

<<棉花常见缺素症状图谱及矫正技>>

图书基本信息

书名：<<棉花常见缺素症状图谱及矫正技术>>

13位ISBN编号：9787109148017

10位ISBN编号：7109148017

出版时间：2010-8

出版时间：中国农业出版社

作者：鲁剑巍 等编著

页数：64

字数：40000

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>

<<棉花常见缺素症状图谱及矫正技>>

前言

养分是植物生长的基础，肥料是作物的粮食，科学合理施用肥料是农业生产活动中最重要的内容之一。

随着现代化农业的发展，肥料在农业增产和农民增收中的作用越来越大，国内外经验证明，作物增产的各项措施中施肥所起的作用占40%~60%。

由于耕地面积的刚性减少和人口持续增加的双重压力，为了解决人类生活的温饱问题并向小康和富裕迈进，单位面积的作物产量需要不断提高，高产作物从田地里就会不断地带走大量的养分，而由于农业生产中养分投入不足和施肥的不科学，加上科学研究和技术推广的滞后以及农业科技知识普及不力，目前我国农业生产中养分施用不平衡、比例失调及盲目施肥等现象仍时常发生，由此导致农作物产量和品质降低，施肥效益下降，耕地质量退化，农作物病虫害普遍发生，大量氮、磷流失造成农业面源污染加剧，部分地区生态环境恶化，严重制约着农业生产的持续发展。

为此，国家对科学施肥工作给予了前所未有的重视，2005年起在全国范围内组织开展测土配方施肥工作，在政策和资金上对土壤肥料的科学研究和技术推广工作进行大力支持和投入，要求加强对农民合理施肥的指导，提高肥料利用率，降低污染，为农业生产的持续发展提供技术保障。

这对推动我国科学施肥工作，促进农业科技进步，提高农业综合生产能力具有重大的意义。

<<棉花常见缺素症状图谱及矫正技>>

内容概要

本书针对当前我国棉花生产中普遍存在的土壤养分缺乏而影响棉花生产的问题，系统而又概括地介绍了棉花生长发育必需营养元素氮、磷、钾、钙、镁、硫、铁、锰、锌和硼缺乏的原因、缺素症状及矫正施肥技术，特别精选39幅清晰度高、症状典型的棉花缺素症状图片，形象直观地展示各种养分的缺素症状，便于查看和对比，为棉花科学施肥提供指导。

本书针对性强、实用价值高、操作性强，可供各级农业技术推广部门、肥料生产企业、土壤和肥料科研教学部门的科技人员、管理干部、肥料生产和经销人员、棉花种植大户阅读和参考。

<<棉花常见缺素症状图谱及矫正技>>

书籍目录

序言

前言

一、棉花生产概况

二、作物营养缺乏症状示意图

三、棉花缺氮症状及矫正技术

四、棉花缺磷症状及矫正技术

五、棉花缺钾症状及矫正技术

六、棉花缺钙症状及矫正技术

七、棉花缺镁症状及矫正技术

八、棉花缺硫症状及矫正技术

九、棉花缺铁症状及矫正技术

十、棉花缺锰症状及矫正技术

十一、棉花缺锌症状及矫正技术

十二、棉花缺硼症状及矫正技术

十三、棉花施肥建议

附表常见肥料及其养分含量

<<棉花常见缺素症状图谱及矫正技>>

章节摘录

棉花一生的生长发育特点是营养生长与生殖生长同步进行的时间较长，两者既相互依存又有矛盾，因而营养器官和生殖器官的合理均衡生长与发育是获得高产的关键。

棉花需要养分较多。

根据研究，棉花苗期吸收养分较少，占一生养分吸收量的1%左右，到现蕾期吸收养分占3%左右，现蕾到开花期占30%左右，开花到成铃后期吸收养分占60%左右。

开花到成铃后期棉株茎、枝和叶都长到最大，同时大量开花结铃，植株累积的干物质最多，对养分的吸收急剧增加，因此花铃期是施肥的关键时期。

进入吐絮期后，吸收养分占总吸收量的10%左右。

不同地区、不同产量水平的棉花每生产100千克皮棉所需氮、磷、钾的数量和比例均有所不同。

一般来讲，每生产100千克皮棉，需要从土壤中吸取纯氮12~15千克、五氧化二磷5~6千克、氧化钾12~15千克。

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>