

农事解难

NONG SHI JIE NAN

SAN BAI LI

梁银祥 编

北 科学技术出版社

三百例



农事解难三百例

梁银祥 编

湖北科学技术出版社

农事解难三百例

梁银祥 编

湖北科学技术出版社出版 新华书店湖北发行所发行

湖北省广济县印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 9印张 188,800字

1985年10月第1版 1985年10月第1次印刷

印数1—14,210

统一书号: 16504·108 定价: 1.50元

编 者 的 话

农村的经济改革解放了生产力，农民对靠科学致富的体会日益深刻，因此学习农业科学技术的积极性越来越高。为了适应这种需要，我根据多年在基层工作和从事农业生产的切身体会，搜集了农业生产中经常出现的、目前尚未被多数人所认识和解决的、而又对农业生产影响较大的疑难问题三百例。带着这些问题，走访了一些实践经验丰富的老农和专业户，并参阅有关资料进行解难，编写成这本《农事解难三百例》。

本书在编写过程中，得到荆州地区农业学校和中共天门县委的大力支持，李小应、陆延照、吴顺廷、张社平等同志提出了不少宝贵意见。在此一并表示感谢。

敬请广大读者在使用本书时，有什么意见和建议及时提出来，以便再版时修改，使它日臻完善。

编 者

一九八五年元月

目 录

农田灌溉

1. 怎样适时适度晒水稻田? (1)
2. 为什么冷浸低湖田不发蔸? 怎样改造? (2)
3. 为什么晚稻后期不宜脱水过早? (3)
4. 怎样做到双晚灌水和绿肥播种两不误? (4)
5. 秧田怎样以水调温、调气、调湿和防病? ... (5)
6. 为什么稻穗发育期最忌旱涝灾害? (6)
7. 为什么水稻田要紧泥? 怎样紧泥? (7)
8. 稻田施用氮素化肥后几天可以灌水? (8)
9. 小麦播种后遇干旱怎么办? (8)
10. 为什么棉花要及时灌“营养水”，而不灌“救命水”？怎样灌溉好? (9)
11. 为什么油菜栽后只能浇水，不能灌水? (10)
12. 为什么花生遇旱只能巧灌? 怎样灌水? (10)

土壤肥料

13. 为什么要强调混合施肥? 怎么混合施肥? ... (13)
14. 肥料混合使用有什么好处? 怎样合理使用? (14)
15. 怎样使用化肥? (15)
16. 怎样堆沤、施用厩肥? (16)
17. 为什么大多数化肥都具有吸湿性? 怎样防止化肥潮解流失? (17)
18. 怎样土制、使用磷酸二氢钾? (18)

19. 长期大量施用碳酸氢铵对土壤有没有破坏作用? (19)
20. 为什么“田中施食盐, 只能收一年”? (19)
21. 为什么“施肥浓度高, 作物易烧苗”? 怎样确定施用量? (20)
22. 怎样巧施“三肥”、夺取绿肥高产? (20)
23. 使用复合肥应注意什么? (21)
24. 常用微量元素肥料有几种? 各起什么作用? (22)
25. 农作物缺肥有哪些症状? (23)
26. 氮肥是否施用越多越好? 怎样提高其利用率? (24)
27. 磷肥施用过多对作物有无害处? 怎样防止其固定? (26)
28. 叶面喷施磷肥的增产效果如何? 怎样喷施? (27)
29. 为什么要提倡垫圈造肥? (28)
30. 目前对水稻施肥提出了哪些新的要求? (28)
31. 秧苗在秧田要吃好哪“三餐”? (29)
32. 水稻怎样合理施肥? (31)
33. 怎样防止水稻肥害? (32)
34. 为什么秧苗青疯徒长时不宜追钾肥? 怎样防治? (33)
35. 怎样依田看苗巧施水稻穗肥? (34)
36. 小麦怎样因苗对症施肥? (35)
37. 为什么对小麦弱苗进行叶面喷氮肥效果好? (36)
38. 为什么强调要施好玉米“大喇叭口”肥? (36)
39. 怎样使蚕豆根瘤尽快“安家”? (37)
40. 为什么蚕豆花期根外喷硼能增产? 怎样喷

43. 硼?	(38)
41. 怎样施好红薯“裂缝肥”?	(38)
42. 怎样巧施棉花“黄芽肥”?	(39)
43. 为什么棉花盛花期需肥量大? 怎样施好花铃肥?	(40)
44. 为什么提倡棉花盛花后期根外追肥? 怎样追肥?	(41)
45. 为什么油菜喜磷、钾、硼肥? 何时施用效果好?	(42)
46. 何时施肥才能使油菜增角、增粒和提高出油率?	(43)
47. 芝麻要不要追肥? 怎样施用?	(43)
48. 花生喜爱哪些微量元素? 怎样追肥?	(44)
49. 怎样解除土地“疲劳症”?	(45)
50. 怎样改良黄泥土?	(46)
51. 为什么农田不宜长期浅耕?	(47)
52. 为什么要实行用地养地相结合? 怎样用养?	(47)
53. 低产土壤类型有哪些? 怎样改良?	(48)
54. 为什么土壤需要化肥的“胃口”越来越大?	(49)
55. 为什么农作物不宜连作? 怎样轮作换茬?	(50)
56. 为什么棉行要深挖冬炕? 怎样深挖冬炕?	(51)
57. 花生对土壤有什么要求? 怎样改良?	(52)
58. 怎样巧避硫化氢的危害?	(53)

良种选育

59. 水稻当前有哪些当家品种? 各特点如何?	(54)
60. 棉花当前有哪些优良品种? 各特点如何?	(55)
61. 其它农作物当前应选用哪些当家品种?	(56)

62. 目前水稻催芽主要有哪几种方法? (57)
63. 为什么水稻不宜用陈种子和刚收获的种子作种? (58)
64. 为什么晚稻品种不能作早稻栽培, 而早稻品种可作晚稻栽培? (58)
65. 双晚稻稻种不够怎么办? (59)
66. 为什么强调早晚连作品种要搭配好? 怎样搭配? (60)
67. 为什么杂交稻第二代不能作种? (61)
68. 杂交稻制种怎样预测和调节花期? (61)
69. 为什么要推广一季晚杂交稻? 怎样利用杂交稻的优势? (62)
70. 为什么棉花播种前要进行种子处理? 怎样处理? (63)
71. 为什么花生播种前要晒种和选种? 怎样进行? (64)
72. 为什么大豆、花生用钼肥拌种增产效果显著? 怎样拌种? (65)
73. 怎样防止小麦品种退化? (65)
74. 怎样防止马铃薯品种退化? (66)
75. 农作物优良品种应具备哪些条件? (67)
76. 怎样选留水稻种子? (68)
77. 怎样选留棉花种子? (68)
78. 怎样选留油菜种子? (69)
79. 选留什么样的花生种子好? (70)
80. 怎样贮藏和保管农作物种子? (71)

田间管理

- 81.为什么要合理密植?怎样合理密植?.....(73)
- 82.为什么水稻要合理密植?怎样确定早、晚稻的插秧密度?.....(74)
- 83.水稻插秧以什么样的行向和形式为好?.....(74)
- 84.小麦出苗后田间缺苗断垄怎么办?.....(75)
- 85.玉米缺苗后怎么办?.....(76)
- 86.马铃薯缺苗后怎样补救?.....(77)
- 87.为什么蚕豆整枝后增产效果显著?.....(77)
- 88.为什么农作物打顶能增产?.....(78)
- 89.怎样确定棉花适宜的种植密度?.....(79)
- 90.何时摘除油菜老黄叶为好?.....(80)
- 91.为什么芝麻打顶能增产,而打叶减产?怎样打顶?.....(81)
- 92.为什么要选择、耕整好秧脚田?.....(81)
- 93.什么叫三秧配套?怎样实行?.....(82)
- 94.为什么水稻种子催芽要先浸种?怎样用尿素浸种?.....(83)
- 95.怎样过好早稻催育壮芽五关?.....(84)
- 96.壮秧的标准是什么?怎样培育适龄壮秧?.....(85)
- 97.怎样使水稻秧苗好扯?.....(86)
- 98.为什么水稻插秧要强调“四插”、“四不插”?.....(87)
- 99.为什么要强调早稻按叶龄插秧?何时移栽好?.....(88)
- 100.为什么晚稻插秧下午比上午好?.....(89)
- 101.为什么水稻要计划分蘖?怎样实行?.....(89)

102. 早稻怎样才能早收稻? (90)
103. 为什么水稻会出现“一千斤长势, 六百斤产量”的现象? (91)
104. 水稻倒三叶与产量有何关系? 怎样防止叶片早衰? (92)
105. 为什么对晚稻田间管理要强调“三早一防”? (93)
106. 怎样避免中稻“老秧迟插”? (94)
107. 小麦误了季节怎样巧种? 迟麦怎样争早发? (95)
108. 为什么冬麦要冬壮? 怎样才能实现冬壮? (96)
109. 怎样使小麦分蘖多成穗? (97)
110. 为什么小麦越压越发? 怎样镇压? (98)
111. 怎样早期诊断和预防小麦倒伏? (99)
112. 怎样因苗进行小麦管理? (100)
113. 蚕豆播种怎样实行四改? (101)
114. 高产蚕豆怎样抓冬管? (102)
115. 怎样使红苕育苗不烂床? 发生烂床后怎样补救? (103)
116. 红苕翻藤好不好? (104)
117. 为什么“船底插”红苕结得多? 怎样使结薯多而大? (104)
118. 为什么马铃薯整播比切播好? (105)
119. 怎样使马铃薯长得象红苕? (106)
120. 为什么棉花“宁播一日迟, 不播一日湿”? 怎样一播全苗? (107)
121. 麦后直播棉花应该注意哪些问题? (108)
122. 棉花芽苗移栽有何好处? 怎样进行? (108)

123. 怎样使棉花蕾期“稳长不早衰，壮苗不旺”？……………(109)
124. 怎样因苗进行棉花管理？……………(110)
125. 为什么棉花吐絮后还要加强田间管理？
怎样管理？……………(111)
126. 直播油菜怎样争早发、高产稳产？……………(112)
127. 油菜壮苗的标准是什么？怎样培育壮苗？…(112)
128. 油菜为什么不宜小苗移栽？怎样移栽活得快？(113)
129. 怎样种好麦套花生？……………(114)
130. 花生怎样培土压蔓和清棵摘心？……………(115)
131. 巧种芝麻有哪“三要”？……………(116)
132. 怎样防霜冻？……………(117)
133. 谷芽催好后遇低温寒潮或秧田未整好 怎 么
办？……………(118)
134. 怎样抓住“冷尾暖头”进行早稻播种？……(119)
135. 早稻育秧时遇晚霜、移栽后遇寒潮或高温怎
么办？……………(119)
136. 为什么说“双晚不过秋，过秋九不收”？怎
样确保双晚稻安全齐穗？……………(120)
137. 什么叫地膜育秧？怎样进行？……………(121)
138. 晚稻迟插遇寒露风怎么办？……………(122)
139. 怎样用“一低两高”技术进行抗寒育秧？…(122)
140. 怎样减轻“火南风”对早稻开花、灌浆的危
害？……………(123)
141. 为什么水稻孕穗期要求叶片封行不封顶？…(124)
142. 怎样预防小麦冻害？发生冻害后如何挽救？(125)
143. 为什么麦苗不怕秋霜怕春霜？……………(126)

144. 山区玉米如何适时早播、预防低温冻害? …(127)
145. 垄作为何能够提高地表温差? 如何作垄? …(128)
146. 怎样进行棉花地膜覆盖栽培? ……(128)
147. 为什么油菜会出现早花? 怎样防止? ……(129)
148. 怎样提高水稻光能利用率? ……(130)
149. 农家如何发展立体农业? ……(131)
150. 水稻为什么发生早穗? 怎样补救? ……(131)
151. 为什么水稻会早衰? 怎样防止? ……(132)
152. 怎样降低水稻空秕率? ……(133)
153. 怎样提高杂交稻的结实率? ……(134)
154. 小麦疯长怎么办? ……(135)
155. 怎样减少玉米空秆、秃顶和缺粒? ……(136)
156. 怎样防止蚕豆秕粒、增加百粒重? ……(137)
157. 怎样防止大豆花荚脱落? ……(138)
158. 怎样防止红苕开花? ……(138)
159. 怎样防止棉花徒长? ……(139)
160. 怎样降低棉花蕾铃脱落率? ……(140)
161. 怎样预防棉花早衰? ……(141)
162. 怎样使油菜早脱“红袍”? ……(142)
163. 怎样防止油菜落花落蕾、蒴荚脱落? ……(143)
164. 为什么花生会陡长? 怎样防止? ……(144)
165. 花生为什么“死棵”? 怎样防治? ……(144)
166. 芝麻为什么“死棵”? 怎样防治? ……(145)
167. 如何春季受灾秋季补? ……(146)

防病治虫

168. 为什么早稻会发生“僵苗”? 怎样补救? ……(148)
169. 为什么早稻会烂秧死苗? 怎样急救? ……(149)

170. 高产水稻田怎样预防“烂脚瘟”？……………(150)
171. 怎样预防水稻白叶枯病？……………(151)
172. 为什么防治水稻赤枯病不宜施用化学农药？(152)
173. 稻飞虱为害水稻后果如何？怎样防治？……(153)
174. 为什么三化螟目前又有回升趋势？怎样防治？……………(154)
175. 为什么防治二化螟要强调狠治第一代？怎样防治？……………(155)
176. 怎样除掉秧田、稻田恶性杂草？……………(156)
177. 小麦锈病有哪几种？怎样防治？……………(157)
178. 为什么生长过旺的麦苗发生白粉病重？怎样预防？……………(157)
179. 赤霉病是怎样发生的？如何综合防治？……(159)
180. 麦田怎样施用除草剂？……………(160)
181. 怎样巧治蚕、豌豆象？……………(161)
182. 怎样巧治豆荚螟？……………(161)
183. 农家贮粮怎样防虫害？……………(162)
184. 为什么棉花发生“僵苗”？怎样解“僵”？……(163)
185. 为什么生长茂密的棉田烂铃严重？怎样防治？……………(164)
186. 怎样综合防治棉花枯、黄萎病？……………(165)
187. 怎样预防棉花凋枯病？……………(166)
188. 怎样将棉蓟马阻杀在田外？……………(167)
189. 春雨连绵如何巧治棉田蜗牛？……………(168)
190. 怎样预防棉红蜘蛛暴发成灾？……………(169)
191. 红铃虫有哪些生活习性？怎样防治？……(170)
192. 怎样狠治第四代棉铃虫？……………(171)

193. 渍水与油菜菌核病有何关系？怎样防治？…(172)
194. 怎样预防花生“发气”？……………(173)
195. 为什么要强调保护青蛙？……………(174)
196. 怎样土法消灭田鼠？……………(174)
197. 农家怎样养猫灭鼠？……………(176)
198. 怎样提高农药防治效果？……………(176)
199. 怎样选用农药？目前有哪些新制农药？……(177)
200. 农家怎样保管农药？……………(178)
201. 农药发生变化后怎样补救？·……………(178)
202. 怎样土法配制和使用敌敌畏？……………(179)
203. 为什么高温不宜使用化学农药？需要使用怎
么办？……………(180)
204. 为什么在乐果乳油中加少量煤油能提高杀虫
效果？……………(180)
205. 农作物发生药害后有什么症状？怎样防止？…(181)
206. 增产灵能用在哪些作物上？怎样施用？……(182)
207. 棉花怎样使用助壮素？……………(183)
208. 怎样施用乙稀利、促进晚结棉铃早吐絮？…(184)
209. 怎样喷施缩节安、防治棉花旺长？……………(185)

采收贮藏

210. 水稻何时收割最适宜？……………(186)
211. 为什么小麦成熟后要抓“五抢”？……………(187)
212. 何时收挖红苕好？……………(187)
213. 雨淋后的小麦怎样防霉烂？……………(188)
214. 怎样防止红苕烂窖？……………(189)
215. 为什么马铃薯和红苕不能混藏？怎样预防马
铃薯发芽？……………(190)

- 216.为什么棉花莫摘“笑口桃”?(191)
- 217.为什么要“伤心割菜籽”?(191)
- 218.油菜收割后遇阴雨怎么办?(192)
- 219.怎样晾晒、贮藏花生果?(193)
- 220.何时收获红花草子种最适宜?(194)

多种经营

- 221.怎样提高植树的成活率?(195)
- 222.怎样“识地识树”和“适地适树”?(195)
- 223.农家怎样栽竹经济效益才大?(197)
- 224.宅旁、水旁、树旁、路旁各种什么树好?(198)
- 225.为什么茶树密植免耕能高产? 怎样进行?(199)
- 226.怎样在房前屋后种板栗?(200)
- 227.怎样巧治蛀入树干中的害虫?(200)
- 228.竹子开花是怎么回事?(201)
- 229.冬季怎样管好油橄榄?(202)
- 230.怎样控制苹果采前落果?(202)
- 231.为什么要将树干涂白? 怎样配制涂白剂?(203)
- 232.什么时期采果最好?(204)
- 233.老梨树怎样更新换代?(205)
- 234.农家有了“公梨树”怎么办?(206)
- 235.怎样才能保鲜水果?(207)
- 236.怎样贮藏板栗才能质好味鲜?(207)
- 237.怎样合理采用桑叶?(208)
- 238.桑园何时施催芽肥好?(209)
- 239.怎样使老茶树“返老还童”?(210)
- 240.茶园是伏耕好还是秋耕好?(211)
- 241.茶树怎样防冻?(211)

242. 为什么“黄瓜育苗不断九”？何时育苗好？(212)
243. 为什么蔬菜追肥要淡肥勤施？怎样巧施？…(213)
244. 怎样预防南瓜“流产”？……………(213)
245. 怎样巧施萝卜“破肚肥”？……………(214)
246. 怎样减少萝卜辣味和防止糖心？……………(215)
247. 为什么萝卜会裂根、歧根？怎样防止？……(216)
248. 番茄为什么落花？怎样防止？……………(216)
249. 怎样窖藏生姜？……………(217)
250. 怎样快速催生姜芽？……………(218)
251. 怎样使韭菜延寿不早衰？……………(218)
252. 怎样贮藏蔬菜才能色鲜、味香、质好？……(219)
253. 为什么不能用硫磺熏制黄花菜？怎样熏制？(221)
254. 黄花菜冬管要抓好哪“三莞”？……………(222)
255. 怎样培育无籽西瓜和无籽西红柿？……………(223)
256. 为什么甘蔗会“回糖”？怎样防止？……(224)
257. 为什么烟草会早花？怎样防止？……………(224)
258. 怎样用稻草栽培凤尾菇？……………(225)
259. 怎样使茭白一年两熟？……………(227)
260. 怎样巧收慈菇、菱角和芡实？……………(227)
261. 怎样掌握耕牛发情配种期，提高繁殖率？…(228)
262. 怎样选购耕牛？……………(229)
263. 怀孕母牛怎样保胎？……………(230)
264. 怎样护理产仔母牛和牛崽？……………(231)
265. 为什么耕牛冬春死亡率高？怎样预防？……(232)
266. 怎样提高仔猪的成活率？……………(233)
267. 怎样使母猪白天产仔和推算母猪产期？……(234)
268. 怎样给仔猪正确断奶？……………(234)

269. 在什么条件下对育肥猪采取“吊架子”或
“一条龙”的方法育肥?(235)
270. 何时出售肥猪好?(236)
271. “僵猪”是怎么回事? 怎样预防?(237)
272. 母猪为什么吃仔猪? 怎样防止?(238)
273. 怎样饲养怀孕母猪?(239)
274. 选购什么样的仔猪好?(240)
275. 怎样防止猪生病?(240)
276. 为什么母猪会出现化胎、死胎和流产现象?
怎样防止?(241)
277. 为什么有些母猪不发情? 怎样防止?(242)
278. 怎样提高母羊受胎率和产羔率?(243)
279. 怎样使假死的羊羔“回生”?(244)
280. 怎样使家兔安全渡过梅雨关?(244)
281. 为什么兔毛宜拔不宜剪? 怎么拔毛?(245)
282. 怎样缩短母鸡的换羽期?(245)
283. 春天养小鸡要过好哪三关?(246)
284. 农家养鸡常发哪三大传染病? 怎样预防?(247)
285. 怎样尽快使母鸡早醒抱?(248)
286. 怎样使鸭多产蛋?(249)
287. 怎样提高小鸭成活率?(250)
288. 农家养鸭有哪三巧?(251)
289. 怎样使“小蚕吃好, 大蚕吃饱”?(252)
290. 怎样使熟蚕自行上簇? 如何保护上簇茧?(253)
291. 农家怎样养雏蚕?(253)
292. 蜜蜂越冬期怎样保温?(254)
293. 农家养蜂怎样巧抓“三改”?(255)