

# 《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

出版社：中国农业科学技术

作者：赵永志

页数：219

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《果树测土配方施肥技术理论与实践》

## 内容概要

《果树测土配方施肥技术理论与实践》，本书内容包括肥料基础知识、测土配方施肥基础知识和北京郊区主要的粮经作物、蔬菜、果树的施肥技术，详细讲解了各类肥料的特点及鉴别、施用、贮藏方法，测土配方施肥的基本原理及方法，各种果树的需肥特点及施肥技术。

# 《果树测土配方施肥技术理论与实践》

## 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，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。

# 《果树测土配方施肥技术理论与实践》

## 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 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

(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。

· · · · · ·

# 《果树测土配方施肥技术理论与实践》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)