

《测土配方施肥技术问答》

图书基本信息

书名：《测土配方施肥技术问答》

13位ISBN编号：9787109100466

10位ISBN编号：7109100464

出版时间：2005-9

出版社：中国农业出版社

作者：农业部种植业管理司/全国农业技术推广服务中心 编

页数：129

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.tushu111.com

《测土配方施肥技术问答》

内容概要

我国是一个人口众多而耕地后备资源又相对不足的国家，农业增产赖于单产的提高，肥料的施用对作物单产的提高起着重要的作用。长期以来，我国农村盲目施肥现象严重，这不仅造成农业生产成本增加，而且带来严重的环境污染，威胁农产品质量安全，影响农业产量的进一步提高。

测土配方施肥是一项技术性很强的工作，为了提高测土配方施肥技术的入户率和到们率，帮助广大农民及农技推广人员准确掌握测土配方的知识和技能，促进测土配方施肥活动的进一步开展，农业部种植业管理司和全国农业技术推广服务中心组织编写了这本《测土配方施肥技术问答》。该书以问答的形式，重点介绍了土壤植物样品采集与制备、样品测试、肥料配方设计、主要农作物需肥特性、肥料特性及使用等科学施肥基础知识，对指导测土配方肥工作具有重要的意义。我愿将此书推荐给广大农民和农业科技工作者，尤其是农技推广人员和农民技术员，为农业的“优质、高产、高效”和可持续发展贡献一份力量。

《测土配方施肥技术问答》

书籍目录

序言第一章 测土配方施肥基础 1.什么是测土配方施肥? 2.测土配方施肥技术的原理是什么? 3.测土配方施肥应遵循哪些原则? 4.测土配方施肥的基本方法有哪些? 5.实施测土配方施肥有哪些步骤? 6.推广测土配方施肥技术有何意义? 7.目前测土配方施肥现状如何? 8.测土配方施肥如何实现增产和增效? 9.当前制约测土配方施肥的主要因素是什么? 10.什么是配方肥料? 11.常见不合理施肥有哪些? 12.测土配方施肥工作与肥料效应田间试验的关系是什么? 13.为什么说试验设计在肥料试验中占重要地位? 14.肥料试验可分为几种类型? 15.什么是“3414”试验设计,它有什么作用? 16.肥效试验的实施需要做哪些准备? 17.试验有误差吗?试验误差分为几种类型? 18.试验设计坚持的基本原则是什么? 第二章 土壤与植物样品的采集与制备 19.测土配方施肥为什么要取样测土? 20.土壤取样应在什么时期进行? 21.土壤取样如何选择取样点? 22.土样采集方法如何确定? 23.采集土样应注意哪些问题? 24.填写土样标签应包括哪些内容? 25.新鲜的土样样品有什么用?如何制备? 26.风干的土样样品有什么用?如何制备? 27.如何制备用于一般化学分析的土壤试样? 28.如何制备用于微量元素分析的土壤试样? 29.如何制备用于颗粒分析的土壤试样? 30.植物样品采集有什么要求? 31.采集植物样品要做哪些准备工作? 32.粮食作物样品如何采集? 33.水果样品如何采集? 34.蔬菜样品如何采集? 35.植物样品的标签内容是什么? 36.植株样品如何处理与保存? 第三章 土壤与植物样品测试 37.为配方施肥采集的土样需要分析化验哪些项目? 38.什么叫土壤肥力?如何识别肥力的高低? 39.土壤养分测定值有什么作用? 40.什么是Mehlich 3 (M3)通用浸提剂?它有什么作用? 41.Mehlich 3 (M3)通用浸提剂的原理是什么? 42.利用Mehlich 3 (M3)通用浸提剂测试土壤需要哪些试剂与仪器?第四章 肥料配方设计 第五章 主要农作物需肥特性及配方施肥技术 第六章 肥料的特性及使用 第七章 肥料市场知识

《测土配方施肥技术问答》

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.tushu111.com