

<<果园测土配方施肥技术>>

图书基本信息

书名：<<果园测土配方施肥技术>>

13位ISBN编号：9787122110749

10位ISBN编号：7122110745

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业出版社

作者：姜存仓 编

页数：272

字数：238000

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>

<<果园测土配方施肥技术>>

内容概要

姜存仓主编的《果园测土配方施肥技术》系统地介绍了我国水果生产概况、主产区域土壤养分状况、果树养分吸收特性、测土配方施肥、肥料的性质和作用及果树科学施肥技术，着重介绍了与当前生产相适应的各种肥料适宜用量、施用方法和养分配比。

《果园测土配方施肥技术》内容全面，侧重介绍果园养分需求特点、养分临界值范围及测土配方施肥技术，表达通俗易懂、图文并茂，具有实用价值高、技术先进、操作性强等特点，可供果园生产一线技术人员、果农、果园管理者、肥料生产与经销人员、农业院校师生、农科院所技术管理工作读者参考。

<<果园测土配方施肥技术>>

书籍目录

- 第一章 水果的生产概况
 - 一、水果的产量状况
 - 二、果树的面积及分布
- 第二章 我国果树主产区土壤类型及肥力状况
 - 第一节 土壤的分布规律及肥力状况
 - 一、土壤的分布规律
 - 二、土壤的肥力
 - 三、我国各类土壤的基本养分状况
 - 第二节 我国南方果树产区的土壤类型及肥力状况
 - 一、红壤
 - 二、砖红壤
 - 三、赤红壤
 - 四、黄壤
 - 五、黄棕壤
 - 第三节 我国北方果树产区的土壤类型及肥力状况
 - 一、棕壤
 - 二、褐土
 - 第四节 果园土壤的管理
 - 一、果园土壤的改良
 - 二、果园土壤的管理制度
- 第三章 必需营养元素在果树生长中的生理作用及养分失调症状
 - 第一节 氮的生理作用、缺乏和过量症状
 - 一、氮在植物体内的生理作用
 - 二、果树缺氮的症状
 - 三、果树氮素过量的危害
 - 第二节 磷的生理作用、缺乏和过量症状
 - 一、磷在植物体内的生理作用
 - 二、果树磷素缺乏的症状
 - 三、磷素过多的危害
 - 第三节 钾的生理作用、缺乏和过量症状
 - 一、钾在植物体内的生理作用
 - 二、果树的钾素缺乏及过量症状
 - 第四节 钙的生理作用、缺乏和过量症状
 - 一、钙在植物体内的生理作用
 - 二、果树缺钙的症状
 - 三、钙素过量的危害
 - 第五节 镁的生理作用、缺乏和过量症状
 - 一、镁在植物体内的生理作用
 - 二、果树镁缺乏及过量症状
 - 第六节 硫的生理作用、缺乏和过量症状
 - 一、硫在植物体内的生理作用
 - 二、作物硫缺的症状
 - 第七节 铁的生理作用、缺乏和过量症状
 - 一、铁在植物体内的生理作用
 - 二、果树缺铁的症状

<<果园测土配方施肥技术>>

三、作物铁素过量症状

第八节 锰的生理作用、缺乏和过量症状

- 一、锰在植物体内的生理作用
- 二、作物锰缺乏的症状
- 三、作物锰素过量症状

第九节 铜的生理作用、缺乏和过量症状

- 一、铜在植物体内的生理作用
- 二、果树铜的缺乏及过量症状

第十节 锌的生理作用、缺乏和过量症状

- 一、锌在植物体内的生理作用
- 二、果树缺锌及过量症状

第十一节 硼的生理作用、缺乏和过量症状

- 一、硼在植物体内的生理作用
- 二、果树硼缺乏的症状

第十二节 钼的生理作用、缺乏和过量症状

- 一、钼在植物体内的生理作用
- 二、果树钼缺乏的症状

第十三节 氯的生理作用、缺乏和过量症状

第四章 不同肥料种类及推荐施肥技术

第一节 氮肥性质、种类及推荐施用技术

- 一、氮肥的种类
- 二、常见的氮肥品种及性质
- 三、氮肥的科学施用

第二节 磷肥性质、种类及推荐施用技术

- 一、磷肥的主要品种
- 二、磷肥的科学施用

第三节 钾肥性质、种类及推荐施用技术

- 一、钾肥的种类和性质
- 二、钾肥的科学施用

第四节 钙肥性质、种类及推荐施用技术

- 一、钙肥的主要种类和性质
- 二、含钙肥料的科学施用

第五节 镁肥性质、种类及推荐施用技术

- 一、镁肥的种类和性质
- 二、镁肥的科学施用

第六节 硼肥性质、种类及推荐施用技术

- 一、硼肥的主要种类和性质
- 二、硼肥的科学施用

第七节 锌肥性质、种类及推荐施用技术

- 一、锌肥的主要种类和性质
- 二、锌肥的科学施用

第八节 钼肥性质、种类及推荐施用技术

- 一、主要的含钼肥料
- 二、钼肥的科学施用

第五章 果园的测土配方施肥技术

第一节 果树施肥的依据及平衡施肥

- 一、果树施肥的依据

<<果园测土配方施肥技术>>

- 二、果树进行测土配方平衡施肥的必要性
- 第二节 测土配方施肥技术的概念
 - 一、测土配方施肥技术
 - 二、测土配方施肥技术的内容
- 第三节 果园中土壤样品的采集、处理与分析
 - 一、土壤样品的采集
 - 二、土壤样品的制备
 - 三、土壤养分的测定及分析方法
 - 四、土壤养分含量丰缺临界指标
- 第四节 果园中植物样品的采集、处理与分析
 - 一、植物样品的采集
 - 二、植株样品处理与保存
 - 三、植物样品的测定及分析方法
 - 四、植物样品养分含量范围及丰缺指标
- 第五节 肥料效应田间试验
 - 一、田间试验目的
 - 二、“3414”试验设计
 - 三、试验实施
 - 四、试验统计分析
- 第六节 肥料配方设计
 - 一、基于田块的肥料配方设计
 - 二、县域施肥分区与肥料配方设计
- 第七节 配方肥料的合理施用
- 第八节 试验示范及效果评价
 - 一、田间示范
 - 二、农户调查反馈
 - 三、果园进行测土配方平衡施肥的好处
- 第六章 果树对养分的需求
 - 第一节 果树生长过程中对养分的需求特性
 - 一、果树生命周期长, 营养要求高
 - 二、果树年周期中的营养需求特点
 - 三、果树根系特点与果树缺素的普遍性
 - 四、树体营养和果实营养交替进行
 - 五、果树营养受砧木和接穗类型的影响
 - 第二节 果园土壤及果树养分的适宜含量
 - 一、果园土壤养分测试指标体系
 - 二、果树主要养分吸收量
 - 第三节 不同产量水平的果树吸收养分的比例
 - 一、不同果园土壤测试值相应的氮肥用量推荐
 - 二、不同果园土壤测试值相应磷肥和钾肥用量的推荐
 - 三、不同果园周年肥料分配方案的推荐
 - 四、不同果园土壤测试值相应的中、微量元素用量推荐
 - 五、影响果树对土壤养分吸收的主要因素
 - 六、果树的施肥方法
- 第七章 南方区域果树的配方施肥技术
 - 第一节 柑橘施肥技术
 - 一、柑橘的营养特性

<<果园测土配方施肥技术>>

- 二、柑橘的科学施肥技术
- 第二节 香蕉施肥技术
 - 一、香蕉的营养特性
 - 二、香蕉的科学施肥技术
- 第三节 芒果施肥技术
 - 一、芒果的营养特性
 - 二、芒果的科学施肥技术
- 第四节 荔枝施肥技术
 - 一、荔枝的营养特性
 - 二、荔枝的科学施肥技术
- 第五节 菠萝施肥技术
 - 一、菠萝的营养特性
 - 二、菠萝的科学施肥技术
- 第八章 北方区域果树的配方施肥技术
 - 第一节 苹果施肥技术
 - 一、苹果的营养特性
 - 二、苹果的科学施肥技术
 - 第二节 桃树施肥技术
 - 一、桃树的营养特性
 - 二、桃树的科学施肥技术
 - 第三节 葡萄施肥技术
 - 一、葡萄的营养特性
 - 二、葡萄的科学施肥技术
 - 第四节 梨树施肥技术
 - 一、梨树的营养特性
 - 二、梨树的科学施肥技术
- 附录
 - 一 中国主要柑橘类网站
 - 二 常见的化学肥料种类及性质
 - 三 我国主要有机肥的养分含量表
 - 四 测土配方施肥采样地块基本情况调查表
 - 五 作物必需营养元素缺乏的主要症状检索表
- 参考文献

<<果园测土配方施肥技术>>

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>