

<<测土配方施肥技术要览>>

图书基本信息

书名：<<测土配方施肥技术要览>>

13位ISBN编号：9787810669993

10位ISBN编号：7810669990

出版时间：2006-1

出版单位：中国农业大学

作者：张福锁主编

页数：329

字数：388000

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>

## <<测土配方施肥技术要览>>

### 前言

粮食安全关系人民福祉、国家富强和社会稳定。

施肥作为粮食增产的主要手段，在保障国家粮食安全中占据非常重要的地位。

大量的研究表明，化肥在粮食增产中的贡献率高达40%~50%。

在我国人口众多、耕地等资源严重不足的情况下，通过施肥等技术实现作物高产和水土资源替代战略，对我国农业的可持续发展具有特殊的重要意义。

长期以来我国在肥料施用方面存在着许多突出问题，例如重视化肥、偏施氮肥，不少地方盲目和过量施肥，造成肥料利用率低，生产成本低，环境代价大，农田土壤质量和农产品品质受到影响。

针对以上问题，中共中央在

## <<测土配方施肥技术要览>>

### 内容概要

为贯彻落实中央一号文件和中央领导的批示精神，2005年开始，农业部把科学施肥工作作为一项紧迫任务摆上重要议事日程，组织实施了测土配方施肥行动。

作为农业科技入户工程的重要内容，通过春季和秋季行动，大力推广测土配方施肥技术，最大限度地发挥肥料的增产效益，对促进粮食生产的恢复性增长起到重要作用。

同时通过增加作物产量提高土壤中有机物质的归还量，培肥地力，协调土壤养分，改善耕地质量，提高农田综合生产能力。

此外，测土配方施肥既是保护生态环境、实现资源高效利用的有效途径，也是促进广大农民优化化肥投入，减少化肥浪费、降低化肥需求、在一定程度上抑制化肥价格的过快增长，节本增效和增产增收的重要手段，对建设资源节约型和环境友好型社会有重要意义。

## &lt;&lt;测土配方施肥技术要览&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 测土配方施肥概述 第一章 我国测土配方施肥的回顾与评价 第二章 国外测土施肥技术的发展与应用 第三章 国内外Mehlich3土壤测试方法研究进展第二篇 土壤测试 第四章 土壤样品的采集与制备 第一节 土壤样品的采集 第二节 土壤样品的制备和保存 第五章 测土配方施肥实验室测试方法 第一节 基于常规分析方法的土壤养分测试 第二节 基于Mehlich3方法的土壤有效养分的测试 第三节 测土配方施肥其他测试 第四节 测土配方施肥实验室的分析质量控制第三篇 测土配方施肥与推荐施肥体系的建立 第六章 通过田间试验建立测土配方施肥技术指标体系 第一节 建立测土施肥指标体系的基本流程 第二节 利用“3414”试验建立测土配方施肥指标体系 第七章 小麦、玉米测土配方施肥试验技术 第一节 大田作物土壤、植株测试推荐施肥技术简介 第二节 冬小麦—夏玉米测试推荐施肥技术 第三节 小麦、玉米测土配方施肥试验技术 第八章 水稻测土配方施肥试验技术 第九章 棉花测土配方施肥试验技术 第一节 棉花施肥的原则与测土配方施肥的基本方法 第二节 确定棉花总施肥量和不同化肥配比关系的“3414”试验方案以及土壤养分临界指标体系的建立 第三节 棉花测土配方施肥的其他方法 第十章 蔬菜测土配方施肥试验技术 第一节 蔬菜作物的试验设计 第二节 数据收集及有关项目测定方法 第三节 蔬菜水肥一体化管理 第十一章 果树测土配方施肥试验技术与应用 第一节 果树测土配方施肥的原理与特点 第二节 果树测土配方施肥研究试验的内容、方法及应用 第十二章 县级区域土壤养分分区与区域配肥 第一节 制作区域土壤养分图和区域配肥的基本流程 第二节 县级区域土壤养分分区与区域配肥实例分析第四篇 测土配方施肥技术的总结、评估与队伍建设 第十三章 测土配方施肥中农户调查数据的获取与分析 第一节 调查农户选择的方法和数据获取的方法 第二节 田间基本情况调查 第三节 调查数据的统计与利用 第十四章 测土配方施肥的人才培养和技术培训 第一节 人才培养的一般方式 第二节 技术培训 第三节 技术实践对人才的培养 第四节 小结 第十五章 测土配方施肥项目效果的评估附录 附录1 测土配方施肥工作附表和附图 附录2 部分测土配方施肥著作及简介 附录3 部分国内外测土配方施肥网站 附录4 中国农业大学农业推广硕士研究生培养方案(农业资源利用领域专业学位, 2005)参考文献

## <<测土配方施肥技术要览>>

### 章节摘录

四、新时期“测土配方施肥”中需要考虑的问题 纵观国外测土配方施肥的发展历程可以看出，以土壤测定和Cate-Nelson法相关研究为基础的土壤养分丰缺指标法仍是测土施肥的主流方法，也是比较适合我国国情的方法。

随着我国农业的快速发展、施肥量和产量水平的不断提高，我国土壤养分状况与十几年前相比发生了较大变化，种植体系、作物新品种及对农产品的质量要求也与以往不同，施肥对环境的影响也更受到关注，而我国测土施肥的指标目前大部分仍在用十几年前的结果，建立新的测土施肥指标体系和方法势在必行。

2005年开始，农业部

<<测土配方施肥技术要览>>

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>