

<<果树测土配方施肥技术理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<果树测土配方施肥技术理论与实践>>

13位ISBN编号：9787511606945

10位ISBN编号：7511606946

出版时间：2012-2

出版时间：中国农业科学技术

作者：赵永志

页数：219

字数：233000

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>

<<果树测土配方施肥技术理论与实践>>

内容概要

测土配方施肥是一项技术性很强的农业技术措施，推广测土配方施肥技术，对于提高农作物单产，改善农作物品质，降低生产成本，保证农作物稳定增产、农业增效、农民持续增收具有重要的现实意义和作用，对于提高肥料利用率，减少肥料浪费，保护农业生态环境，保证农产品质量安全，实现农业可持续发展具有深远的历史意义。

为了提高农业科技人员、农民朋友以及肥料生产、经营者的测土配方施肥技术水平，促进北京都市型农业的发展，北京市土肥工作站组织编写了《果树测土配方施肥技术理论与实践》一书。

全书分为测土配方施肥基本概念，肥料基础知识，果树需肥特点及施肥技术，果树缺素症及防治方法，测土配方施肥技术信息化五个部分。

详细讲解了测土配方施肥的重要意义、基本原理和方法，各类肥料的性质特点、鉴别方法及施用方法，主要果树的需肥特点、施肥方法及推荐施肥量，主要果树缺素症的症状及对应的防治措施，测土配方施肥技术信息化建设的方法、步骤、功能与应用。

本书系统全面，内容新颖，理论联系实际，实用性及可操作性强，适于农业科技人员、农民朋友和肥料生产、经营者阅读。

作者简介

赵永志，中共党员，推广研究员，北京市土肥工作站党支部书记、站长。

曾任北京市农业局办公室副主任等职务。

现兼任现代农业产业体系北京创新团队土肥水功能研究室主任、岗位专家，北京“12316农业服务热线”首席专家，中国（北京）土壤学会、农学会、植物营养学会、农业经济法研究会、农技推广协会等9个专业学会的理事或副理事长，《中国农技推广》、《中国当代创新人才》、《科技创新引领跨越发展》、《北京农业》等农业科技期刊编委，农业部耕地质量建设与管理专家指导组成员、《中国品牌农业产业联盟》专家顾问委员会副主任及《京郊日报》专家顾问等。

2000年以来，主持部、市级重点科技项目30多项，获部、市级科技成果奖14项，其中一等奖5项，二等奖7项，实用发明专利4项，主持多项农业标准制定，在国家级重点刊物上发表论文40多篇、出版技术专著和培训教材9部，科技培训声像教材15部，多次被局级以上单位或部门授予先进工作者称号。

2010年被评为北京市先进工作者、中国时代改革创新百佳先锋人物、科技成果管理与研究科技影响力人物、科学中国人年度人物。

2011年被评为中国文化传播发展时代影响力人物、科技成果管理与研究科技影响力人物、中国金桥奖先进工作者。

书籍目录

- 第一章 测土配方施肥基本原理与方法
 - 第一节 测土配方施肥的意义与作用
 - 第二节 测土配方施肥的基本原理
 - 第三节 测土配方施肥的基本原则
 - 第四节 测土配方施肥的基本方法
 - 第五节 测土配方施肥的基本内容
- 第二章 肥料的种类、性质及施用方法
 - 第一节 氮肥
 - 第二节 磷肥
 - 第三节 钾肥
 - 第四节 中量元素肥料
 - 第五节 微量元素肥料
 - 第六节 复合肥料
 - 第七节 复混肥料、掺混肥料
 - 第八节 水溶肥料
 - 第九节 微生物肥料
 - 第十节 有机肥料
 - 第十一节 有机无机复混肥料
 - 第十二节 农家肥和绿肥
- 第三章 果树需肥特点与施肥技术
 - 第一节 葡萄需肥特点与施肥技术
 - 第二节 苹果树需肥特点与施肥技术
 - 第三节 桃树需肥特点与施肥技术
 - 第四节 梨树需肥特点与施肥技术
 - 第五节 樱桃树需肥特点与施肥技术
 - 第六节 板栗树需肥特点与施肥技术
 - 第七节 杏树需肥特点与施肥技术
 - 第八节 枣树需肥特点与施肥技术
 - 第九节 山楂树需肥特点与施肥技术
 - 第十节 柿树需肥特点与施肥技术
- 第四章 果树缺素症及其诊断方法
 - 第一节 葡萄缺素症及防治方法
 - 第二节 苹果树缺素症及防治方法
 - 第三节 桃树缺素症及防治方法
 - 第四节 梨树缺素症及防治方法
 - 第五节 樱桃树缺素症及防治方法
 - 第六节 板栗树缺素症及防治方法
 - 第七节 杏树缺素症及防治方法
 - 第八节 枣树缺素症及防治方法
 - 第九节 山楂树缺素症及防治方法
- 第五章 测土配方施肥技术信息化
 - 第一节 测土配方施肥信息化的意义
 - 第二节 测土配方施肥信息化的含义及其目标任务
 - 第三节 测土配方施肥信息化建设方法和步骤
 - 第四节 测土配方施肥信息化功能与应用

<<果树测土配方施肥技术理论与实践>>

第五节 测土配方施肥信息化管理

第六节 北京市测土配方施肥信息化建设

附录

附件1 测土配方施肥技术规范

附件2 肥料标识内容和要求

附件3 肥料登记管理办法

附件4 主要作物单位产量养分吸收量

附件5 主要作物养分含量表

附件6 主要有机肥料养分含量表

附件7 化学肥料性质与特点

附件8 主要肥料能否混合施用查对表

附件9 常用化肥特性及施用技术要点歌

附件10 农作物缺素症诊断方法口诀

主要参考文献

章节摘录

(四) 测土配方施肥是建设农业生态文明的客观要求 20世纪70年代以来,我国在肥料施用上逐步以有机肥为主转变为以化肥为主,目前,已成为世界第一大化肥消费国。2007年全国化肥施用总量达到5000多万吨,占世界化肥消费总量的30.2%,由于先进实用的科学施肥技术未得到应有的推广应用,化肥利用率长期徘徊在30%左右,与先进发达国家相比差距很大。大量化肥通过挥发进入大气、通过渗透流入地下或进入江河,造成局部地区水体富营养化。此外,畜禽养殖废弃物等有机肥资源处置不当,利用率低,也造成资源浪费和环境污染。通过测土配方施肥补贴项目实施,项目区农民施肥观念逐渐转变,氮、磷、钾施用比例趋于合理。实践表明,测土配方施肥对减少肥料用量、提高化肥利用率,减轻环境污染、促进节能减排具有重要的现实意义。

(五) 测土配方施肥是促进农业增效农民增收的有效途径 农业是安天下、稳民心的战略产业,同时,也是效益比较低的弱质产业。

《中共中央关于推进农村改革发展若干重大问题的决定》指出:农业基础仍然薄弱,最需要加强;农村发展仍然滞后,最需要扶持;农民增收仍然困难,最需要加快。

测土配方施肥是当前农业生产中最直接、最广泛、最有效的节本增收措施。

全国测土配方施肥补贴项目实施结果证明,通过实施测土配方施肥,粮食作物平均每亩节本增收25~35元;经济作物每亩节本增收50~80元。

应该进一步加大推广力度,扩大测土配方施肥覆盖面,指导农民科学、经济、合理施肥,使这一节本增效的有效措施长期惠泽广大农民群众。

(六) 测土配方施肥是缓解化肥资源供需矛盾的客观需要 目前,我国已成为世界最大的化肥生产和消费国,2007年我国化肥生产总量5696万吨,每年因生产氮肥需消耗标准煤约1亿吨,消耗的天然气占全国总量的1/3。

我国磷矿品位低,开采难度大,现有21.11亿吨资源也只能延续到2022年左右;钾矿资源有限,可开采资源少,现有经济储量可开采66年左右。

……

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>