

# 《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

出版社：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

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《蔬菜配方施肥120题》

## 内容概要

冯文清、陈宗光主编的《蔬菜配方施肥120题》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。《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。

## 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？ 22.微量元素对蔬菜品质有什么影响？三、蔬菜营养状况诊断与吸收 23.蔬菜缺氮的特征是什么？ 24.蔬菜施用氮肥过剩的特征是什么？ 25.蔬菜缺磷的特征是什么？ 26.蔬菜施用磷肥过剩的表现是什么？ 27.蔬菜缺磷的原因是什么？ 28.蔬菜缺钾的特征是什么？ 29.蔬菜缺钾的原因是什么？ 30.蔬菜缺少中量元素的特征是什么？ 31.蔬菜缺少微量元素的特征是什么？ 32.如何进行根外追肥？ 33.根外追肥的特点是什么？ 34.根外追肥需要注意的问题是什么？四、土壤性质与施肥的关系 35.土壤养分有几种类型？ 36.如何加速土壤养分转化、减少作物施肥量？ 37.土壤有机质有什么作用？ 38.土壤的保肥性和供肥性与施肥有什么关系？ 39.土壤水分含量对施肥效果的影响是什么？ 40.砂土施肥应注意什么？ 41.黏土施肥应注意什么？五、主要蔬菜配方施肥实例 42.黄瓜的需肥特性是什么？ 43.什么样的土壤适合黄瓜生长？ 44.如何搞好黄瓜配方施肥技术？ 45.西瓜的需肥特性是什么？ 46.西瓜适宜的土壤条件是什么？ 47.西瓜施肥的四个环节是什么？ 48.如何搞好西瓜配方施肥技术？ 49.西瓜的缺素症及补救措施是什么？ 50.甜瓜的需肥特性是什么？ 51.甜瓜适宜的土壤条件是什么？ 52.甜瓜的配方施肥技术是什么？ 53.番茄的需肥特性是什么？ 54.番茄适宜的土壤条件是什么？ 55.番茄的配方施肥技术是什么？ 56.茄子的需肥特性是什么？ 57.茄子的适宜土壤条件是什么？ 58.茄子的配方施肥技术是什么？ 59.辣椒的需肥特性及适宜土壤条件是什么？ 60.辣椒的配方施肥技术是什么？ 61.茄果类蔬菜育苗时如何配制营养土？ 62.脐腐病发病与施肥的关系如何？怎样防治？ 63.菜豆的需肥特性是什么？ 64.菜豆如何科学施肥？ 65.芹菜的需肥特性及适宜土壤条件有哪些？ 66.芹菜的配方施肥技术包括什么？ 67.菜心的需肥特性及适宜土壤条件是什么？ 68.菜心的配方施肥技术是什么？ 69.菠菜的需肥特性及适宜土壤条件是什么？ 70.菠菜的配方施肥技术是什么？ 71.生菜的需肥特性及适宜土壤条件是什么？ 72.结球生菜的配方施肥技术是什么？ 73.大白菜的需肥特性及适宜土壤条件是什么？ 74.大白菜的配方施肥技术是什么？ 75.花椰菜（菜花）的需肥特性是什么？ 76.花椰菜（菜花）的配方施肥技术是什么？ 77.结球甘蓝的需肥特性及适宜土壤条件是什么？ 78.结球甘蓝的配方施肥技术是什么？ 79.胡萝卜的需肥特点与施肥技术是什么？ 80.胡萝卜的配方施肥技术是什么？ 81.萝卜的需肥特性及适宜土壤条件是什么？ 82.如何推广萝卜配方施肥技术？六、常用肥料的种类 83.铵态氮肥的特点、施用及注意事项是什么？ 84.硝态氮肥的特点、施用及注意事项是什么？ 85.酰胺态氮肥的特点、施用及注意事项是什么？ 86.如何提高蔬菜作物氮肥的利用率？ 87.常用磷肥的种类、性质及施用方法是什么？ 88.提高磷肥利用率的途径是什么？ 89.钾肥的种类、性质是什么？如何施用？ 90.钙肥的种类和性质是什么？ 91.镁肥的种类是什么？如何施用？ 92.含硫肥料的种类和性质是什么？如何施用？ 93.微量元素在植物体内的作用及施用方法是什么？ 94.蔬菜生产中如何科学施用微量元素？ 95.常用复合肥料的施用方法是什么？ 96.有机肥的作用和特点是什么？七、商品肥料的基本常识 97.单一肥料的标识要求是什么？ 98.复混肥料（复合肥料）的标识要求是什么？ 99.尿素的识别方法是什么？ 100.磷肥的识别方法是什么？ 101.复合肥料的识别方法是什么？ 102.中量元素肥料的标识要求是什么？ 103.微量元素叶面肥料的标识要求是什么？ 104.氨基酸叶面肥料的标识要求是什么？ 105.现今肥料市场存在哪些问题？ 106.主要肥料混合施用的规律是什么？八、新型肥料在蔬菜生产中的作用 107.什么是专用肥？ 108.什么叫微生物肥料？ 109.在蔬菜生产中如何使用微生物肥？ 110.缓释肥料的特点是什么？ 111.缓释肥料有几类？ 112.叶面肥料包括哪几种？如何使用？九、蔬菜生产中推广节水农业技术 113.蔬菜田的农艺节水技术是什么？ 114.为什么要推广蔬菜节水技术？ 115.如何计算不同种作物目标产量养分的吸收量？ 116.几种常见作物的滴灌施肥方案是什么？ 117.滴灌施肥中女町何选用适宜肥料？ 118.配制滴灌专用肥应注意的问题是什么？ 119.肥料养分含量如何计算？ 120.滴灌施肥操作应注意的问题是什么？

# 《蔬菜配方施肥120题》

## 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》

## 精彩短评

- 1、书很厚，也很实用
- 2、日日都要接触蔬菜，也是郊区地方可以种植的。如何施肥影响到蔬菜的生长好坏快慢。

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)