第一图书网, tushu007.com

<<作物施肥原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<作物施肥原理与技术>>

13位ISBN编号：9787565502217

10位ISBN编号：7565502219

出版时间：2011-6

出版时间：中国农业大学出版社

作者：谭金芳 编

页数：380

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

内容概要

本书系教育部“ 高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划 ”的研究成果，是面向21世纪课程教材。

作物施肥原理与技术是教育部新颁布的“ 农业资源与环境 ”本科专业的主干课程之一，本书讲述了施肥的基本知识、基本理论与基本技术，共分4篇13章，分别阐述了施肥的基本原理；施肥的基本原则与依据；养分平衡法；土壤肥力指标法；肥料效应函数法；营养诊断法；施肥技术的组成要素；轮作制度下施肥技术；信息技术在施肥中的应用；农化服务与施肥；大田作物营养与施肥；园艺作物营养与施肥；其他作物营养与施肥。
本书可作为高等农业院校农业资源与环境本科专业的教材，也可供农业资源与环境科技及管理人员使用。

本书由谭金芳但仍能主编。

第一图书网, tushu007.com

<<作物施肥原理与技术>>

书籍目录

绪论
一、施肥科学的发展概况
二、施肥的效应
三、施肥科学的体系、研究内容和研究方法
第一篇 施肥理论
第一章 施肥的基本原理
第一节 养分归还学说
一、养分归还学说的基本内容
二、养分归还学说的发展
第二节 最小养分律
一、最小养分律的基本内容
二、最小养分律的发展
第三节 报酬递减律与米氏学说
一、报酬递减律与米氏学说的基本内容
二、米氏学说的作用
三、米氏学说的发展
第四节 因子综合作用律
一、综合因子的分类
二、因子综合作用律的基本内容
三、因子综合作用律的内涵与作用
思考题
第二章 施肥的基本原则与依据
第二篇 施肥量的确定方法
第三章 养分平衡法
第四章 土壤肥力指标法
第五章 肥料效应函数法
第六章 营养诊断法
第三篇 施肥技术
第七章 施肥技术的组成要素
第八章 伦作制度下施肥技术
第九章 信息技术在施肥中的应用
第十章 农化服务与施肥
第四篇 作物营养与施肥
第十一章 大田作物营养与施肥
第十二章 园艺作物营养与施肥
第十三章 其他作物营养与施肥
附录 测土配方施肥技术规范（节选）
参考文献

章节摘录

版权页：插图：4.中量和微量元素肥料对产品品质的影响多数中量和微量营养元素在作物产品中的含量本身就是产品质量指标之一，如钙、镁、铁、锰、锌等。
食品和饲料作物产品中缺乏这些元素会影响人、畜的健康，出现一些特殊的病症。
此外中、微量营养元素还对作物产品多方面的品质特性有重要的影响，如钙对果蔬类作物产品的营养品质、商品品质和储藏性有着明显的影响；镁影响着一些作物产品中叶绿素、胡萝卜素和碳水化合物的含量；硫是一些必需氨基酸的组成成分，因而硫的供应会影响植物产品中蛋白质的含量和质量，硫还是某些百合科和十字花科植物产品中一些具有特殊香味物质的组成成分，因而影响这些植物产品的品质；锰对提高作物产品中维生素（如胡萝卜素、维生素C）和种子含油量等有重要作用；铜对子粒的灌浆、蛋白质的含量有很大的影响；硼对作物体内碳水化合物的运输有重要影响，可以提高淀粉类、糖料等作物的品质，硼还可防止蔬菜作物的“茎裂病”，提高商品品质；钼可提高作物产品中蛋白质的含量等。
5.有机肥对产品品质的影响有机肥对作物产品质量具有多方面的作用，首先，有机肥为完全养分肥料，所含各种养分元素与化肥中的营养元素一样影响着作物产品的质量；其次，通过改良培肥土壤从而影响作物特别是薯类作物以及花生、萝卜、胡萝卜等产品的营养价值和商品价值；再次，有机肥中的一些生物活性物质通过对作物生长发育起调节作用，进而影响着农产品的质量。

编辑推荐

《作物施肥原理与技术(第2版)》为面向21世纪课程教材,普通高等学校精品课程建设教材之一。

第一图书网, tushu007.com

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