第一图书网, tushu007.com

<<蔬菜配方施肥120题>>

图书基本信息

书名：<<蔬菜配方施肥120题>>

13位ISBN编号：9787508246833

10位ISBN编号：7508246837

出版时间：2007-1

出版时间：中国人民解放军总后勤部金盾出版社

作者：冯文清等

页数：135

字数：95000

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

内容概要

全书内容主要包括：配方施肥概念及发展现状，蔬菜施肥特性，蔬菜营养状况诊断与吸收，土壤性质与施肥的关系，主要蔬菜配方施肥实例，常用肥料的种类，商品肥料的基本常识，新型肥料在生产中的作用和蔬菜生产中推广节水农业技术。
本书内容丰富、全面，科学实用，可操作性强，适合蔬菜种植户和农技推广人员阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

<<蔬菜配方施肥120题>>

书籍目录

一、配方施肥概念及发展现状
1. 什么是配方施肥？
2. 配方施肥的发展现状及意义是什么？
3. 配方施肥的内容是什么？
4. 配方施肥如何确定施肥量？
5. 传统施肥和现代施肥的特点是什么？
6. 不同蔬菜吸收氮、磷、钾的大致数量是多少？
7. 为什么配方施肥势在必行？
8. 为什么配方施肥技术让农民施肥更简单了？

二、蔬菜施肥特性
9. 施肥的基本原理是什么？
10. 科学施肥的主要原则是什么？
11. 蔬菜作物的需肥规律是什么？
12. “粪大水勤，不用问人”？
13. 如何制订合理的蔬菜轮作施肥计划？
14. 几种主要蔬菜的轮作施肥方式有哪些？
15. 必需的营养元素指的是什么？
16. 各营养元素在蔬菜体内的主要作用是什么？
17. 蔬菜作物的需肥特点是什么？
18. 氮肥对蔬菜品质的影响是什么？
19. 磷肥对蔬菜作物品质的影响是什么？
20. 钾肥对蔬菜品质的影响是什么？
21. 钙、镁、硫对蔬菜品质的影响是什么？
……

三、蔬菜营养状况诊断与吸收
四、土壤性质与施肥的关系
五、主要蔬菜配方施肥实例
六、常用肥料的种类
七、商品肥料的基本常识
八、新型肥料在蔬菜生产中的作用
九、蔬菜生产中推广节水农业技术

章节摘录

版权页： 插图： （1）土壤温度 土壤温度影响土壤潜在养分的释放，也影响微生物活动，对有机质的分解有重要作用。
一般随着土壤温度升高，土壤养分容易向速效性方向转化，对作物吸收有利。
农民秋天采用深翻土壤，“晒垡”、“烤田”等措施，可加速土壤养分转化。
（2）土壤水分 它对土壤养分转化有广泛的影响。
水是土壤养分的溶剂，只有适宜的土壤水分，作物才能正常地吸收水分和养分。
如果水分过多，容易造成养分流失，造成通气不良，影响根系生长；土壤水分过少，有效养分随之减少。
如果土壤干、湿交替频繁，易引起土壤钾的固定。
适时灌溉既保持适宜水分，也对养分转化有利。
（3）土壤通气 它直接影响作物根部和微生物的呼吸过程，也影响到各种养分的分解，使有效养分增多；而在土壤紧实、淹水等通气不良条件下，有机物无氧分解产生有害物质，对作物生长不利。
通过田间耕作，可疏松土壤，有利于土壤养分转化。
（4）土壤酸碱度 酸碱度既影响作物、微生物生长，也影响养分的形态和转化，从而影响养分的有效性。
不同养分的转化，对土壤酸碱度的要求是不同的。
多数作物和多种养分，在过酸过碱条件下都是不利的，必须通过农业措施，改良土壤酸碱度，才能有利于土壤潜在的养分活化，增加养分吸收。
通过各种农业措施，改善土壤温度、水分、通气及酸碱度，可以加速投入难溶性养分向速效、易溶方面转化，有利于减少施肥量，提高产量。
37.土壤有机质有什么作用？
土壤有机质是泛指土壤中来源于生命的物质。
动植物、微生物残体和施入的有机肥料是土壤有机质的主要来源。
土壤有机质含量与土壤肥力水平密切相关，对土壤性状、作物生长和化肥的施用影响很大。
土壤有机质的作用主要表现在以下3个方面。
（1）是植物养分的重要来源 土壤有机质分解后可为植物提供多种养分，特别是氮素。
土壤矿物质一般不含氮素，除施入的氮肥外，土壤氮素的主要来源就是有机质分解。
土壤有机质分解所产生的二氧化碳，可以供给绿色植物进行光合作用的需求。
此外，有机质也是土壤中磷、硫、钙、镁以及微量元素的主要来源。
所以，有机质丰富的土壤，养分含量充足。
（2）能提高土壤的保蓄性和缓冲性 土壤有机质中的有机胶体，带有大量负电荷，能吸附大量的阳离子和水分，其阳离子交换量和吸水率比黏粒要大几倍甚至几十倍，所以它能提高土壤保肥蓄水的能力，同时也能提高土壤对酸碱的缓冲性。

编辑推荐

《蔬菜配方施肥120题》内容丰富、全面，科学实用，可操作性强，适合蔬菜种植户和农技推广人员阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

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