

<<棉花科学栽培>>

图书基本信息

书名：<<棉花科学栽培>>

13位ISBN编号：9787533746407

10位ISBN编号：7533746406

出版时间：2010-5

出版时间：安徽科技

作者：郑曙峰

页数：149

字数：130000

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>

## <<棉花科学栽培>>

### 前言

棉花是我国最重要的经济作物。

当前，我国棉花生产形势面临着几个重大转变。

一是石油进入高价位后棉纺用棉需求增长，棉花产不足需的矛盾进一步突出；与此同时，农业生产资料和劳动力成本的增加，又抵消了相当一部分棉花增产效应，影响了棉农种棉的积极性。

二是一些地区大量农村青壮年劳动力外出务工，农村以留守老人和妇女居多，导致棉花管理粗放，化肥、农药等使用不合理，浪费和污染严重；与此同时，棉田向植棉能手集中的趋势愈来愈明显，传统的精耕细作已不适应新形势的需要。

三是农业生产机械化程度不断提高，原有的棉田间套种的种植制度已不适应农业机械化的需要。

因此，开发和推广减耗、轻简化、集约化、高效栽培技术，以满足不同类型植棉者和新型种植制度的需求，是实现棉花持续增产、确保安全有效供给和实现农民增收的必然选择。

本书全面系统地介绍了棉花科学种植技术，主要内容包括：棉花栽培基础知识、棉花生产常规单项技术、抗虫棉病虫害防治技术、棉花轻简化生产新技术、棉花生产成套技术、棉田多熟套种技术、棉花防灾减灾技术等。

值得一提的是，本书针对当前棉花生产形势面临的重大转变，在总结近年来轻简、高效技术研究成果和生产经验的基础上，系统地介绍了棉花全程轻简化生产技术体系，主要内容包括：抗虫杂交棉品种、短季棉品种、简化育苗移栽（基质育苗裸苗移栽等）、免耕栽培、简化施肥（棉花专用配方缓控释肥）、全程化学调控、简化整枝、化学除草、抗虫棉病虫害综合防治等。

## <<棉花科学栽培>>

### 内容概要

本书全面系统地介绍了棉花科学种植技术，主要内容包括：棉花栽培基础知识、棉花生产常规单项技术、抗虫棉病虫害防治技术、棉花轻简化生产新技术、棉花生产成套技术、棉田多熟套种技术、棉花防灾减灾技术等。

值得一提的是，本书针对当前棉花生产形势面临的重大转变，在总结近年来轻简、高效技术研究成果和生产经验的基础上，系统地介绍了棉花全程轻简化生产技术体系。

<<棉花科学栽培>>

书籍目录

了解一下棉花 一、棉花生产的重要性 二、棉花的特性 三、棉花的生育进程 四、棉花产量构成 五、什么是优质棉 六、什么是抗虫棉棉花生产存在的问题 一、面临的新形势 二、存在的技术问题棉花生产单项技术 一、良种选择 二、地膜覆盖 三、播种保苗 四、合理密植 五、简化整枝 六、棉花施肥 七、抗旱与排水 八、化学调控 九、科学采摘棉花轻简化生产新技术 一、轻简化育苗移栽 二、专用配方缓控释肥 三、全程化学除草抗虫棉病虫害防治技术 一、病害防治 二、虫害防治棉花生产成套技术 一、棉花育苗移栽生产技术 二、地膜覆盖直播棉生产技术 三、麦茬短季棉直播生产技术 四、高品质棉生产技术 五、盐碱地棉花生产技术 六、棉花全程轻简化生产技术棉田多熟套种技术 一、基本条件与注意事项 二、棉花西瓜套种 三、棉花大蒜套种 四、棉花洋葱套种 五、棉花马铃薯套种 六、棉花荷兰豆套种棉花防灾减灾技术 一、药害肥害及恢复技术 二、干旱的抗灾减灾技术 三、涝灾的抗灾减灾技术 四、台风的抗灾减灾技术 五、雹灾的抗灾减灾技术 六、冻害的抗灾减灾技术

## &lt;&lt;棉花科学栽培&gt;&gt;

## 章节摘录

## 1.喜温好光，较耐旱怕渍涝 (1) 主要特点。

棉花喜温好光是其起源所决定的。

温、光、水是影响棉花生长发育进程的主要因素。

棉花一生各生育时期的完成，需要一定的热量（积温）、充足的光照及适宜的水分。

热量：棉花一生从播种到吐絮，所需 10 的活动积温为3000 左右。

各生育期所需有效积温不同，要求的临界温度也不一样。

其中，种子萌发最适温度为10.5 。

12.0 ，出苗最适温度为16~17 ，现蕾最适温度为19-20℃，蕾期和花铃期最适温度为25 ~ 30 。

苗期气温低于2.5 、地表温0.5 ~ 1.0 即受冻害。

长江中下游棉区有效现蕾期从5月中旬日至8月中旬（近90天），有效开花结铃期从6月下旬至9月中旬（80天左右）。

光照：棉花是好光作物，对光照要求严格，并且十分敏感。

光照不足会抑制棉花的发育，造成大量蕾、铃脱落，容易导致弱苗晚发、棉株徒长。

水分：棉花较耐旱怕渍涝。

棉花是一种深根性作物，主根分布较深，侧根多，有一个庞大的根系，较为耐旱，但若水分供应不足，会导致棉花不同程度的减产。

棉花怕渍涝，苗期阴雨易诱发多种苗病，甚至死苗；花蕾期雨水过多，棉花易水发旺长，蕾铃脱落增加；吐絮期降水量过多，不仅铃期延长，而且棉铃易染病霉烂，影响产量和品质。

## (2) 相应措施。

为满足出苗所需最低温度要求，确定5厘米地温5日平均稳定通过14 ，并在短期内能上升到16 为播种适期标准，以稳定通过棉根生长临界值18 为移栽适期标准。

生产上可通过地膜覆盖、营养钵育苗移栽、苗期中耕松土等栽培措施提高地温，加快棉花生育进程，充分利用5月中旬至8月中旬（近90天）的有效现蕾期，以及6月下旬至9月中旬（80天左右）的有效开花结铃期。

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>