

<<水稻优质高效栽培答疑>>

图书基本信息

书名：<<水稻优质高效栽培答疑>>

13位ISBN编号：9787109109926

10位ISBN编号：7109109925

出版时间：2006-6

出版时间：中国农业出版社

作者：张培江

页数：188

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<水稻优质高效栽培答疑>>

### 内容概要

一、水稻生产基础知识；二、优质水稻壮培育技术；三、优质水稻大田生产技术；四、有害生物的综合防治技术；五、水稻生产逆境的防御及避灾减灾技术；六、优质水稻收藏、干燥与储藏技术等六部分。

书后附有优质稻米生产中常用的资料以供查阅。

参加编写本书的人员都是长期从事水稻育种、栽培、植保、推广等工作的科技人员，他们本着理论与实际相结合的原则，既概述了水稻生产的基础知识，又介绍了各项技术的基本操作，注重科普性和实用性，旨在为广大农民、基层干部和技术人员提供通俗易懂、易于应用、便于操作的水稻生产科学知识和技术。

## <<水稻优质高效栽培答疑>>

### 书籍目录

出版说明前言一、水稻生产基础知识1. 我国稻区可划分为几个稻作区？

各稻作区又可分为哪些稻作亚区？

2. 水稻引种有什么意义？

3. 如何进行水稻引种？

4. 什么是水稻新品种？

5. 水稻优良品种应具备哪些条件？

6. 水稻优良种子应包括哪些内容？

7. 如何选择适宜的良种？

8. 选择水稻品种应坚持哪几个原则？

9. 选用水稻品种为什么要合理搭配与布局？

10. 什么是杂交稻？

我国生产上种植的杂交稻有哪几种类型？

11. 三系杂交稻和两系杂交稻有什么区别？

12. 杂交稻和常规稻有什么差别？

13. 什么是超级稻？

二、优质水稻壮秧培育技术14. 为什么要慎重确定水稻的适宜播期？

15. 确定适宜播期主要考虑哪些因素？

16. 薄膜早育秧播种期如何确定？

17. 播种前水稻种子需要经过哪些处理？

18. 播种前为什么要测定种子发芽率和发芽势？

19. 如何测定种子发芽率和发芽势？

20. 播种前为什么要晒种？

21. 为什么要精选种子？

精选主要采用什么方法？

22. 水稻催芽前为什么要浸种？

浸种应注意什么？

23. 怎样把握浸种时间和标准？

24. 浸种时为什么要加药剂消毒？

25. 生产上常用的种子消毒方法主要有哪些？

26. 为什么要提倡催芽？

催芽时要注意哪些问题？

27. 催好芽的关键技术是什么？

28. 水稻催芽的方法主要有哪几种？

各有哪些优缺点？

29. 催芽时如果产生酒糟味怎么办？

30. 常用的育秧方式主要有哪几种？

各有什么优缺点？

31. 湿润育秧有哪些技术要点？

32. 薄膜保温湿润育秧与湿润育秧有何不同？

33. 选择早育秧苗床应坚持哪些原则？

34. 如何确定早育秧苗床面积？

35. 早育秧苗床质量和普通秧田有何区别？

36. 早育秧苗床培肥和常规湿润育秧的秧田培肥主要有哪些不同？

37. 早育秧苗床土壤环境要达到什么标准？

38. 早育秧苗床培肥的技术要点是什么？

## <<水稻优质高效栽培答疑>>

39. 早育秧苗床床土为什么要进行调酸和消毒？
40. 早育秧苗床调酸应掌握哪些关键技术？
41. 如何确定早育秧的适宜播种量？
42. 早育秧的播种技术要点有哪些？
43. 早育秧出苗前后田间管理应注意哪些？
44. 早育秧苗期如何进行水分管理？
45. 早育秧秧苗追肥应注意哪些？
46. 早育秧烂秧死苗的主要原因是什么？  
如何防止早育秧烂秧死苗？
47. 早育秧苗床的杂草防除应用什么除草剂？
48. 施用除草剂早秧净应注意哪些事项？
49. 如何应用多效唑培育早育壮秧？
50. 什么叫水稻壮秧剂？
51. 施用壮秧剂应注意哪些问题？
52. 软盘育秧的秧盘如何准备？
53. 软盘育秧的播种期和播种量如何确定？
54. 软盘育秧的苗床选择有哪些要求？
55. 软盘育秧的营养土怎样配制？
56. 软盘育秧应怎样播种？
57. 软盘育秧的秧田如何管理？
58. 室内乳苗育秧有哪些技术要点？
59. 湿润育秧抛栽的育秧技术有哪些要点？
60. 旱地育秧抛秧的育秧技术要点有哪些？
- 三、优质水稻大田生产技术
61. 水稻大田生产如何合理施肥？
62. 为什么要强调增施有机肥？
63. 稻草直接还田法要注意哪些事项？
64. 稻草堆肥还田法应如何操作？
- 。
65. 大田耕作整地有哪些要求？
66. 为什么要提倡水稻插秧前除草？  
水稻插秧前怎样进行除草？
67. 为什么要强调水稻适时栽插？  
怎样做到适时栽插？
68. 水稻高产群体是怎样构成的？
69. 栽插密度对产量因素有哪些影响？
70. 如何进行合理密植？
71. 怎样配置合理的行株距？
72. 栽插的行向为什么东西比南北行向好？
73. 如何提高水稻的栽插质量？
74. 水稻返青分蘖期的栽培目标是什么？
75. 水稻返青分蘖期有哪些生育特点？
76. 影响水稻分蘖发生和生长的环境条件有哪些？
77. 返青分蘖期的田间水分如何管理？
78. 如何掌握返青分蘖肥的追施？
79. 返青分蘖期怎样及时中耕与除草？
80. 什么叫分蘖力和分蘖势？  
在生产上有何意义？
81. 什么是有效分蘖和无效分蘖？

## <<水稻优质高效栽培答疑>>

在生产上有何意义？

82. 在什么时期发出的分蘖才能形成有效穗？

在生产上有何意义？

83. 水稻拔节长穗期的栽培目标是什么？

84. 水稻拔节长穗期有哪些生育特点？

85. 环境条件对水稻拔节长穗时期的根、茎、叶、穗生长发育有哪些影响？

86. 水稻拔节长穗期的水分如何管理？

87. 如何掌握水稻拔节长穗期追肥？

88. 水稻不同颜色的根系分别说明了什么问题？

89. 如何才能减少黑根的发生？

90. 水稻抽穗结实期的栽培目标是什么？

91. 水稻抽穗结实期有哪些生育特点？

92. 环境条件对水稻抽穗结实期生长有什么影响？

93. 水稻抽穗结实期的水分如何管理？

94. 水稻抽穗结实期应如何追肥？

95. 水稻籽粒成熟过程一般可分为哪几个时期？

生产上应注意什么？

96. 什么是水稻产量和产量结构？

产量结构诸因素之间有何关系？

97. 如何估测水稻产量？

98. 怎样做到适时收割水稻？

99. 什么是水稻“稀长大”栽培技术体系？

100. 水稻“稀长大”栽培技术体系有哪些好处？

101. 水稻“稀长大”栽培技术体系为什么能获得高产稳产？

102. 水稻“稀长大”栽培技术体系的适宜播种期、播种量和秧龄是如何确定的？

103. 如何培育多蘖壮秧？

104. 水稻“稀长大”栽培技术体系大田栽插管理要注意哪些问题？

105. 为什么要对水稻实行节水栽培？

106. 水稻节水灌溉有哪些优点？

107. 水稻节水灌溉有哪些途径？

108. 水稻节水灌溉的主要技术有哪些？

109. 如何掌握好水稻浅一湿一晒一浅一湿的灌溉技术？

110. 如何掌握好水稻间歇灌溉技术？

111. 如何掌握好浅一湿灌溉技术？

112. 如何掌握好浅一早一湿灌溉技术？

113. 什么是水稻旱作技术及其节水途径？

114. 水稻覆膜旱作有哪些优点？

115. 水稻覆膜旱作要掌握的关键技术是什么？

116. 水稻覆膜旱作尚存在哪些问题？

117. 水稻直播主要有哪些优点？

118. 水稻直播目前尚存在哪些问题？

119. 什么是水稻水直播？

120. 什么是水稻旱直播？

121. 什么是水稻旱种？

122. 水稻水直播与旱直播各有什么特点？

123. 水稻旱种有什么特点？

124. 水稻直播栽培应如何整地？

## &lt;&lt;水稻优质高效栽培答疑&gt;&gt;

125. 水稻直播应选用什么样的品种或杂交组合？
  126. 怎样确定水稻直播的播种期和播种量？
  127. 如何掌握好水直播播种技术？
  128. 旱直播的播种技术怎样掌握？
  129. 旱种播种技术应如何掌握？
  130. 为什么要强调抓好直播稻的查苗补苗工作？
  131. 水稻直播田的水分怎样管理？
  132. 水稻直播应怎样施肥？
  133. 直播稻田的杂草怎样防除？
  134. 水稻抛秧栽培及其主要优点是什么？
  135. 水稻抛秧的生育优势在哪里？
  136. 水稻抛秧的生育弱点在哪里？
  137. 抛秧田整地有什么要求？
  138. 如何掌握好抛秧技术？
  139. 抛秧后的大田如何管理？
  140. 什么是稻鸭共生？
  141. 稻鸭共生有哪些基本要求？
  142. 如何确定役用雏鸭培育期？
  143. 放鸭的条件和时间有哪些要求？
  144. 如何确定鸭的放养密度？
  145. 放鸭的地点和区域有何要求？
  146. 放鸭初期为什么要增加辅助饲料？
  147. 为什么要建设外敌防护墙？
  148. 稻鸭共生对大田的栽插规格有何要求？
  149. 稻鸭共生田如何防治病虫害？
  150. 稻鸭共生如何进行水分管理？
  151. 养鸭稻田如何进行搁田？
  152. 养鸭稻田如何施用肥料？
  153. 如何收获成熟鸭？
  154. 什么是水稻强化栽培？  
有哪些关键技术？
- 四、有害生物的综合防治技术
155. 何谓水稻有害生物的综合防治？
  156. 有害生物的综合防治原则是什么？
  157. 综合防治的重点是什么？
  158. 综合防治的措施有哪些？
  159. 化学防治怎样做才能安全？
  160. 如何坚持农药的合理轮换？
  161. 如何选用合理的用药方法？
  162. 什么是稻瘟病？
  163. 如何识别稻瘟病？
  164. 稻瘟病的发病条件有哪些？
  165. 稻瘟病的综合防治措施有哪些？
  166. 什么是水稻白叶枯病？
  167. 水稻白叶枯病病害症状有哪些？
  168. 白叶枯病的发病条件有哪些？
  169. 白叶枯病的综防措施有哪些？
  170. 何谓水稻纹枯病？

## &lt;&lt;水稻优质高效栽培答疑&gt;&gt;

171. 水稻纹枯病的病害症状有哪些？
172. 水稻纹枯病的发病条件是什么？
173. 水稻纹枯病的综防措施有哪些？
174. 什么是恶苗病？
175. 恶苗病的综防措施有哪些？
176. 如何防治水稻条纹叶枯病？
177. 如何防治稻曲病？
178. 什么是稻粒黑粉病？
179. 稻粒黑粉病有哪些症状？
180. 稻粒黑粉病发生有什么规律？
181. 如何防治稻粒黑粉病？
182. 稻田常见虫害有哪些？
183. 如何防治稻飞虱？
184. 稻纵卷叶螟有哪些习性？
185. 如何防治稻纵卷叶螟？
186. 二化螟有哪些习性和危害特点？
187. 如何防治二化螟？
188. 三化螟危害特点是什么？
189. 如何防治三化螟？
190. 大螟的危害特点和发生规律是什么？
191. 如何防治大螟？
192. 如何识别稻苞虫？
193. 稻苞虫的发生规律如何？
194. 如何防治稻苞虫？
195. 如何识别稻叶蝉？
196. 稻叶蝉有哪些习性？
197. 如何防治稻叶蝉？
198. 如何识别稻蓟马？
199. 稻蓟马的发生规律如何？
200. 如何防治稻蓟马？
201. 稻田中常见的杂草种类有哪些？
202. 稻田化学除草有哪些基本要求？
203. 稻田化学除草施药有哪些要领？
204. 如何防除秧田杂草？
205. 如何防除本田杂草？
- 五、水稻生产逆境的防御及避灾减灾技术
206. 什么是盐碱地？
207. 水稻在不同生育阶段受盐碱危害后，表现的症状有什么不同？
208. 盐碱地对水稻危害的主要原因是什么？
209. 水稻生长期间的耐盐碱程度如何？
210. 盐碱地如何培育多蘖壮秧？
211. 盐碱地种稻如何合理用水？
212. 盐碱地种稻应注意哪些关键性技术措施？
213. 水稻品种耐盐碱性有无区别？  
如何鉴定水稻品种是否耐盐碱？
214. 什么是旱害？  
主要症状是什么？
215. 水稻旱害与缺水程度关系如何？



## &lt;&lt;水稻优质高效栽培答疑&gt;&gt;

216. 水稻什么时期易受旱害的威胁？
217. 严重缺水年份或地区种稻应采取哪些主要栽培措施？
218. 如何培育耐旱性多穗壮秧？
219. 抗旱栽秧的技术要点是什么？
220. 旱地种稻如何进行田间管理？
221. 如何防御水稻旱害？
222. 如何选用抗旱力强的水稻品种（组合）？
223. 什么是涝害？
224. 水稻各生育期的耐涝性和损失程度有什么不同？
225. 水稻涝害有哪些主要症状？
226. 水稻受涝后其危害程度应如何鉴定？
227. 水稻受涝后应如何补救？
228. 如何选用耐涝性强的水稻品种（组合）？
229. 如何防御水稻涝害？
230. 什么是水稻延迟型冷害？  
主要症状是什么？
231. 什么是水稻障碍型冷害？  
其症状表现是什么？
232. 水稻哪几个时期最容易发生低温冷害？
233. 水稻冷害受气温影响大还是受水温影响大？
234. 水稻冷害的发生会影响大米的品质吗？
235. 怎样防止延迟型冷害的发生？
236. 怎样防止水稻障碍型冷害的发生？
237. 以水调温能减缓冷害的发生吗？
238. 冷害来临，如何采取应急补救措施？
239. 如何避开冷害，确保安全齐穗？
240. 水稻是喜温作物，高温对水稻会产生危害吗？
241. 水稻热害主要在什么时期容易发生？  
主要症状是什么？
242. 如何避开炎热高温期？
243. 怎样选用耐热性强的水稻品种（组合）？
244. 及时采取应急措施，能减轻高温热害损失吗？
245. 热害后应采取怎样的补救措施？
- 六、优质水稻收获、干燥与储藏技术
246. 优质水稻为什么要适期收获？
247. 收获稻谷时应注意些什么？
248. 收获后为什么要将稻谷进行干燥？  
稻谷的水分含量控制在多少为宜？
249. 稻谷有哪些不利于安全储存的特性？
250. 稻谷的后熟期对稻谷的品质有何影响？
251. 稻谷在什么情况下易沤黄？
252. 高温对稻米品质有何影响？
253. 稻谷储存方法有哪些？
254. 常规储藏稻谷需要注意哪些问题？
255. 大米储藏主要需要解决什么问题？
256. 大米储藏主要有哪些方法？

附录附录一 农业部颁布的NY20—1986《优质食用稻米标准附录二 国家颁布的GB / T17891—1999《优质稻谷》标准附录三 国家制定的GB2715—81《粮食卫生标准》中的《无公害优质稻米卫生安全品质指标



<<水稻优质高效栽培答疑>>

》附录四 无公害优质稻米生产中限制使用的杀虫剂附录五 无公害优质稻米生产中限制使用的杀菌剂和植物生长调节剂附录六 无公害优质稻米生产中限制使用的除草剂附录七 无公害优质稻米生产中禁止使用的化学农药附录八 无公害水稻生产基地大气中各项污染物的含量指标附录九 无公害水稻生产农田土壤环境质量指标附录十 无公害农田灌溉水中各项污染物的含量指标附录十一 国家制定的GB4404.1—1996《粮食作物种子 禾谷类》水稻种子质量指标主要参考文献

## <<水稻优质高效栽培答疑>>

### 编辑推荐

本书是一部关于水稻种植技术的实用手册，内容包括：一、水稻生产基础知识；二、优质水稻壮秧培育技术；三、优质水稻大田生产技术；四、有害生物的综合防治技术；五、水稻生产逆境的防御及避灾减灾技术；六、优质水稻收获、干燥与储藏技术等六部分。书后附有优质稻米生产中常用的资料以供查阅。

<<水稻优质高效栽培答疑>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>