

国家重点图书



专家为您答疑丛书

栽桑养蚕

百问百答



梁明芝 主编

 中国农业出版社

百问百答

ZAISANG YANGCAN
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 978-7-109-13842-1



9 787109 138421 >

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

栽桑养蚕 百问百答

梁明芝 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

栽桑养蚕百问百答/梁明芝主编. —北京: 中国农业出版社, 2009. 6

ISBN 978-7-109-13842-1

I. 栽… II. 梁… III. 蚕桑生产—问答 IV. S88-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 067594 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 杨天桥

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2009 年 6 月第 1 版 2009 年 6 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 8.25

字数: 200 千字 印数: 1~5 000 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

oooooooooooooooooooo

一、概述	1
1. 我国有哪 5 个蚕桑区域？蚕桑分区的依据是什么？	1
2. 北方干旱桑蚕区主要包括哪些省、自治区？有什么特点？	1
3. 黄淮海流域桑蚕区主要包括哪些省、自治区、直辖市？有什么特点？	2
4. 长江流域桑蚕区主要包括哪些省、自治区、直辖市？有什么特点？	2
5. 南方中部山地丘陵红壤桑蚕区主要包括哪些省、自治区？有什么特点？	3
6. 华南平原丘陵桑蚕区主要包括哪些省、自治区？有什么特点？	3
7. 目前我国桑园面积有多大？前 6 位是哪几个省、自治区、直辖市？	4
8. 目前我国每年大约发放多少张（盒）一代杂交种？前 6 位是哪几个省、自治区？	5
9. 目前我国年蚕茧产量是多少？前 6 位是哪几个省、自治区？	5
10. 我国桑品种的研究概况如何？	6
11. 我国桑苗繁育和栽培技术发展概况如何？	7
12. 我国桑园管理技术发展概况如何？	8

13. 我国蚕品种研究概况如何?	8
14. 我国家蚕饲育技术有哪些改进?	10
15. 目前我国主要有哪些蚕业科研、教育机构?	11
16. 我国蚕业生产有哪些特点?	12
17. 什么是蚕业技术推广与推广体系?	13
18. 蚕业技术推广体系的构成与主要任务是什么?	13
19. 加强与改善蚕业技术推广工作的方式与 措施有哪些?	14
二、桑树栽培	15
20. 选育和推广优良桑树新品种有什么意义?	15
21. 近几年我国有哪些桑树新品种?	16
22. 我国推广应用的桑树品种主要有哪几类?	18
23. 我国有哪些果用桑品种?	18
24. 我国有哪些杂交桑品种?	20
25. 我国有哪些适合条桑育桑树新品种?	21
26. 我国有哪些适合硬枝扦插的桑树新品种?	22
27. 近几年我国有哪些多倍体桑树新品种?	23
28. 四倍体桑树品种有哪几类? 代表品种有哪些?	24
29. 三倍体桑树品种有哪几类? 代表品种有哪些?	25
30. 适合北方地区栽植的桑树新品种有哪些?	27
31. 抗桑黄化型萎缩病的桑树品种有哪些?	27
32. 抗桑疫病的桑树品种有哪些?	27
33. 主要桑树品种有哪些栽培特点?	27
34. 规划新桑园应考虑哪些因素?	28
35. 怎样准备新栽桑园的土地?	30
36. 为什么要提倡桑树合理密植?	30
37. 怎样确定桑园栽植密度?	31
38. 怎样选择桑树栽植时期?	32

39. 丘陵、山地栽桑应做哪些准备?	32
40. 盐碱地栽桑应注意哪些问题?	33
41. 溪滩地栽桑应注意哪些问题?	33
42. 怎样栽植桑苗?	34
43. 如何提高栽桑成活率?	35
44. 桑苗定植后怎样管理?	35
45. 怎样培育速成丰产桑园?	37
46. 一步成园有哪些方法?	38
47. 桑树树型养成的目的是什么?	39
48. 怎样养成桑树一般树型?	40
49. 树型养成要注意哪些问题?	43
50. 各种树型有什么特点? 怎样选用?	44
51. 修剪对桑树有什么影响?	46
52. 为什么要提倡合理收获桑叶?	47
53. 桑叶收获主要有哪些方法?	47
54. 提高春叶产量的技术措施有哪些?	48
55. 夏伐迟早对桑树生长和产叶量有什么影响?	49
56. 怎样合理收获夏秋叶?	50
57. 怎样估测桑叶产量?	50
58. 寒冷地区为什么采用株内轮伐收获比较好?	54
59. 条桑收获如何操作?	54
60. 桑树施肥有什么意义?	55
61. 桑树生长发育需要哪些营养元素?	55
62. 怎样确定桑园合适的施肥量?	56
63. 桑园常用肥料有哪些种类?	56
64. 桑园怎样合理施肥?	57
65. 为什么桑园要提倡多施有机肥?	58
66. 桑园间种绿肥有什么好处?	59
67. 怎样调节丘陵、山地土壤的酸性?	59

68. 桑树叶面施肥应注意哪些问题?	60
69. 桑园管理要做好哪些工作?	61
70. 桑树为什么要剪伐?	61
71. 桑树为什么要摘心?	62
72. 桑树怎样疏芽?	62
73. 桑树剪梢有什么作用?	62
74. 桑树为什么要整株?	62
75. 桑园积水有哪些害处?	63
76. 干旱对桑树有哪些影响?	63
77. 怎样做好桑园排、灌水?	64
78. 怎样防除桑园杂草?	64

三、桑树病虫害防治 67

79. 为什么要防治桑树病害?	67
80. 为什么要防治桑树虫害?	67
81. 桑树病虫害防治主要有哪些措施?	67
82. 桑树非侵染性病害有哪些?	68
83. 桑树侵染性病害有哪些?	68
84. 什么叫病原? 桑树的病原有哪几类?	69
85. 什么叫桑树病害侵染循环?	69
86. 如何稀释抗生素?	69
87. 常用抗生素有哪几种?	69
88. 怎样防治桑黄化型萎缩病?	70
89. 怎样防治桑疫病?	70
90. 怎样防治桑里白粉病?	71
91. 怎样防治桑褐斑病?	71
92. 怎样防治桑卷叶枯病?	72
93. 怎样防治桑污叶病?	72
94. 怎样防治桑赤锈病?	72

95. 怎样防治桑青枯病?	73
96. 怎样防治桑紫纹羽病?	73
97. 怎样防治桑根结线虫病?	74
98. 桑树易遭受哪些自然灾害?	74
99. 怎样减轻霜冻危害?	75
100. 桑树主要害虫、害螨有哪几种?	75
101. 怎样防治桑尺蠖?	76
102. 怎样防治野蚕?	76
103. 怎样防治桑螟?	76
104. 怎样防治桑毛虫?	77
105. 怎样防治桑蓟马?	77
106. 怎样防治桑粉虱?	77
107. 怎样防治桑叶螨?	78
108. 怎样防治桑瘿蚊?	78
109. 怎样防治桑蛀虫?	78
110. 怎样防治桑白蚧?	79
111. 怎样防治桑天牛?	79
112. 怎样防治桑象虫?	79
113. 怎样防治叶虫类?	80
114. 怎样防治金龟子类?	80
115. 怎样防治桑虱?	81
116. 怎样防治蜗牛?	81
117. 怎样防治桑园地下害虫?	81
118. 怎样规划好桑树病虫害的全年防治工作?	82
119. 桑树登记允许使用的杀虫剂有哪些?	83
120. 桑园常用杀虫剂有哪些?	83
121. 桑园常用杀螨剂、杀菌剂有哪些?	84
122. 怎样选购桑园农药?	85
123. 为什么要在害虫幼龄期喷药?	85

124. 怎样提高桑园农药使用效果? 85
125. 为什么要提倡使用桑园专用农药? 86
126. 怎样掌握桑园用药后的安全间隔期? 86

四、家蚕饲养..... 87

127. 家蚕的一生是怎样生活的? 87
128. 家蚕的外部形态有什么特点? 88
129. 饲养家蚕有什么目的、意义和要求? 89
130. 大小蚕是怎样划分的? 89
131. 家蚕有哪几种代用饲料? 它们的饲料
价值如何? 90
132. 家蚕为什么要蜕皮? 90
133. 家蚕为什么要眠? 91
134. 家蚕是怎样蜕皮的? 91
135. 什么是滞育和化性? 91
136. 家蚕是怎样取食的? 92
137. 家蚕对营养有什么要求? 93
138. 家蚕与温度有什么关系? 93
139. 家蚕与湿度有什么关系? 94
140. 家蚕与空气和气流有什么关系? 95
141. 家蚕与光线有什么关系? 95
142. 怎样做到以叶定种、种叶平衡? 96
143. 怎样制定养蚕计划? 96
144. 养蚕室应具备什么条件? 97
145. 怎样建立专用蚕室? 97
146. 怎样利用沼气进行蚕室加温? 98
147. 蚕具应满足哪些条件? 98
148. 养蚕的主要用具有哪些? 99
149. 怎样制作和使用网底蚕匾? 99

150. 怎样制作和使用木格叠式蚕匾?	100
151. 怎样制作和使用方框蚕具?	100
152. 怎样建造塑料纺织布蚕台?	101
153. 生产上常用的蚕室蚕具消毒方法有哪些?	102
154. 消毒时应注意哪些问题?	102
155. 怎样对家蚕品种分类?	104
156. 什么样的蚕种是合格蚕种?	104
157. 春用蚕种有什么特点?	105
158. 夏秋用蚕种有什么特点?	105
159. 南方和北方的蚕种能通用吗?	106
160. 四川省现行生产用种有哪些?	106
161. 广东省现行生产用种有哪些?	106
162. 江苏省现行生产用种有哪些?	106
163. 浙江省现行生产用种有哪些?	106
164. 山东省现行生产用种有哪些?	107
165. 广西现行生产用种有哪些?	107
166. 生产用细纤度蚕品种有哪些?	107
167. 生产用粗纤度蚕品种有哪些?	108
168. 生产用抗氟化物蚕品种有哪些?	108
169. 生产用雄蚕品种有哪些?	109
170. 生产用彩色茧蚕品种有哪些?	109
171. 生产用斑纹限性蚕品种有哪些?	110
172. 菁松×皓月蚕种有什么性状特点?	110
173. 春·蕾×镇·珠蚕种有什么性状特点?	111
174. 洞·庭×碧·波蚕种有什么性状特点?	113
175. 两广二号蚕种有什么性状特点?	114
176. 871×872 蚕种有什么性状特点?	115
177. 秋丰×白玉蚕种有什么性状特点?	116
178. 苏·菊×明·虎 (829·827×7910·8214)	

蚕种有什么性状特点？	118
179. 蚕种为什么要催青？	120
180. 如何确定春蚕期蚕种的催青适期？	120
181. 蚕种催青前应该做好哪些准备工作？	121
182. 蚕种催青过程中要做哪些技术处理？	121
183. 蚕种催青过程中温度对蚕卵胚胎发育 有什么影响？	122
184. 蚕种催青过程中湿度对蚕卵胚胎发育 有什么影响？	123
185. 蚕种催青过程中光线对蚕卵胚胎的发育 与孵化有什么影响？	123
186. 催青室内空气对蚕卵胚胎发育有什么影响？	124
187. 怎样防止发生死卵？	124
188. 蚕种的催青标准是什么？	125
189. 简易催青的标准是什么？	126
190. 蚕种胚胎有什么特征？	126
191. 催青过程中遇到特殊情况应怎样冷藏 蚕卵和蚕蚁？	128
192. 怎样解剖蚕卵胚胎？	128
193. 怎样搞好夏秋期蚕种催青？	129
194. 怎样适时发种？	129
195. 怎样领蚕种才安全？	130
196. 怎样补催青？	130
197. 怎样进行蚕种黑暗处理？	131
198. 收蚁前应做好哪些准备？	132
199. 怎样提高一日孵化率？	133
200. 怎样防止蚁蚕逆出？	133
201. 家蚕收蚁当日何时收蚁较为合适？	134
202. 家蚕最常用的收蚁方法有哪些？	134

203. 如果收蚁当日孵化不理想, 应如何 处理蚕种?	135
204. 小蚕有什么生理特性? 饲养时应注意什么?	136
205. 怎样养好 1 龄蚕?	137
206. 怎样养好 2 龄蚕?	138
207. 怎样养好 3 龄蚕?	138
208. 小蚕饲养有哪些形式?	138
209. 怎样用塑料薄膜覆盖饲养小蚕?	139
210. 怎样掌握塑料薄膜围台饲养小蚕?	139
211. 什么是小蚕炕床育? 有什么特点?	140
212. 什么是小蚕炕房育? 有什么特点?	140
213. 什么是小蚕片叶立体育? 有什么特点?	141
214. 什么是漏空透气育?	141
215. 怎样进行小蚕平面二回育?	142
216. 在塑料大棚内能否养小蚕?	142
217. 推行小蚕共育有什么好处?	143
218. 小蚕共育有哪些形式?	144
219. 有几种切桑方法?	145
220. 如何建造半地下小蚕共育室?	145
221. 怎样控制小蚕期饲育的温、湿度?	146
222. 小蚕各龄期的用桑适熟标准是什么? 一天当中何时采桑为好?	146
223. 小蚕期贮桑有哪些方法?	147
224. 贮桑室管理应注意哪些问题?	148
225. 如何提高小蚕期的用桑质量?	149
226. 怎样才能控制日眠?	150
227. 何为疏毛期? 疏毛期应怎样管理?	150
228. 小蚕饲育过程中应怎样调桑?	151
229. 小蚕饲育过程中应怎样给桑?	152

230. 各龄蚕的蚕座面积多大合适? 153
231. 小蚕饲养有哪些匀蚕、扩座的方法? 154
232. 小蚕饲养怎样匀蚕、扩座? 155
233. 家蚕饲养为什么要除沙? 155
234. 家蚕饲养要除几次沙? 156
235. 小蚕期怎样除沙? 156
236. 怎样搞好家蚕饲养过程中眠前处理? 157
237. 家蚕眠中保护应注意哪些问题? 158
238. 如何掌握家蚕饲养过程中的饲食适期? 158
239. 怎样防止三眠蚕发生? 159
240. 怎样搞好小蚕饲养过程中的防病消毒? 159
241. 小蚕饲养过程中如何预防农药中毒? 161
242. 养蚕期间遇到不良气候该怎么办? 162
243. 大蚕有什么生理特性? 163
244. 大蚕饲养形式有哪些? 各有何特点? 164
245. 怎样做好 4 龄蚕饲养? 165
246. 怎样做好 5 龄蚕饲养? 165
247. 春季大蚕饲养要注意哪些问题? 166
248. 夏秋季大蚕饲养应注意什么问题? 167
249. 怎样合理采摘夏秋叶? 168
250. 怎样进行蚕网卷蚕除沙? 168
251. 5 龄期怎样给桑才合理? 168
252. 怎样提高夏秋蚕期间桑叶的质量? 169
253. 日照不足时如何给叶? 170
254. 为什么要在早晚时间采叶? 170
255. 大蚕期怎样用叶、贮叶? 171
256. 如果缺桑怎么办? 172
257. 怎样处理泥灰污染叶? 172
258. 大蚕期如何扩座、除沙? 173

259. 大蚕期如何做好眠起处理?	173
260. 大蚕期如何防病?	173
261. 养蚕应如何掌握温度?	174
262. 养蚕应如何掌握湿度?	175
263. 家蚕饲养过程中为什么要注意桑叶品质?	175
264. 什么叫“二春蚕”?	176
265. 怎样养好二春蚕?	176
266. 怎样建造塑料顶养蚕大棚?	177
267. 怎样建造钢管塑料养蚕大棚?	178
268. 怎样建造竹木养蚕大棚?	178
269. 怎样建造简易稻草养蚕大棚?	179
270. 怎样进行大棚地面条桑育?	179
271. 大蚕地面育有什么好处?	180
272. 怎样进行大棚蚕台育?	180
273. 大棚养蚕应注意哪些问题?	181
274. 大蚕条桑育有什么特点?	181
275. 室外育有哪几种? 各有什么特点?	182
276. 如何掌握适熟上簇?	182
277. 蚕是怎样吐丝的?	183
278. 上簇前应做好哪些准备工作?	184
279. 影响解舒的主要环境因子有哪些?	184
280. 怎样控制簇中的环境条件?	186
281. 登簇剂有哪些种类? 生产上常用的有哪几种?	186
282. 怎样使用鱼腥草登簇剂?	186
283. 上簇早晚对茧丝质量有哪些影响?	186
284. 上簇有哪些方法?	187
285. 怎样掌握上簇密度?	187
286. 不同温度下熟蚕上簇开始吐丝至吐丝终了 需要多长的时间?	188

287. 蚕为什么会不结茧?	188
288. 怎样防止不结茧蚕的发生?	188
289. 怎样处理游山蚕?	189
290. 簇中温度与解舒有什么关系?	189
291. 有哪几种簇具?	190
292. 怎样使用不同的簇具?	190
293. 不同簇具对茧质有什么影响?	191
294. 怎样使用方格簇回转架?	192
295. 如何进行室外上簇室内挂?	193
296. 如何消毒不同簇具?	193
297. 怎样修补方格簇?	193
298. 不良茧形成的原因是什么? 如何防止 不良茧?	194
299. 怎样适时采茧?	195
300. 有哪些采茧方法?	195
301. 采茧时应注意什么问题?	195
302. 售茧有什么要求?	196
五、蚕病防治	197
303. 为什么蚕会得病?	197
304. 蚕病分哪几类? 传染性蚕病和非传染性 蚕病有什么区别?	197
305. 蚕病能治吗?	198
306. 蚕病能预测吗?	198
307. 怎样进行蚕病诊断?	199
308. 怎样识别常见蚕病?	199
309. 为什么会有起缩蚕?	200
310. 病蚕死后可以喂家禽吗?	200
311. 不同季节蚕的发病种类或发病程度相同吗?	200