

# 《测土配方施肥科技110》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年03月01日

开本：大32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787802338012

## 内容简介

本书旨在帮助基层农技人员、农民朋友、农业专业合作社成员掌握测土配方施肥基础知识、肥料使用常识以及相关土壤肥料试验方法。使其尽快将这一科学实用技术得以推广，为我国农业的快速、持续发展发挥应有的作用。

## 目录

### 第一章 测土配方施肥基础知识

- 1 我国土壤是怎样分类的？
- 2 什么是测土配方施肥？
- 3 测土配方施肥技术的原理是什么？
- 4 测土配方施肥应遵循哪些原则？
- 5 测土配方施肥的基本方法有哪些？
- 6 实施测土配方施肥有哪些步骤？
- 7 推广测土配方施肥技术有何意义？
- 8 目前测土配方施肥技术现状如何？
- 9 测土配方施肥如何实现增产增效？
- 10 什么是配方肥料？
- 11 常见的不合理施肥现象有哪些？
- 12 植物生长的必需营养元素有哪些？
- 13 植物生长的必需元素中大、中、微量元素分别包括哪些元素？
- 14 什么是肥料？
- 15 什么叫合理施肥？
- 16 合理施肥的主要依据是什么？
- 17 什么叫根外施肥？
- 18 根外施肥有什么优点？
- 19 大田作物的施肥方式有几种？

### 第二章 作物营养失调特征及肥料配方基础

- 20 什么叫农作物营养缺素症？
- 21 作物缺乏营养元素有哪些形态特征？
- 22 营养元素过剩时作物有哪些表现症状？
- 23 有机肥在测土配方施肥中的作用是什么？
- 24 土壤有机质和全氮丰缺指标是如何划分的？
- 25 微量元素有效含量丰缺指标是如何划分的？

### 第三章 主要农作物的需肥特性及配方施肥技术

- 26 小麦需肥特性是什么？
- 27 小麦有哪些缺素症状？

- 28 怎样确定小麦肥料的适宜用量？
- 29 夏玉米的需肥特性是什么？
- 30 怎样对夏玉米进行施肥？
- 31 夏大豆的需肥特性是什么？
- 32 大豆施肥的原则应如何掌握？
- 33 如何优化大豆配方施肥？
- 34 棉花的需肥规律怎样？
- 35 怎样把握高产棉花的施肥技术？
- 36 马铃薯需肥特性是什么？
- 37 无公害食品生产为什么离不开化肥？

#### 第四章 常见肥料的特性及施用方法

- 38 什么是氮肥？
- 39 氮肥的作用有哪些？
- 40 常用的氮肥品种有哪些？
- 41 硫酸铵的施用方法及注意事项有哪些？
- 42 氯化铵的施用方法及注意事项有哪些？
- 43 碳酸氢铵的施用方法及注意事项有哪些？
- 44 硝酸铵的施用方法及注意事项有哪些？
- 45 硝酸钙的施用方法及注意事项有哪些？
- 46 尿素的施用方法及注意事项有哪些？
- 47 长效氮肥的施用方法及注意事项有哪些？
- 48 如何合理施用氮肥？
- 49 什么是磷肥？
- 50 磷肥的主要作用有哪些？
- 51 磷肥的分类及特性是什么？
- 52 旱地轮作中磷肥怎样分配施用？
- 53 如何正确施用磷肥？
- 54 过磷酸钙的施用方法及注意事项有哪些？
- 55 重过磷酸钙的施用方法及注意事项有哪些？
- 56 提高磷肥利用率的措施有哪些？
- 57 钾肥的品种有哪些？
- 58 钾肥的主要作用有哪些？
- 59 常用的钾肥品种有哪些？
- 60 如何正确施用钾肥？
- 61 氯化钾的施用方法及施用注意事项有哪些？
- 62 硫酸钾的施用方法及施用注意事项有哪些？
- 63 草木灰的施用方法及注意事项有哪些？
- 64 什么是中量元素肥料？
- 65 常用的中量元素肥料品种及使用技术有哪些？
- 66 镁肥的主要作用是什么？
- 67 如何科学施用镁肥？
- 68 什么是微量元素肥料？

- 69 如何科学施用锌肥？
- 70 如何科学施用硼肥？
- 71 如何科学施用钼肥？
- 72 如何科学施用锰肥？
- 73 如何科学施用铁肥？
- 74 什么是复混肥料？
- 75 什么是专用复混肥？
- 76 复混肥有哪些种类？
- 77 复混肥的主要优点是什么？
- 78 复混肥料的主要缺点有哪些？
- 79 复混肥的使用原则是什么？
- 80 怎样科学施用复混肥料？
- 81 怎样计算复混肥料的施用量？
- 82 什么是化肥的相溶性，哪些化肥能够混用？
- 83 什么叫生理酸性肥料、生理碱性肥料和生理中性肥料？
- 84 什么是养分间的颉颃性？
- 85 什么叫养分间的协同作用？
- 86 磷酸一铵的施用方法及注意事项有哪些？
- 87 磷酸二铵的施用方法及注意事项有哪些？
- 88 磷酸二氢钾的施用方法及注意事项有哪些？
- 89 什么是生物肥料？
- 90 生物肥料有什么作用？
- 91 生物肥料有哪些性质和种类？
- 92 生物肥料如何施用？
- 93 固氮菌肥如何施用？
- 94 磷细菌肥料如何施用？
- 95 钾细菌肥料如何施用？
- 96 抗生素肥料如何施用？
- 97 复合生物肥料如何施用？
- 98 什么是叶面施肥？
- 99 叶面施肥有哪些特点？
- 100 叶面肥有哪些类型？
- 101 叶面施肥中应注意哪些问题？

## 第五章 肥料市场知识

- 102 氮、磷、钾化肥的简易识别及相关质量标准有哪些？
- 103 叶面肥料的相关质量标准有哪些？
- 104 怎样简易识别叶面肥？
- 105 怎样识别真假肥料？
- 106 怎样从外观鉴别真假化肥？
- 107 购买肥料时应注意哪些事项？
- 108 如何选用叶面肥？
- 109 购买叶面肥应注意些什么？

110 怎样合理保管肥料？

附录一 化肥特性歌

附录二 作物缺素症诊断歌

附录三 测土配方肥料特性歌

附录四 常见化学肥料品种的养分含量

附录五 主要有机肥养分含量表

附录六 主要作物养分含量表

附录七 主要作物单位产量养分吸收量

附录八 无公害农产品生产中允许使用的肥料种类

附录九 测土配方施肥技术规范

在线试读部分章节

第一章 测土配方施肥基础知识

1 我国土壤是怎样分类的？

根据《全国第二次土壤普查分类系统》，1988年全国第二次土壤普查汇总确定了12个土纲、29个亚纲、60个土类、234个亚类的分类系统。分类采用了土纲、亚纲、土类、亚类、土属、土种、变种七级分类，其中土类与土种分别为主要的高级分类单元与基层分类单元。

2 什么是测土配方施肥？

测土配方施肥是以土壤测试和肥料田间试验为基础，根据作物需肥规律、土壤供肥性能和肥料效应，在合理施用有机肥料的基础上，提出氮、磷、钾及中、微量元素等肥料的施用数量、施肥时期和使用方法。通俗地讲，就是在农业科技人员的指导下科学施用配方肥。测土配方施肥技术的核心是调节和解决作物需肥与土壤供肥之间的矛盾。同时有针对性地补充作物所需的营养元素，作物缺什么就补什么元素，需要多少就补多少，实现各种养分平衡供应，满足作物的需要，达到提高肥料利用率和减少用量，提高作物产量，改善农产品品质，节省劳力，节支增收的目的。

.....

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)