书，也适合作农业学校教学用参考书。

由于该书写作仓促以及受作者水平限制，难以对所有适合嫁接栽培的蔬菜作具体介绍，书中也难免有错误之处，恳请读者给予谅解和批评指正。

我们于2008年10月对该书进行了修订。

我们于2013年10月对该书再次进行了修订。

韩世栋

写于山东省潍坊职业学院



□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

有所不同?	14
17. 为什么苗茎空心蔬菜的适宜嫁接时期较短?	15
18. 影响嫁接蔬菜生产效果的主要因素有哪些?	16
19. 蔬菜嫁接对砧木有哪些要求? 常用的蔬菜砧木有哪些?	17
20. 嫁接蔬菜容易出现哪些不良现象?	18
21. 嫁接蔬菜为什么果实的品质通常 不如不嫁接的好?	20
22. 怎样提高嫁接蔬菜的果实品质?	20
23. 为什么蔬菜嫁接组合应先试验后用于生产?	21
24. 哪些蔬菜适合进行嫁接栽培?	21
25. 蔬菜嫁接育苗工作一般包括哪些程序? 各有什么要求?	22
26. 蔬菜嫁接一般需要哪些用具?	24
27. 蔬菜嫁接用什么刀片较好? 对双面刀片应做 哪些处理?	24
28. 怎样自制嫁接用竹签?	25
29. 蔬菜嫁接常用的接口固定材料有哪些?	26
30. 蔬菜嫁接场地内为什么要进行消毒处理? 怎样进行消毒?	27
31. 有嫁接经验的农民为什么在嫁接过程中总要保持手、 嫁接用苗和嫁接用具清洁?	28
32. 蔬菜嫁接育苗为什么要进行护根育苗? 护根育苗的主要措施有哪些?	29
33. 什么是营养土? 为什么蔬菜嫁接育苗强调 用育苗土育苗?	31
34. 育苗钵育苗对育苗土有哪些要求? 怎样配制?	32
35. 育苗盘育苗对育苗土有哪些要求? 怎样配制?	34
36. 蔬菜嫁接选择哪种育苗床好? 为什么?	34

37. 蔬菜嫁接需要什么样的环境? 为什么?	35
38. “上午嫁接的蔬菜苗成活率高于下午, 晴天嫁接的蔬菜 苗成活率高于阴天” 的说法是否正确? 为什么?	37
二、蔬菜嫁接方法	39
39. 蔬菜的嫁接方法有哪些? 常用的有哪些?	39
40. 什么是顶端嫁接法和上部嫁接法? 各有哪些优点?	39
41. 什么是蔬菜断根嫁接法与蔬菜不断根嫁接法? 各有哪些优点?	40
42. 什么是砧木扦插嫁接法? 有哪些优缺点?	41
43. 什么是砧木不离地嫁接法与砧木离地嫁接法? 各有哪些优缺点?	41
44. 什么是靠接法? 有哪几种嫁接形式?	42
45. 为什么说靠接法的防病效果不理想? 怎样提高防病效果?	44
46. 什么是插接法? 有哪几种嫁接形式?	46
47. 为什么说插接法是理想的防病嫁接法?	47
48. 什么是劈接法? 有哪几种嫁接形式?	48
49. 劈接法有哪些优点和缺点? 应用情况怎样?	49
50. 什么是贴接法? 有哪些优点和缺点? 应用情况怎样?	50
51. 什么是中间砧嫁接法? 有哪些优点和缺点? 应用情况怎样?	51
52. 怎样选择嫁接方法?	52
53. 什么是蔬菜机器人自动嫁接技术? 有哪些优点?	53
三、蔬菜嫁接苗管理知识	55
54. 影响嫁接苗成活的因素有哪些?	55

55. 怎样提高嫁接苗的成活率?	57
56. 为什么说“蔬菜苗嫁接容易管理难”?	59
57. 怎样进行嫁接苗管理?	60
58. 蔬菜嫁接苗为什么不宜长时间“捂盖”?	63
59. 靠接苗为什么不宜定植双根苗?	64
60. “蔬菜嫁接苗假成活是怎么回事”?	65
61. 怎样判断嫁接苗是否正常成活?	65
62. 蔬菜嫁接育苗为什么也容易发病?	66
63. 蔬菜嫁接育苗容易发生的病害主要有哪些? 怎样预防?	67

四、主要蔬菜嫁接育苗技术 70

(一) 黄瓜嫁接育苗技术 70

64. 黄瓜嫁接栽培的主要优点有哪些?	70
65. 我国黄瓜嫁接育苗技术的应用情况怎样?	71
66. 黄瓜嫁接育苗对砧木有哪些要求?	72
67. 黄瓜嫁接育苗常用的砧木种类有哪些? 各有什么特点?	73
68. 适合黄瓜选用的嫁接方法主要有哪几种?	76
69. 黄瓜靠接法嫁接对黄瓜苗和南瓜苗 分别有哪些要求?	77
70. 怎样培育适合黄瓜靠接育苗用的 黄瓜苗和砧木苗?	77
71. 黄瓜靠接法嫁接的操作要点有哪些?	81
72. 黄瓜靠接法嫁接应注意哪些问题? 为什么?	84
73. 黄瓜插接法嫁接对黄瓜苗和南瓜苗 分别有哪些要求?	85
74. 怎样培育适合黄瓜插接育苗用的 黄瓜苗和南瓜苗?	85

75. 黄瓜插接法嫁接的操作要点有哪些?	87
76. 黄瓜插接法嫁接应注意哪些问题? 为什么?	88
77. 黄瓜嫁接苗的管理要点有哪些?	89
78. 黄瓜嫁接苗的壮苗标准是怎样规定的?	92
79. 黄瓜嫁接栽培应注意哪些问题? 为什么?	92
(二) 西瓜嫁接育苗技术	93
80. 为什么西瓜要特别强调嫁接育苗栽培?	93
81. 当前西瓜嫁接栽培中存在的主要问题有哪些?	94
82. 西瓜嫁接栽培对砧木有哪些要求?	96
83. 目前西瓜嫁接栽培常用的砧木有哪些? 各有什么特点?	97
84. 西瓜优良嫁接砧木品种主要有哪些?	99
85. 西瓜嫁接育苗选用哪种嫁接方法较好? 为什么?	102
86. 西瓜插接法嫁接对西瓜苗和砧木苗 分别有哪些要求?	102
87. 怎样培育适合西瓜插接法嫁接用的 西瓜苗和砧木苗?	103
88. 西瓜插接法嫁接的操作要点有哪些?	107
89. 西瓜插接法嫁接应注意哪些问题? 为什么?	109
90. 西瓜劈接法嫁接对西瓜苗和砧木苗分别有哪些 要求?	110
91. 怎样培育适合西瓜劈接用的西瓜苗和砧木苗?	110
92. 西瓜劈接法的操作要点有哪些?	112
93. 西瓜劈接法嫁接应注意哪些问题? 为什么?	114
94. 怎样用西瓜茎蔓切段进行嫁接育苗?	115
95. 西瓜嫁接苗的管理要点有哪些?	116
96. 西瓜嫁接苗的壮苗标准是怎样规定的?	118
97. 西瓜嫁接栽培应注意哪些问题? 为什么?	118

(三) 甜瓜嫁接育苗技术	120
98. 为什么说甜瓜属于对嫁接栽培要求 较为严格的蔬菜?	120
99. 嫁接技术在甜瓜生产上的应用情况怎样?	121
100. 当前甜瓜嫁接栽培中存在的主要问题有哪些?	121
101. 甜瓜嫁接育苗栽培对砧木有哪些要求?	122
102. 甜瓜嫁接栽培常用的砧木有哪些? 各有什么特点?	123
103. 甜瓜嫁接优良砧木品种主要有哪些?	124
104. 甜瓜嫁接栽培选用哪种嫁接方法比较好?	126
105. 甜瓜插接法嫁接育苗对甜瓜苗和砧木苗 分别有哪些要求?	127
106. 怎样培育适合甜瓜插接法嫁接育苗用的 甜瓜苗和砧木苗?	127
107. 甜瓜插接法嫁接的操作要点有哪些?	131
108. 甜瓜插接法嫁接应注意哪些问题? 为什么?	133
109. 甜瓜劈接法嫁接育苗对甜瓜苗和砧木苗 分别有哪些要求?	133
110. 怎样培育适合甜瓜劈接法嫁接育苗用的 甜瓜苗和砧木苗?	134
111. 甜瓜劈接法嫁接的操作要点有哪些?	135
112. 甜瓜劈接法嫁接应注意哪些问题?	136
113. 甜瓜贴接法嫁接育苗对甜瓜苗和砧木苗 分别有哪些要求?	137
114. 怎样培育适合甜瓜贴接法嫁接用的 甜瓜苗和砧木苗?	138
115. 甜瓜贴接法嫁接的操作要点有哪些?	139
116. 甜瓜贴接法嫁接应注意哪些问题? 为什么?	140
117. 甜瓜中间砧嫁接法的应用情况怎样?	141

118. 甜瓜中间砧嫁接法对嫁接用苗有哪些要求?	141
119. 怎样培育适合甜瓜中间砧嫁接法的嫁接用苗?	142
120. 甜瓜中间砧嫁接法的操作要点有哪些?	143
121. 甜瓜中间砧嫁接法嫁接育苗应注意哪些问题? 为什么?	145
122. 甜瓜嫁接苗的管理要点有哪些?	145
123. 甜瓜嫁接栽培应注意哪些问题? 为什么?	147
(四) 西葫芦嫁接育苗技术	147
124. 嫁接技术在西葫芦生产上的应用情况怎样?	147
125. 西葫芦嫁接栽培对砧木有哪些要求?	148
126. 西葫芦嫁接栽培常用的砧木有哪些? 各有什么特点?	149
127. 适合西葫芦选用的嫁接方法主要有哪几种?	150
128. 西葫芦靠接法嫁接育苗对西葫芦苗和 砧木苗分别有哪些要求?	150
129. 怎样培育适合西葫芦靠接育苗用的 西葫芦苗和砧木苗?	150
130. 西葫芦靠接法嫁接的操作要点有哪些?	152
131. 西葫芦靠接法嫁接应注意哪些问题? 为什么?	154
132. 西葫芦插接法嫁接育苗对西葫芦苗和 砧木苗分别有哪些要求?	155
133. 怎样培育适合西葫芦插接法嫁接育苗用的 西葫芦苗和砧木苗?	156
134. 西葫芦插接法嫁接的操作要点有哪些?	157
135. 西葫芦插接法嫁接应注意哪些问题? 为什么?	159
136. 西葫芦嫁接苗的管理要点有哪些?	159
137. 西葫芦嫁接栽培应注意哪些问题? 为什么?	161
(五) 丝瓜嫁接育苗技术	162
138. 丝瓜嫁接栽培有什么意义? 应用情况怎样?	162

139. 丝瓜嫁接栽培对砧木有哪些要求? 163
140. 丝瓜嫁接栽培常用的砧木有哪些?
有什么特点? 164
141. 适合丝瓜选用的嫁接方法主要有哪几种? 164
142. 丝瓜靠接法嫁接育苗对丝瓜苗和砧木苗
分别有哪些要求? 165
143. 怎样培育适合丝瓜靠接育苗用的
丝瓜苗和砧木苗? 165
144. 丝瓜靠接法嫁接应掌握哪些操作要点? 167
145. 丝瓜靠接法嫁接应注意哪些问题? 为什么? 169
146. 丝瓜嫁接苗的管理要点有哪些? 169
147. 丝瓜嫁接栽培应注意哪些问题? 为什么? 171
- (六) 苦瓜嫁接育苗技术** 172
148. 苦瓜嫁接栽培有什么意义? 嫁接栽培技术
应用情况怎样? 172
149. 苦瓜嫁接栽培对砧木有哪些要求? 173
150. 苦瓜嫁接栽培常用的砧木有哪些?
各有什么特点? 174
151. 适合苦瓜选用的嫁接方法主要有哪几种? 175
152. 苦瓜靠接法嫁接育苗对苦瓜苗和砧木苗
分别有哪些要求? 175
153. 怎样培育适合苦瓜靠接用的苦瓜苗和砧木苗? 175
154. 苦瓜靠接法嫁接应掌握哪些操作要点? 177
155. 苦瓜靠接法嫁接应注意哪些问题? 为什么? 179
156. 苦瓜插接法嫁接育苗对苦瓜苗和砧木苗
分别有哪些要求? 180
157. 怎样培育适合苦瓜插接法嫁接育苗用的
苦瓜苗和砧木苗? 180
158. 苦瓜插接法嫁接的操作要点有哪些? 181

159. 苦瓜插接法嫁接应注意哪些问题? 为什么?	183
160. 苦瓜嫁接苗的管理要点有哪些?	184
161. 苦瓜嫁接栽培应注意哪些问题? 为什么?	185
(七) 番茄嫁接育苗技术	186
162. 番茄为什么要提倡嫁接栽培?	186
163. 番茄嫁接栽培的应用情况怎样?	188
164. 番茄嫁接栽培对砧木有哪些要求?	188
165. 番茄嫁接栽培常用的砧木有哪些? 各有什么特点?	189
166. 怎样选择番茄砧木?	191
167. 适合番茄选用的嫁接方法主要有哪几种?	192
168. 番茄劈接法嫁接育苗对番茄苗和砧木苗 分别有哪些要求?	193
169. 怎样培育适合番茄劈接法嫁接育苗用的 番茄苗和砧木苗?	194
170. 番茄劈接法嫁接的操作要点有哪些?	196
171. 番茄劈接法嫁接育苗应注意哪些问题? 为什么?	198
172. 番茄靠接法嫁接育苗对番茄苗和砧木苗 分别有哪些要求?	198
173. 怎样培育适合番茄靠接法嫁接育苗用的 番茄苗和砧木苗?	199
174. 番茄靠接法嫁接的操作要点有哪些?	200
175. 番茄靠接法嫁接育苗应注意哪些问题? 为什么?	202
176. 番茄插接法嫁接育苗对番茄苗和砧木苗 分别有哪些要求?	203
177. 怎样培育适合番茄插接法嫁接育苗用的 番茄苗和砧木苗?	203

178. 番茄插接法嫁接的操作要点有哪些? 205
179. 番茄插接法嫁接育苗应注意哪些问题?
为什么? 206
180. 番茄嫁接苗的管理要点有哪些? 207
181. 番茄嫁接育苗应注意哪些问题? 208
182. 番茄嫁接苗的壮苗标准是怎样规定的? 209
183. 番茄嫁接栽培应注意哪些问题? 为什么? 209
- (八) 茄子嫁接育苗技术** 210
184. 茄子为什么要提倡嫁接栽培? 210
185. 茄子嫁接栽培的应用情况怎样? 211
186. 茄子嫁接栽培对砧木有哪些要求? 212
187. 茄子嫁接栽培常用的砧木有哪些?
各有什么特点? 212
188. 适合茄子嫁接栽培的嫁接方法有哪几种?
各自的应用情况怎样? 214
189. 茄子劈接法嫁接育苗对茄子苗和砧木苗
分别有哪些要求? 215
190. 怎样培育适合茄子劈接法嫁接育苗用的
茄子苗和砧木苗? 216
191. 茄子劈接法嫁接的操作要点有哪些? 219
192. 茄子劈接法嫁接育苗应注意哪些问题?
为什么? 221
193. 茄子靠接法嫁接育苗对茄子苗和砧木苗
分别有哪些要求? 222
194. 怎样培育适合茄子靠接法嫁接育苗用的
茄子苗和砧木苗? 222
195. 茄子靠接法嫁接的操作要点有哪些? 224
196. 茄子靠接法嫁接育苗应注意哪些问题?
为什么? 225

197. 茄子插接法嫁接育苗对茄子苗和砧木苗分别有哪些要求?	226
198. 怎样培育适合茄子插接法嫁接育苗用的茄子苗和砧木苗?	227
199. 茄子插接法嫁接的操作要点有哪些?	228
200. 茄子插接法嫁接育苗应注意哪些问题? 为什么?	229
201. 茄子嫁接苗的管理要点有哪些?	230
202. 茄子嫁接苗的壮苗标准是怎样规定的?	231
203. 茄子嫁接栽培应注意哪些问题? 为什么?	231
(九) 辣椒嫁接育苗技术	232
204. 辣椒为什么要进行嫁接栽培? 嫁接栽培的现状怎样?	232
205. 辣椒嫁接栽培对砧木有哪些要求?	233
206. 辣椒嫁接栽培常用的砧木有哪些? 各有什么特点?	233
207. 适合辣椒用的嫁接方法主要有哪些?	235
208. 辣椒劈接法嫁接育苗对辣椒苗和砧木苗各有哪些要求?	235
209. 怎样培育适合辣椒插接法嫁接育苗用的辣椒苗和砧木苗?	236
210. 辣椒劈接法嫁接的操作要点有哪些?	238
211. 怎样管理好辣椒嫁接苗?	240
212. 辣椒嫁接苗的壮苗标准是怎样规定的?	241
213. 辣椒嫁接栽培应注意哪些问题? 为什么?	241
五、蔬菜嫁接栽培配套技术措施	242
214. 什么是蔬菜嫁接栽培的配套技术措施? 主要技术措施有哪些?	242