

● 现代科技农业养殖大全 ●

种桑养蚕实用 技术百问

朱春生◎主编

2



内蒙古人民出版社

中国蚕业百科全书·养蚕分卷

种桑养蚕实用 技术百问

王其文 等 编

①



中国蚕业出版社

种桑养蚕实用技术百问

主 编 朱春生

(二)

内蒙古人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代科技农业养殖大全/朱春生主编. 呼和浩特:内蒙古人民出版社, 2007. 12

ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3

I. 现… II. 朱… III. 养殖 - 技术 IV. S8. S96

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 194693 号

现代科技农业养殖大全

主 编 朱春生

责任编辑 乌 恩

封面设计 梁 宇

出版发行 内蒙古人民出版社

地 址 呼和浩特市新城区新华大街祥泰大厦

印 刷 北京市鸿鹄印刷厂

开 本 787 × 1092 1/32

印 张 400

字 数 4000 千

版 次 2007 年 12 月第 1 版

印 次 2007 年 12 月第 1 次印刷

印 数 1 - 5000

书 号 ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3/S · 152

定 价 1680.00 元(全 100 册)

如发现印装质量问题, 请与我社联系。联系电话: (0471) 4971562 4971659

目 录

一、桑树品种	1
1. 优良桑品种应具备哪些条件?	1
2. 推广优良桑品种有何意义?	2
3. 桑树新品种引进过程中应注意哪些问题? ...	3
4. 目前我国主要蚕区推广哪些优良桑品种? ...	3
5. 新品种“农桑 8 号”有哪些特点?	5
6. 新品种“农桑 12 号”有哪些特点?	6
7. 新品种“农桑 14 号”有哪些特点?	7
8. 新品种“育 711 号”有哪些特点?	9
9. 新品种“丰田 2 号”有哪些特点?	10
10. 新品种“盛东 1 号”有哪些特点?	10
11. 新品种“嘉陵 16 号”有哪些特点?	11
12. 新品种“嘉陵 20 号”有哪些特点?	12
13. 新品种“陕桑 305 号”有哪些特点?	13

14. 新品种“陕桑 402 号”有哪些特点?	14
15. 新品种“7946”有哪些特点?	15
16. 新品种“选 792”有哪些特点?	15
17. 目前我国主要推广种植的果桑品种有哪些?	16
18. 我国目前主要推广的杂交桑品种有哪些?	19
19. 如何繁育桑苗?	23
20. 如何采集桑子和进行贮藏?	24
21. 桑子播种育苗需要掌握哪些技术环节? ...	25
22. 为什么提早剪取接穗能提高嫁接成活率?	27
23. 如何储藏嫁接用穗条?	28
24. 怎样用袋接法繁育桑苗?	30
25. 怎样用芽接法繁育桑苗?	31
26. 怎样用扦插法繁育桑苗?	33
27. 什么叫嫁接体育苗? 如何操作?	36
二、桑树栽培与管理	37
28. 规划新桑园须注意哪些问题?	37

29. 什么叫桑园的一步成园法,如何操作? 38
30. 新建桑园如何确定树形和行距? 39
31. 桑树生长对温度、土壤有什么要求? 39
32. 为什么用磷肥蘸根会促进新种桑树的生长?
..... 41
33. 桑树生长需要哪些营养元素? 42
34. 怎样才能种好桑树? 43
35. 如何种好农桑系列品种? 44
36. 如何种好果桑品种? 46
37. 如何种好杂交桑? 49
38. 丘陵、山地栽桑应注意哪些问题? 50
39. 滩地栽桑须采取哪些措施? 51
40. 零星地栽桑应注意哪些问题? 52
41. 为什么要进行桑树的树形养成? 53
42. 如何进行树形快速养成? 55
43. 低干桑和中干桑树形如何养成? 56
44. 氮、磷、钾肥对桑树各有什么作用? 57
45. 桑树施肥量与产叶量之间有什么关系? ... 59
46. 桑园常用的有机质肥料有哪些? 60

47. 什么叫标准肥? 如何折算?	60
48. 桑园常用的化学肥料有哪些?	61
49. 全年桑园需施几次肥料?	62
50. 桑园间作绿肥有什么好处?	63
51. 桑园如何间作绿肥?	65
52. 如何进行根外施肥?	66
53. 桑园为什么不能积水?	67
54. 新桑园肥水管理需注意哪些问题?	68
55. 桑园为什么要除草? 如何进行桑园除草?	70
56. 保持桑园稳产高产应具备哪些基本条件?	71
57. 保持桑园稳产高产须注意哪些技术环节?	73
58. 桑园产量如何估测?	76
59. 桑树为什么要伐条?	77
60. 为什么桑树夏伐后会发生“闷拳”?	78
61. 如何防范农桑品种夏伐后产生闷拳?	79
62. 摘芯有什么作用? 如何摘芯?	80

63. 如何合理收获春叶?	81
64. 桑树为什么要进行疏芽?	82
65. 如何合理利用夏秋叶?	83
66. 晚秋期桑树为什么要多留叶?	83
67. 为什么晚秋采叶过度易发生冬芽秋发现象?	85
68. 为什么桑树在严寒的冬季不易发生冻害,而在 早春却容易遭受晚霜危害?	86
69. 桑树为什么要剪梢?	87
70. 桑树整枝修拳应注意哪些问题?	88
71. 桑园的冬季管理工作有哪些? 如何操作?	89
三、桑树病虫害及其防治	92
72. 为什么要进行植物检疫?	92
73. 桑树病害发生与环境有什么关系?	93
74. 桑树病害与虫害之间有什么关系?	95
75. 有机磷农药对害虫毒杀作用的机理是什么?	97
76. 害虫为什么会产生抗药性?	98

77. 为什么施用农药治虫一定要在害虫的幼龄期?	100
78. 桑园施用农药有什么特殊性?	101
79. 农药是怎样进入蚕体引起中毒的?	101
80. 影响桑树病虫害发生的主要因素是什么?	102
81. 桑树的病虫害会对养蚕生产造成什么影响?	104
82. 如何防治桑树青枯病?	105
83. 如何防治桑树断枝病?	106
84. 如何防治桑树褐斑病?	108
85. 如何防治桑树芽枯病?	110
86. 如何防治桑树拟干枯病?	111
87. 如何防治桑树膏药病?	113
88. 如何防治桑树紫纹羽病?	114
89. 如何防治桑果白果病?	116
90. 如何防治桑瘿蚊?	119
91. 如何防治桑象虫?	120
92. 如何防治桑黄叶虫?	122

93. 如何防治桑叶虫(夏叶虫、蓝叶虫)?	123
94. 如何防治桑毛虫?	124
95. 如何防治桑尺蠖?	126
96. 如何防治野蚕?	128
97. 如何防治桑蠊?	130
98. 如何防治桑螟?	131
99. 如何防治桑白蚧?	133
100. 如何防治刺蛾?	135
101. 如何防治桑蓟马?	137
102. 如何防治桑天牛?	139
103. 如何防治桑蛀虫?	140
104. 如何防治桑粉虱?	142
105. 如何防治桑金龟子?	143
106. 如何防治蜗牛?	144
107. 桑园如何安全有效使用农药?	146
108. 桑园中常用的农药有哪些?	148
109. 全年桑园病虫害防治应着重抓住哪几个环节?	149
四、桑园复合经营	151

110. 什么叫桑园的复合经营?	151
111. 桑园如何进行合理间作?	151
112. 桑园间作物主要有哪些?	152
113. 桑园如何合理间作蔬菜?	153
114. 桑园如何合理间作药材?	153
115. 桑树综合利用的主要途径有哪些?	155
五、家蚕品种	157
116. 多丝量蚕品种有哪些?	157
117. 中丝量蚕品种有哪些?	163
118. 雄蚕品种有哪些?	173
119. 粗纤度品种 C 华 × JD 有何特点?	176
120. 强健性细纤度三眠蚕品种 853 白 × 543B 有何特点?	177
六、养蚕技术	179
121. 如何进行养蚕布局?	179
122. 养蚕前应准备哪些用具和材料?	182
123. 养蚕生产资料如何准备?	183
124. 养蚕前如何进行蚕室、蚕具消毒?	186
125. 如何做好适时发种与领蚕种?	187

126. 如何做好补催青? 188
127. 什么叫收蚁? 收蚁前要做哪些准备工作? ...
..... 189
128. 目前生产上有哪些收蚁方法? 具体应该怎样
操作? 190
129. 小蚕期有什么生理特点? 192
130. 小蚕有哪几种饲养形式? 194
131. 如何养好一龄蚕? 196
132. 什么是小蚕的饲养技术标准? 197
133. 如何采摘、贮藏小蚕用桑叶? 198
134. 小蚕期如何除沙? 199
135. 小蚕期如何进行眠起处理? 200
136. 小蚕一日二回育需要注意哪些关键技术? ...
..... 202
137. 小蚕共育有何优点? 有几种共育方式?
..... 203
138. 小蚕共育应该注意什么事项? 204
139. 大蚕期有什么生理特点? 207
140. 大蚕有哪几种饲育形式? 209

141. 如何养好大蚕?	211
142. 大蚕省力化饲养应掌握哪些主要技术措施?	215
143. 什么是大蚕条桑育? 采用大蚕条桑育时应注 意哪些问题?	216
144. 养蚕过程中遇到眠起不齐怎么办?	217
145. 养蚕期遇到桑叶余、缺怎么调剂?	218
146. 养蚕期遇到不良气候怎么办?	220
147. 如何养好夏秋蚕?	222
148. 怎样合理采摘夏秋叶?	224
149. 为何会发生不结茧蚕?	226
七、上蔴与蔴中管理	228
150. 上蔴环境对上茧率有何影响?	228
151. 上蔴环境对解舒有何影响?	229
152. 如何识别熟蚕并做到适熟上蔴?	231
153. 目前生产上使用哪几种蔴具?	232
154. 上蔴有哪些方法?	234
155. 方格蔴上蔴座掌握哪些关键措施?	236
156. 如何使用折蔴和蜈蚣蔴上蔴?	241

157. 如何做好簇中管理? 242
158. 如何掌握采茧适期? 243
159. 如何正确采茧? 243
160. 鲜茧如何运输和储存? 244
161. 簇具如何回收和消毒? 245
162. 什么叫“回山消毒”? 246
- 八、大棚养蚕技术 247
163. 什么是大棚养蚕? 大棚养蚕有哪些主要优点?
..... 247
164. 目前生产上常见的养蚕大棚主要有哪几种?
..... 249
165. 选择养蚕大棚搭建地点时应考虑哪些因素?
..... 253
166. 为什么养蚕大棚搭建时要选择更适宜养蚕的
方向? 256
167. 搭建一只养蚕大棚以多大面积比较合适? ...
..... 258
168. 养蚕大棚施工时应注意哪些问题? 259

169. 装配式镀锌钢管养蚕大棚有什么特点? 260
170. 装配式镀锌钢管养蚕大棚施工应注意什么? 261
171. 搭建竹木结构塑料养蚕大棚的基本方法有哪些? 264
172. 什么是吊挂式活动蚕台? 怎样制作? ... 266
173. 养蚕大棚使用的塑料薄膜有什么要求? 268
174. 养蚕大棚应选用什么样的塑料薄膜? ... 270
175. 如何区分聚氯乙烯薄膜和聚乙烯薄膜? 271
176. 如何延长养蚕大棚塑料薄膜的使用寿命? ... 272
177. 塑料养蚕大棚的温度变化有什么规律? 274
178. 塑料养蚕大棚温度的季节变化有什么特点? 276
179. 养蚕大棚内的湿度有什么特点? 278

180. 养蚕大棚内的气流有什么特点? 280
181. 怎样合理调节养蚕大棚内的温度? 281
182. 怎样合理调节养蚕大棚内的湿度? 283
183. 养蚕大棚如何通风换气? 286
184. 养蚕大棚的遮阳网主要有哪些规格和性能?
..... 288
185. 养蚕大棚为什么要覆盖遮阳网? 覆盖遮阳网
有什么具体要求? 289
186. 大棚养蚕前要做哪些准备工作? 291
187. 进棚前的小蚕饲养必须掌握哪些关键技术措
施? 292
188. 大棚养蚕一般应在什么时候进棚? 293
189. 大棚养蚕应采用什么样的饲养形式和饲养方
法? 294
190. 大棚养蚕应掌握哪些关键技术措施? ... 295
191. 大棚条桑育应掌握哪些技术关键? 296
192. 小拱棚地坑养蚕应掌握哪些技术要点?
..... 297