

《棉花高产优质栽培技术》

图书基本信息

书名：《棉花高产优质栽培技术》

13位ISBN编号：9787508237411

10位ISBN编号：7508237412

出版时间：2005-9

出版社：中国人民解放军总后勤部金盾出版社

作者：周有耀

页数：228

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.tushu000.com

《棉花高产优质栽培技术》

前言

经党中央、国务院批准实施的“星火计划”，其目的是把科学技术引向农村，以振兴农村经济，促进农村经济结构的改革，意义深远。实施“星火计划”的目标之一是，在农村知识青年中培训一批技术骨干和乡镇企业骨干，使之掌握一二门先进的适用技术或基本的乡镇企业管理知识。为此，亟需出版《“星火计划”丛书》，以保证教学质量。中国出版工作者协会科技出版工作委员会主动提出愿意组织全国各科技出版社共同协作出版《“星火计划”丛书》，为“星火计划”服务。据此，国家科委决定委托中国出版工作者协会科技出版工作委员会组织出版《全国“星火计划”丛书》并要求出版物科学性、针对性强，覆盖面广，理论联系实际，文字通俗易懂。愿《全国“星火计划”丛书》的出版能促进科技的“星火”在广大农村逐渐形成“燎原”之势。同时，我们也希望广大读者对《全国“星火计划”丛书》的不足之处乃至缺点、错误提出批评和建议，以便不断改进提高。

《棉花高产优质栽培技术》

内容概要

《棉花高产优质栽培技术(第2次修订版)》是《棉花高产优质栽培技术》的第二次修订版，除增加了有关抗虫棉的生育特点及其栽培、化控要点和在生产上应用的部分新品种外，还根据棉花栽培技术的发展及新品种、新农药应用的变化，对第一次修订版作了修改补充，充实了新内容，较全面地反映了当前我国棉花生产的新技术和新经验。全书内容包括良种选用和繁育、栽培技术、化学控制技术、病虫害及其防治等七章。适合广大棉农、基层农业技术人员及中等农业学校有关专业师生阅读。

《棉花高产优质栽培技术》

书籍目录

第一章 我国棉花生产概况 一、我国是植棉历史悠久的产棉大国 二、棉花生产是我国国民经济的重要支柱 三、我国棉花生产的发展状况第二章 棉花的生育特性和器官形成 一、棉花的生育特性 二、棉花的形态特征与器官形成 三、棉花的产量构成 四、蕾铃脱落第三章 良种选用和繁育 一、棉花良种应具备的条件 二、推广良种必须合理布局 三、主要品种介绍 四、棉花良种的防杂、保纯第四章 棉花的高产、优质栽培技术 一、播种保苗 二、合理密植 三、苗期的田间管理 四、蕾期的田间管理 五、花铃期的田间管理 六、吐絮期的田间管理和收花 七、新疆棉区矮密早栽培模式 八、简化整枝 九、育苗移栽技术 十、地膜覆盖栽培技术 十一、棉田两熟制栽培技术 十二、转基因抗虫棉的生育特点及其配套技术第五章 棉花的化学控制技术体系 一、棉花应用缩节胺的技术 二、乙烯利催熟技术第六章 棉花病害及其防治 一、棉花苗期病害及其防治 二、棉花成株期病害及其防治 三、棉花铃病及其防治 四、棉花病害的综合防治第七章 棉花虫害及其防治 一、我国主要棉区虫害发生概况 二、我国棉花主要害虫的发生规律及防治方法 三、棉花害虫的重要天敌类群 四、棉花害虫的综合防治技术

第二章 棉花的生育特性和器官形成

一、棉花的生育特性 棉花原产于热带、亚热带地区，是多年生植物。经长期人工选择和培育，逐渐北移到温带，演变为一年生作物。在一年内播种、现蕾、开花、结铃、种子成熟，完成生育周期。棉花在生长发育中，仍保留原有的多年生植物的若干特性，这些特性与获得高产和优质的棉产品有密切关系，也是采用技术措施的依据。

(一) 喜温、好光 棉花为喜温作物，其现蕾、开花和结铃的适宜温度为25 -30 。纤维发育时温度低于15 则纤维素的沉积停止。当温度不够时，棉株生长缓慢，各器官形成和发育推迟，影响棉铃和纤维发育，造成低产、晚熟和品质下降。棉花对光照要求严格，并十分敏感。光照不足会抑制棉花的发育，造成大量蕾、铃脱落。棉花的光补偿点和光饱和点都比较高。光饱和点高达7万-8万勒，而一般作物只有2万-5万勒，这表明在强光照条件下，其他作物不能进行光合作用时，棉花却能正常地进行光合作用。

棉花的喜温、好光、怕冷、怕阴特性，常常是不同年份和不同地区，由于气象条件不同，形成不同产量和品质差别的一个重要原因。

(二) 无限生长习性 棉花在生长发育过程中，只要温度、光照等条件适宜，就像多年生植物一样，可以不断地生枝、长叶、现蕾、开花、结铃，持续生长发育。生产上，如何在有限生长季节内，充分发挥棉花无限生长习性的特点，是一个值得重视的问题。近年来大面积推广应用的育苗移栽、地膜覆盖栽培技术等，都发挥了棉花的这一特性，因而获得显著的增产效果。

(三) 根系发达，比较耐旱，再生能力强 棉花为直根系作物，根系发达，主根深，侧根分布广，在土壤中形成强大的吸收网，是一种比较耐旱的作物。棉花的根、茎、叶都具有较强的再生能力。主根受伤或移栽断根，会促进大量侧根生长。棉株愈小，根的再生能力愈强。棉花每片叶的叶腋都有腋芽，在正常条件下，部分腋芽处于潜伏状态。当受雹、虫等灾害时，枝叶折损，只要仍有茎节，靠再生能力，使原来潜伏的腋芽萌发长成新的枝条，还能现蕾、开花和结铃，获得一定的产量。有时，再生能力会成为不利因素，如打顶偏早，促使生长无效的枝、叶和花蕾，消耗养料，降低产量和品质。

《棉花高产优质栽培技术》

编辑推荐

《棉花高产优质栽培技术（第2次修订版）》荣获全国首届“兴农杯”优秀农村科技图书三等奖，
《棉花高产优质栽培技术（第2次修订版）》总印数已达40万册以上。

《棉花高产优质栽培技术》

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.tushu000.com