

《棉花栽培关键技术问答》

图书基本信息

书名：《棉花栽培关键技术问答》

13位ISBN编号：9787109049390

10位ISBN编号：7109049396

出版时间：1998-01

出版社：中国农业出版社

页数：243

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

书籍目录

目录

出版说明

前言

一、选用良种及棉种加工

1中熟、中早熟抗病品种有哪些？

主要特性怎样？

2夏棉（特早熟）抗病品种有哪些？

主要特性怎样？

3低酚棉抗病品种有哪些？主要特性怎样？

4抗病兼抗虫品种有哪些？主要特性怎样？

5抗黄萎病新品系有哪些？主要特性怎样？

6怎样做好棉花的“五分”、“四快”工作？

7怎样防止良种的混杂和退化？

8棉花脱绒包衣的作用和效果怎样？

9棉籽怎样进行泡沫酸脱绒或稀硫酸脱绒生产的？应用效果怎样？

10棉种推广包衣有哪些好处？

11棉花种衣剂的类型、作用有哪些？对理化性状有什么要求？

12怎样加快种子产业化进程，推进棉花统一供种？

二、育苗技术及苗床管理

13什么是棉花“三化、二简”育苗配套新技术？

14怎样搞好棚架薄膜覆盖营养钵育苗？

15怎样搞好地膜平铺营养钵育苗？

16怎样搞好双膜覆盖营养钵育苗？

17怎样搞好通气网膜育苗？

18怎样搞好营养钵育苗苗床准备工作？

19怎样配制营养钵的钵土？

20棉田不同茬口怎样选择相适应的钵径？

21怎样搞好营养钵育苗制钵和排钵工作？

22怎样搞好营养钵苗床的播种工作？

23营养钵育苗如何确定适宜的播种期？

24怎样搞好营养钵苗床的催芽播种工作？

25怎样掌握苗床温、湿度的调控技术？

26苗床管理有哪些内容？怎样搞好？

27怎样搞好苗床栽前的炼苗工作？

28假植蹲苗有什么好处和作用？

29假植蹲苗应注意哪些问题？

30苗床假植搬钵有哪些方法？

31怎样精细管理苗床、培育早壮苗？

三、耕作制度及栽培策略

32棉田种植制度的改革原则是什么？趋势如何？

- 33棉田为什么要实行轮作？
 - 34怎样种好直播麦棉两熟套种棉田？
 - 35麦（油）后移栽棉有哪些生育特点？
 - 36怎样种好麦（油）后称栽棉？
 - 37棉田高效多熟立体种植的作用和发展中应处理好哪些问题？
 - 38棉花有无限生长习性和可控性，栽培上怎样利用这些特性？
 - 39棉花再生能力强，对抗灾有什么作用？
 - 40棉花生长缺“三要素”及“微量元素”有什么症状？
 - 41棉花各生育阶段对“三要素”的需要量及其主要作用是什么？
 - 42棉花蕾铃脱落的原因是什么？
 - 43棉花蕾铃脱落的一般规律是什么？
 - 44棉花高产为什么要立足于“三桃”齐结？
 - 45棉花合理密植为什么能增产？
 - 46怎样掌握棉花的合理密度？
 - 47怎样配置棉花株行距？
 - 48什么叫结铃高峰期、峰值？和产量的关系怎样？
 - 49怎样打好麦套棉早发的基础？
 - 50麦套棉怎样早管、促早发？
 - 51抓住早蕾对棉花增产有什么意义
 - 52怎样掌握蕾期中耕松土？
 - 53棉田培土有什么作用？怎样提高培土质量？
 - 54怎样搞好棉田的抗旱灌溉工作？
 - 55怎样掌握合理的灌溉方法？
 - 56建设“旱涝保收”棉田有什么要求？怎样搞好？
 - 57怎样才能搞好棉田的排灌工作？
 - 58怎样防止棉花早衰？
 - 59棉田什么时候封行为好？
 - 60棉田为什么要整枝？有何作用？
 - 61为什么简化整枝只打木枝和顶心？如何打法？
 - 62怎样才能少抹赘芽、不打边心？
 - 63棉花发苗先发根是什么道理？
 - 64棉花花铃期要不要剪空枝、去老叶？
- #### 四 棉花群体质量栽培
- 65什么是棉花的群体质量及质量栽培？
 - 66棉花群体质量栽培的意义和作用有哪些？
 - 67什么是棉花高产群体质量指标及其类型划分？
 - 68为什么说提高盛花后群体干物质的生产量和积累量是高产群体质量最本质特征？
 - 69为什么说提高总铃数是群体质量的经济指标？
 - 70什么是棉花群体质量的诊断指标？
 - 71为什么说合理的节/枝是高产群体质量的株型指标？
 - 72为什么说提高结铃率是高产群体质量的综合指标？
 - 73为什么说棉铃根流量是高产群体质量的根系指标？
 - 74棉花高产群体质量的调控原则是什么？
 - 75棉花群体质量栽培对品种的要求是什么？
 - 76为什么说“三膜”棉更有利于群体质量栽培优势

的发挥？

77为什么说扩行降密能够优化群体结构、提高结铃率？

78怎样合理运筹肥水促进盛花后光合产物的积累？

79怎样进行化控来改善群体的质量？

80怎样维护棉花的群体质量？

五、移栽棉的大田移栽技术

81移栽棉怎样掌握适时、适龄移栽？

82移栽棉怎样保证移栽质量？

83麦（油）后移栽棉怎样做到适时早栽、早活棵？

84板茬开沟、打塘、套钵移栽有什么好处？怎样做法？

85套钵移栽、泥浆灌塘对移栽棉早醒棵有什么好处？

怎样用法？

86为什么棉苗移栽后要保持株内水分平衡？

87移栽棉怎样做到合理密植、搞好株行距配置？

88怎样缩短移栽棉大田缓苗期、提高成活率？

89怎样按照移栽棉的生育特点抓好大田培管措施？

90怎样提高移栽棉的经济效益？

六、直播棉的栽培技术

91什么是直播棉栽培的增产途径？

92怎样确定直播棉的适宜播种期？

93为什么直播棉容易发生死苗？怎样防止？

94怎样进行抗旱播种？

95为什么直播棉要加强苗期管理？

96直播棉苗期要有怎样的长相？主攻的方向是什么？

97直播棉为什么要早间苗、适时定苗？

98实现直播棉高产，必须抓住哪十个环节？

七、地膜棉的栽培技术

99什么是棉花地膜覆盖栽培？

100什么是“三膜”栽培？

101棉花地膜覆盖栽培有哪几种方式？

102直播地膜棉怎样做到一播全苗？

103直播地膜棉什么时候破膜？用什么方法破膜好？

104直播地膜棉在覆膜前怎样防治杂草和地下害虫？

105直播地膜棉出苗后怎样防止烧苗？

106直播地膜棉出苗后发现缺苗怎么办？

107直播地膜棉在苗期管理上应注意哪些问题？

108移栽地膜棉的增产机理是什么？

109移栽地膜棉有哪些生育特点？

110移栽地膜棉对前作茬口有什么要求？

111移栽地膜棉覆膜技术有哪些要求？

112移栽地膜棉如何合理密植？

113怎样掌握移栽地膜棉的施肥技术？

114怎样搞好移栽地膜棉的化学调控？

115什么是地膜覆盖度？多大的覆盖度比较适合？

116除草地膜的应用及其效果怎样？

117什么叫可降解地膜？推广应用前景怎样？

118移栽地膜棉还要抓好哪些配套技术？

八、肥料运筹及施肥技术

119高产棉花肥料的运筹原则是什么？

《棉花栽培关键技术问答》

- 120棉花苗肥底施有什么好处？怎样施法？
- 121为什么要强调棉田增施有机肥料？
- 122直播棉为什么施苗肥要“早而轻”？
- 123移栽棉怎样适施安家肥（基肥）？
- 124怎样稳施蓄肥、补施接力肥（发棵肥）？
- 125怎样施好当家肥（第一次花铃肥）？
- 126为什么要重施花铃肥（第二次花铃肥）？怎样施好？
- 127怎样普施盖顶肥、增施桃肥？
- 128怎样掌握地膜棉的施肥技术？
- 129什么是棉花配方施肥？其定义、特征和内容有哪些？
- 130棉花配方施肥有什么推广应用价值？
- 131棉花“一基、一追、一补”简化施肥的方法和效果怎样？
- 132怎样提高棉田肥料的利用率？
- 133棉田需要哪些微肥？怎样应用？
- 134为什么说棉田“增肥补钾”是提高单产的突破口？
- 135高产棉田施肥有什么要求？
- 136超高产棉田施肥为什么要施足、施全？
- 137为什么要重视棉田后期施肥？
- 138棉花根外喷施氮、磷肥有什么作用？怎样喷施？
- 139棉花喷施磷酸二氢钾有何作用？怎样应用？
- 九、病、虫、草害的防治技术
- 140棉花苗期有哪些病害？其症状怎样？
- 141棉花苗期病害有哪些传播途径？怎样抓好防治工作？
- 142棉花枯、黄萎病的发生有哪些特点？怎样搞好防治工作？
- 143棉花枯、黄萎病的发病症状有哪些区别？
- 144棉花铃病发生规律是怎样的？
- 145棉花铃病病原与症状是怎样的？
- 146怎样搞好棉花铃病的防治工作？
- 147棉花红叶茎枯病是怎样发生的？
- 148怎样搞好红叶茎枯病的防治工作？
- 149棉蚜的危害症状及发生特点怎样？
- 150棉蚜有哪些防治对策？
- 151地老虎的危害症状、发生特点、防治对策是怎样的？
- 152蓟马的危害症状、发生特点、防治对策是怎样的？
- 153棉盲蝽象的危害情况、发生规律是怎样的？
- 154棉盲蝽象有哪些防治对策？
- 155棉花叶螨的危害症状、发生特点是怎样的？
- 156棉叶螨防治策略及方法有哪些？
- 157棉铃虫的危害特征和发生规律是怎样的？
- 158怎样搞好棉铃虫的防治工作？
- 159棉红铃虫的危害和发生特点怎样？
- 160怎样防治红铃虫？
- 161怎样识别金刚钻、玉米螟危害棉花的症状？
- 162农药稀释必须注意哪些事项？
- 163怎样做好棉花害虫的综合治理工作？
- 164棉田除草剂有哪些种类？其杀草作用如何？
- 165怎样搞好移栽棉的苗床和大田的化学除草工作？

《棉花栽培关键技术问答》

166怎样搞好地膜覆盖棉田的杂草防除工作？

167怎样搞好直播棉田的杂草防除工作？

十 化学调控技术

168棉花应用植物激素及植物生长调节剂的机理是什么？

169什么是营养型（促进生长）调节剂？有哪些作用？

170什么是生理型（抑制生长）调节剂？有哪些作用？

171什么是脱叶催熟剂？有哪些作用？

172营养型调节剂有哪些品种？应用的效果怎样？

173生理型调节剂有哪些品种？应用的效果怎样？

174晚熟棉怎样用好催熟剂 乙烯利？

175什么是全程化学调控技术？发展前景怎样？

176怎样正确使用好全程全面化调的方法？

177化学控制有哪些作用和效果？

178棉花化学调控的应用实践和发展方向是怎样的？

十一 抗灾应变措施

179台风的防御和补救措施有哪些？

180棉田受涝后对生育进程、产量有什么影响？

181棉田涝灾后的补救有哪些措施？

182棉田受冰雹灾害后有哪些症状？

183雹灾后有哪些补救措施？

184棉花苗床肥害的症状及补救措施是怎样的？

185棉花大田肥害的症状及补救技术有哪些？

186棉花叶面肥害的症状及补救技术是怎样的？

187棉花受药害的原因和症状是怎样的？

188防止药害有哪些措施？

十二 科技展望

189棉田有哪些立体多熟种植的形式？适合哪些条件应用？

190棉田立体种植的作用和效果怎样？

191植棉机械的革新、研究和应用现状怎样？

192为什么要发展棉花高产简化栽培技术？

193为什么说攻单产要双向延伸有效开花结铃期？

194棉花无土工厂化育苗研究有何进展？有哪些配套技术？

195“一钵双株”、“一钵双秆”棉花有什么优点？发展前景怎样？

196抗虫棉是怎样育成的？存在什么问题？今后展望怎样？

197什么是棉花杂种优势？

198棉花杂种优势表现在哪几个方面？

199杂交棉发展的前景怎样？

200杂交棉“人工制种并利用二代”的研究有何进展？

201怎样搞好科技兴棉，振兴棉花生产？

《棉花栽培关键技术问答》

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:www.tushu111.com