

<<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>

## <<蔬菜配方施肥120题>>

### 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。

## <<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？

.....

<<蔬菜配方施肥120题>>

- 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

## &lt;&lt;蔬菜配方施肥120题&gt;&gt;

## 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。

<<蔬菜配方施肥120题>>

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。

<<蔬菜配方施肥120题>>

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>