

<<菜园测土配方施肥技术百问百答>>

图书基本信息

书名：<<菜园测土配方施肥技术百问百答>>

13位ISBN编号：9787109131545

10位ISBN编号：7109131548

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业出版社

作者：劳秀荣，杨守神，王宜伦 主编

页数：233

字数：190000

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>

<<菜园测土配方施肥技术百问百答>>

前言

蔬菜生产是一种高度集约化型的新兴产业。

进入21世纪,随着我国国民经济的快速发展,蔬菜生产将面临着新的机遇和挑战。

鉴于我国农田耕地严重不足,今后不可能大幅度增加菜田面积,那么发展蔬菜生产的必然趋势只能是稳定现有菜田面积,加强科技投入,加快实现经济增长方式由粗放型向集约型的转变。

因此,加大标准化菜田建设的力度,用科学技术武装菜农和科技人员,是提高蔬菜生产水平的重要措施,而菜田测土配方施肥又是建设标准化菜田的科技手段之一。

为了向菜农普及测土配方施肥的基本理论,建立菜园土壤和蔬菜营养平衡的新理念,并指导菜农灵活掌握菜园土壤测土配方施肥技术,特采用问答的形式编写此书。

重点从技术层面介绍了菜园测土配方施肥的含义、技术流程、核心内容、关键技术等,并涵盖了田间肥料效应试验、样品采集与测试的最先进技术、蔬菜专用肥配方设计与主栽蔬菜测土配方施肥实用技术等内容。

由于时间仓促,笔者水平有限,书中难免有不足和错漏之处,敬请读者批评指正。

<<菜园测土配方施肥技术百问百答>>

内容概要

本书分八章220个问答，主要阐述了测土配方施肥技术规范的基本知识和主栽蔬菜测土配方施肥技术。第一章至第三章重点论述菜园测土配方施肥的内涵、田间试验技术、肥料配方设计的基本方法；第四章和第五章介绍了菜园土壤与蔬菜样品的采集、制备与测试；第六章和第七章综述了菜田配方肥料施用技术及效果评价；第八章介绍了我国主栽蔬菜测土配方施肥实用技术。

本书力求采用理论联系实际、深入浅出、易学易懂的问答形式，将传统蔬菜栽培经验、施肥的精华与现代科学技术相结合，形成既适合当地实际情况，又能逐步提高现代化平衡施肥的科技含量，为指导菜农掌握测土配方施肥基本操作技能奠定了基础。

同时，根据作者多年从事蔬菜施肥教学和科研的实践经验，融合国内外菜园测土配方施肥的实用技术，对提升菜田测土配方施肥技术推广应用的科学性具有现实的指导意义。

<<菜园测土配方施肥技术百问百答>>

书籍目录

- 前言第一章 菜园测土配方施肥的内涵 1.菜园测土配方施肥的含义是什么？
2.推广菜园测土配方施肥技术有何意义？
3.菜园测土配方施肥的基本内容有哪些？
4.菜园测土配方施肥应重点掌握哪些核心技术要点？
5.实施菜园测土配方施肥有哪些具体步骤？
- 第二章 菜园测土配方施肥田间试验技术 6.菜园测土配方施肥为什么还要进行田间试验？
7.菜园测土配方施肥田间试验设计应坚持什么原则？
8.菜园测土配方施肥田间试验设计方案有哪几种？
9.什么是“3414”部分设计方案？
10.怎样实施田间试验设计方案？
- 第三章 菜园专用肥料配方设计的基本方法 11.如何按测土配方计算实际施肥量？
12.蔬菜配方肥料用量的计算方法有几种？
13.什么是养分平衡法？
14.如何确定养分平衡法中的有关参数？
15.什么是肥料效应函数法？
其特点是什么？
16.什么是土壤养分丰缺指标法？
其特点是什么？
17.什么是土壤植株测试推荐施肥法？
18.什么是氮素实时监控施肥技术？
19.什么是磷钾养分恒量监控施肥技术？
20.什么是中、微量元素养分矫正施肥技术？
- 第四章 菜园土壤和蔬菜样品的采集与制备 21.为什么要采集基础土壤样品 22.在进行基础土壤样品采集时如何确定采样单元的大小？
23.如何选择基础土壤样品的采样路线？
24.基础土壤样品应在何时采集为好？
25.如何准确定位基础土壤样品的采样点？
26.如何确定合理的采样点密度？
27.如何把握基础土壤样品采集的深度？
28.如何正确掌握基础土壤样品的采样方法？
29.基础土壤样品应采集多少为宜？
30.如何确定基础土壤样品的采样周期？
31.怎样填写基础土壤样品的标签？
32.基础土壤样品包括哪些信息？
33.基础土样采集时应注意哪些问题？
34.新鲜的基础土壤样品应如何制备？
35.风干的基础土样应如何制备？
36.风干的基础土样应如何筛分？
37.风干的基础土样应怎样保存？
38.基础土壤样品与田间试验土样的采集与制备有何不同？
39.田间试验土壤样品何时采集最适宜？
.....第五章 菜田突然和蔬菜样品的测试第六章 菜田配方肥料施用技术第七章 测土配方施肥技术的总结与效果评价第八章 主栽蔬菜测土配方施肥技术实用技术附表主要参考文献

章节摘录

2. 推广菜园测土配方施肥技术有何意义？

答：菜园测土配方施肥是一项应用性很强的农业科学技术，在蔬菜生产中大力推广应用，对促进我国蔬菜增产、菜农增收具有十分重要的作用。

也就是说，通过菜园测土配方施肥技术的实施，能达到五个目标：一是节肥增产在合理施用有机肥料的前提下，不增加化肥投入量，调整养分配比平衡供应，使蔬菜单产在原有基础上，能最大限度地发挥其增产潜能；二是减肥优质通过菜园土壤有效养分的测试，在掌握土壤供肥状况，减少化肥投入量的前提下，科学调控蔬菜营养均衡供应，有效降低蔬菜中硝酸盐含量，以达到改善蔬菜品质的目标；三是配肥高效在准确把握菜园土壤供肥特性、蔬菜需肥规律和肥料利用率的基础上，合理设计养分配比，从而达到提高产投比和增加施肥效益的目的；四是培肥改土实施配方施肥必须坚持用地和养地相结合，有机肥与无机肥相结合，在逐年提高蔬菜作物单产的基础上，不断改善菜园土壤的理化性状，以达到培肥改土、提高菜园土壤综合生产能力，以及可持续发展的长远目标；五是生态环保实施测土配方施肥，可有效控制化肥的投入量，减少肥料的面源污染，不使水源富营养化，从而达到养分供应和蔬菜需求的时空一致性，是协调蔬菜高产和生态环境保护的有效措施。

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>