

<<油菜常见缺素症状图谱及矫正技术>>

图书基本信息

书名：<<油菜常见缺素症状图谱及矫正技术>>

13位ISBN编号：9787109148024

10位ISBN编号：7109148025

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：69

字数：43000

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>

<<油菜常见缺素症状图谱及矫正技术>>

前言

肥料是作物的粮食，科学施肥是农业生产实践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在40%以上。

为此，国家对科学施肥工作给予了前所未有的重视。

从2005年开始，农业部在全国范围内组织开展了测土配方施肥行动，各级政府在政策和资金上给予了大力支持，全国的土壤肥料技术部门做了大量卓有成效的工作，加强了对广大农民科学施肥的指导，提高了肥料的利用率，降低了不合理施肥造成的污染和浪费，为农民节本增收和我国农业的可持续发展提供了技术保障。

为配合测土配方施肥项目的深入开展，满足广大用户对科学施肥技术的需求，全国农业技术推广服务中心与华农业大学共同组织编写了《作物常见缺素症状系列图谱》书。

该丛书针对我国农业生产实际，以主要的农作物为主以图文并茂的形式，将农作物经常发生的缺素症状和矫正技术用浅显的语言、直观的图片进行描述，具有很强的科学性、可读性和针对性，特别适合广大农民和基层农技人员实际生产中参考。

<<油菜常见缺素症状图谱及矫正技术>>

内容概要

本书针对当前我国玉米生产中普遍存在的土壤养分缺乏而影响玉米产业发展这一问题，系统而又概括地介绍了玉米生长发育必需营养元素氮、磷、钾、钙、镁、硫、铁、锰、铜、锌和硼缺乏的原因、缺素症状及矫正施肥技术，特别精选46幅清晰度高、症状典型的玉米缺素症状图片，形象直观地展示各种养分的缺素症状，便于查看和对比，为玉米科学施肥提供指导。

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、种植大户阅读和参考。

<<油菜常见缺素症状图谱及矫正技术>>

书籍目录

序言

前言

一、油菜生产概述

二、作物营养缺乏症状示意图

三、油菜缺氮症状及矫正技术

四、油菜缺磷症状及矫正技术

五、油菜缺钾症状及矫正技术

六、油菜缺钙症状及矫正技术

七、油菜缺镁症状及矫正技术

八、油菜缺硫症状及矫正技术

九、油菜缺铁症状及矫正技术

十、油菜缺锰症状及矫正技术

十一、油菜缺锌症状及矫正技术

十二、油菜缺硼症状及矫正技术

十三、油菜缺钼症状及矫正技术

十四、油菜施肥建议

附表 常见肥料及其养分含量

章节摘录

土壤和气候因素。

我国油菜主产区有较大面积位于长江流域或以南地区，温湿条件导致土壤高度风化和淋溶，土壤含钙量通常较低，土壤酸性强，影响了钙的有效性。

砂质土壤含钙量也较低。

干旱或长期降雨、阴湿天气也影响钙的吸收。

施肥因素。

过量氮、磷、钾肥的施用均会造成养分不平衡而缺钙。

例如氮肥的过量施用会降低土壤中钙的有效性，引起作物缺钙症的发生。

水分供应失调。

当土壤过干或过湿时，在多雨季节过后接着干旱，或骤然遭受干旱的情况下，造成钙大量流失，有效钙含量降低，影响对钙的吸收。

土壤干旱，使得土壤溶液浓度提高，减少了根系吸水从而抑制钙的吸收，易产生缺钙症状。

春季田间渍水易引起开花期油菜缺钙发生。

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>