

<<棉花生产百问百答>>

图书基本信息

书名：<<棉花生产百问百答>>

13位ISBN编号：9787109141872

10位ISBN编号：710914187X

出版时间：2010-1

出版时间：中国农业出版社

作者：邹奎 编

页数：237

字数：209000

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>

<<棉花生产百问百答>>

前言

棉花是关系国计民生的重要战略物资，在国民经济中具有举足轻重的地位。

我国既是世界最大的棉花生产国和消费国，又是最大的原棉加工和纺织品出口国，棉花生产水平高低不仅直接影响着纺织工业原料的供应和广大棉农的经济收入，而且对世界棉花供应和国际棉花市场价格水平有着重要影响。

随着我国社会主义市场经济的不断完善和发展，农村劳动力大规模转移，农业产业结构不断调整和优化，传统劳动密集型的棉花产业既迎来了新的机遇，又面临着新的挑战。

充分运用先进农业科学技术，进一步提高我国棉花生产水平，增强国际市场竞争力，实现植棉产量、质量、效益同步提高，对我国植棉业的持续发展和促进社会主义新农村建设意义重大。

为配合中国农业出版社《专家为您解答丛书》的出版发行，我们组织长期从事棉花科研、生产、技术推广等方面的专家、学者，编写了《棉花生产百问百答》。

本书以问答形式，翔实丰富地介绍了棉花生产相关的基本知识和新技术、新成果。

全书共分4部分24章。

第一部分综合篇第一章由中国农业科学院棉花研究所付小琼副研究员完成；第二章由江苏省农业科学院经济作物研究所许乃银副研究员、柏立新研究员完成；第三章由安徽省农业科学院棉花研究所路曦结研究员完成；第四章由湖南省棉花科

<<棉花生产百问百答>>

内容概要

本书是“专家为您答疑丛书”之一，全书共分16个章节，主要以问答的形式对棉花生产技术知识作了介绍，具体内容包括杂交棉的特点及其种子生产技术、黄河流域棉区棉花蕾期管理技术、长江流域棉区棉花蕾期管理技术、西北内陆的棉区分布及品种选择等。
该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<棉花生产百问百答>>

书籍目录

前言第一部分 综合篇第一章 棉花形态结构与功能 1.棉花植株由哪些器官构成？

2.棉花根、茎、叶、铃之间的关系如何？

3.棉花纤维的形状构造及生长发育过程如何？

第二章 棉花生长发育及其与环境的关系 4.棉花各生育阶段有何特点？

5.棉花营养生长与生殖生长的关系如何？

6.高产棉花的生育规律是什么？

7.什么是积温？

如何计算？

8.棉花生长发育需要怎样的温度条件？

9.棉花生长发育需要怎样的日照条件？

10.棉花生长发育需要怎样的水分条件？

怎样判断棉花缺水了？

11.棉花生长发育需要怎样的土壤条件？

12.棉花生长有哪些需肥规律？

13.什么是棉花生长的营养“三要素”和“微量元素”？

14.营养三要素对棉花生长发育的作用是什么？

15.微量元素对棉花生长发育的作用是什么？

16.棉田用有机肥料作基肥有什么好处？

17.棉籽萌发出苗需要什么条件？

18.棉花产量构成三要素及其影响因子是什么？

19.棉花开花时如何进行授粉与受精？

20.怎样划分棉花的伏前桃、伏桃、早秋桃和晚秋桃？

划分四桃有何意义？

21.棉花的花芽分化、现蕾、开花结铃的规律如何？

22.棉花为什么会落蕾落铃？

蕾铃脱落有什么规律？

23.影响棉花纤维发育的因素有哪些？

24.什么叫棉花的长势和长相？

25.怎样用棉株主茎生长速度来诊断棉花生长状况？

26.怎样用红茎比例来诊断棉花生长是否正常？

27.怎样用叶色来诊断棉花生长是否正常？

28.怎样用第四叶宽度来诊断棉花生长是否正常？

29.怎样用柄节比来诊断棉花生长是否正常？

30.怎样用叶位来诊断棉花生长是否正常？

第三章 抗虫棉的概念及其特点 31.什么是抗虫棉？

32.抗虫棉是如何分类的？

33.抗虫棉生长发育的主要特点是什么？

34.抗虫棉的水分需求规律是什么？

35.抗虫棉的养分需求规律是什么？

36.抗虫棉的抗虫机理是什么？

37.抗虫棉对什么类型的害虫具有抗性？

38.抗虫棉的抗虫性与棉花生育阶段有何关系？

39.抗虫棉的抗虫性与环境条件有何关系？

40.抗虫棉是否需要治虫？

41.抗虫棉田中前期如何防治害虫？

<<棉花生产百问百答>>

42. 抗虫棉田中后期如何防治害虫？

.....第四章 杂交棉的特点及其种子生产技术第五章 棉花品种管理第六章 棉花良种繁育及种子处理技术第七章 棉花病虫草害防治技术第八章 我国棉花生产概况第二部分 黄河流域棉区棉花生产技术第一章 黄河流域棉区棉花播前准备第二章 黄河流域棉区棉花苗期管理技术第三章 黄河流域棉区棉花蕾期管理技术第四章 黄河流域棉区棉花花铃期管理技术第五章 黄河流域棉区棉花吐絮期管理技术第三部分 长江流域棉区棉花生产技术第一章 棉花营养钵育苗移栽技术第二章 长江流域棉区棉花苗期管理技术第三章 长江流域棉区棉花蕾期管理技术第四章 长江流域棉区棉花花铃期及后期管理技术第五章 长江流域棉区棉田灾害及其预防技术第四部分 西北内陆棉区棉花生产技术第一章 西北内陆的棉区分布及品种选择第二章 西北内陆棉区棉花精量播种及高密度栽培技术第三章 西北内陆棉区棉花测土配方施肥技术第四章 西北内陆棉区棉花节水灌溉技术第五章 西北内陆棉区棉花调控技术第六章 西北内陆棉区棉花收获技术参考文献

<<棉花生产百问百答>>

章节摘录

在正常的气候条件下，棉花从播种到收花完毕约有200天。

一般都把出苗株率、现蕾株率、开花株率、吐絮株率达到50%的日期，分别定为出苗期、现蕾期、开花期和吐絮期。

并以此界限将棉花一生依次划分为萌发出苗期、苗期、蕾期、花铃期和吐絮期5个生育阶段。

在各个生育时期内，因品种、环境条件和栽培措施不同，其生育进程和经历时间均有差异。

萌发出苗期：从播种到子叶顶出土面为出苗，全田出苗株率达50%时为萌发出苗期。

一般播种后10天左右出苗，采用薄膜苗床育种和地膜覆盖栽培的，播种出苗期可缩到5天左右。

直播棉田要使棉苗出得快、出得好，在播种前要搞好整地、保墒、施肥、选种和种子处理，并要掌握适宜播种时期和播种深度。

种子经过催芽可提早出苗。

如地温偏低或播种质量较差，常使萌发出苗时间拖长，往往不利苗全、苗齐，并降低幼苗素质。

苗期：从出苗到开始现蕾这段时间称为苗期。

这段时期的田间管理主要是治蚜虫，间苗，定苗，查苗补缺，中耕松土。

如苗期温度偏低，或管理不当，或移栽棉花缓苗期过长，都会抬高果枝始节，推迟现蕾，造成棉花晚发。

蕾期：全田有一株棉株第一果枝上的第一个幼蕾苞片长到3毫米，肉眼可见时即为现蕾。

现蕾株占总株数50%时为现蕾期。

从现蕾到开始开花这段时间称为蕾期。

大致在6月中旬到7月上旬，一般25天左右。

这段时间肥水管理要稳，治虫要及时，要开沟降渍，防止幼蕾脱落。

此时南方正值梅雨季节，如管理不善，会出现“水发”疯长或“水控”慢发，导致早蕾脱落，也会推迟开花，从而延长蕾期的时间。

<<棉花生产百问百答>>

编辑推荐

《棉花生产百问百答》：专家指点迷津尽释技术关键引领时代潮流培养种植能手

<<棉花生产百问百答>>

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:<http://www.tushu007.com>