

<<无公害蔬菜科学施肥问答>>

图书基本信息

书名：<<无公害蔬菜科学施肥问答>>

13位ISBN编号：9787122066916

10位ISBN编号：7122066916

出版时间：2010-1

出版单位：化学工业

作者：王迪轩//罗伟玲//何永梅

页数：157

字数：123000

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>

<<无公害蔬菜科学施肥问答>>

前言

党的十七届三中全会把“加强农业标准化和农产品质量安全工作”写进了报告，对于加强农产品质量安全工作具有重大的指导意义。

自农业部组织实施“无公害食品行动计划”以来，蔬菜质量安全工作得到全面加强，质量安全水平有了明显提高。

当前，蔬菜已成为增加农民收入的支柱产业。

2007年全国蔬菜总产值7200多亿元，占种植业总产值比例高达29%，在种植业中仅次于粮食，蔬菜生产对全国农民人均纯收入的贡献额为650多元。

目前，我国蔬菜产业发展迅速，成效显著，地位突出，对加快现代农业和社会主义新农村建设具有重要的作用。

我国蔬菜种植面积在20世纪80年代年均增长近10%，90年代年均增长14.5%，21世纪前5年平均增长3%，到2007年已达到2.6亿亩，总产量5.65亿吨，人均占有量420多千克。

设施蔬菜发展更快，1980年设施蔬菜种植面积不足10万亩，到2007年已达到5000多万亩，增长了490多倍。

目前，我国蔬菜播种面积和产量已分别占世界的43%和49%，均居世界第一。

无公害蔬菜生产从20世纪90年代开始，走过了近20年的路，如何抓好无公害蔬菜生产，尽量降低成本，而又达到优质优价，生产实践中存在不少的制约因素。

为了全面推进无公害食品行动计划，我们组织一部分在基层长期与农民打交道，从事蔬菜栽培技术推广与应用的科技人员编写了这套《无公害蔬菜栽培技术丛书》。

<<无公害蔬菜科学施肥问答>>

内容概要

本书以问答的形式，分别介绍了当前在生产中常用的无机肥料、叶面肥料及有机肥料的品种、施用技术及其注意事项，并重点介绍了几种典型蔬菜的施肥技术要点。

另外，还对在施肥中常见的问题进行了疑难解析。

本书适合广大农业科技人员、菜农阅读，也可供农业院校蔬菜种植、植保、土肥等相关专业师生参考。

<<无公害蔬菜科学施肥问答>>

书籍目录

第一章 无公害蔬菜施肥基础知识 1.无公害蔬菜生产的施肥原则是什么？

- 2.无公害蔬菜施肥的种类有哪些？
- 3.无公害蔬菜施肥中禁止使用的肥料有哪些？

在大棚蔬菜生产中不宜施用哪些肥料？

- 4.什么叫蔬菜测土配方施肥？
- 5.蔬菜测土配方施肥的依据有哪些？
- 6.蔬菜测土配方施肥的基本环节有哪些？
- 7.菜园土测土取样有哪些注意事项？
- 8.如何规范土样处理？
- 9.测土配方施肥的基本原则有哪些？
- 10.无公害蔬菜怎样实施配方施肥？

大棚蔬菜配方施肥有什么要求？

- 11.无公害蔬菜施肥应注意哪些问题，怎样做到科学施肥？
- 12.大棚蔬菜施肥有哪些误区？
- 13.大棚蔬菜施肥不当发生的肥害有哪些表现，发生原因是什么？
- 14.预防和消除大棚蔬菜肥害的措施有哪些？
- 15.当前肥料生产和推广应用新趋势怎样？
- 16.什么叫种肥？

选用种肥有哪些注意事项？

- 17.哪些肥料可以作种肥？
- 18.如何施用种肥？
- 19.施足底肥后不再追肥有什么弊端？

第二章 无机肥料 20.防治蔬菜缺素症要从哪些方面着手？

- 21.缺氮和过量施氮在蔬菜生产上有哪些表现？
- 22.适于蔬菜生产的氮肥品种有哪些？

如何正确施用？

- 23.缺磷和过量施磷在蔬菜生产上有什么表现？
- 24.适于蔬菜生产的磷肥有哪些种类？

怎样正确施用？

- 25.缺钾和过量施钾在蔬菜生产上有哪些症状？
- 26.适于蔬菜生产的钾肥种类有哪些？

如何正确施用？

- 27.缺钙和过量施钙在蔬菜生产上有哪些表现？
- 28.适于蔬菜生产的钙肥种类有哪些？

如何正确施用？

- 29.硫在蔬菜生产上有什么作用？
- 蔬菜缺硫和过量施硫有哪些症状？

30.适于蔬菜生产的硫肥种类有哪些？

如何正确施用？

- 31.镁在蔬菜生产上有什么作用？
- 蔬菜缺镁和过量施镁有哪些症状？

32.适于蔬菜生产的镁肥种类有哪些？

如何正确施用？

- 33.锰在蔬菜生产上有什么作用？
- 蔬菜缺锰和过量施锰有哪些症状？

<<无公害蔬菜科学施肥问答>>

34. 适于蔬菜的锰肥种类有哪些？
如何正确施用？
35. 钼在蔬菜生产上有什么作用？
蔬菜缺钼和过量施钼有哪些症状？
36. 适于蔬菜生产的钼肥品种有哪些？
如何正确施用？
37. 硼在蔬菜生产上有什么作用？
蔬菜缺硼和过量施硼有哪些症状？
38. 适于蔬菜生产的硼肥种类有哪些？
如何正确施用？
39. 铁在蔬菜生产上有什么作用？
蔬菜缺铁和过量施铁有哪些症状？
40. 适于蔬菜生产的铁肥种类有哪些？
如何正确施用？
41. 铜在蔬菜生产上有什么作用？
蔬菜缺铜和过量施铜有哪些症状？
42. 适于蔬菜生产的铜肥种类有哪些？
如何正确施用？
43. 锌在蔬菜生产上有什么作用？
蔬菜缺锌和过量施锌有哪些症状？
44. 适于蔬菜生产的锌肥种类有哪些？
如何正确施用？
45. 为什么说锌肥可辅助治疗病毒病？
46. 无公害蔬菜化肥施用有哪些不宜？
47. 在蔬菜生产上如何正确施用复合肥？
48. 设施蔬菜施肥有哪些不宜？
49. 在蔬菜生产上施用肥料常见误区有哪些？
如何正确施用？
50. 如何辨别真假复混化肥？
51. 如何识别普通化肥的真假？
52. 如何正确购买化肥？
53. 哪些肥料不能买？

第三章 叶面肥料第四章 有机肥料第五章 几种蔬菜的无公害施肥技术附录1 氮、磷、钾化肥的主要成分及理化性质附录2 常用化肥性状及简易鉴别法附录3 蔬菜缺乏微量元素的一般表现附录4 镁肥的种类和性质附录5 储存各种化肥允许的水分含量及温湿度附录6 各种化肥自然吨与标准吨折算表参考文献

<<无公害蔬菜科学施肥问答>>

章节摘录

12. 大棚蔬菜施肥有哪些误区？

(1) 施用未腐熟有机肥有机肥的碳氮比小，分解快，局部易产生高温和高浓度的氨及有机酸，容易引起烧根。

故应将农家肥高温发酵后施用。

(2) 过量施用氮肥仅靠施用单质氮肥来补充养分，致使土壤中的磷、钾肥和中微量元素随着棚龄增加呈减少趋势，致使土壤养分比例失调，从而诱发各种病害，如芹菜茎裂病、番茄脐腐病等。

(3) 施肥量过大大棚蔬菜往往施肥量过大，尤其是化肥一次用量过高，易引起肥害，导致作物根系吸水困难，僵苗不发，叶片畸形，严重时作物逐渐萎蔫而枯死。

(4) 偏施化肥，养分利用率下降当某种养分过量时，会产生拮抗作用，使作物表现出缺素症状。如氮过量引起缺钙，造成大白菜干烧心；土壤中盐分浓度高抑制草莓对钙的吸收，导致生理缺钙；钾过量降低了钙、镁、硼肥的有效性；磷过量降低了钙、锌、硼肥的有效性。

(5) 长期施用含氯化肥氯会降低蔬菜中的淀粉含量，致使蔬菜品质变坏，产量降低，而且残留于土壤中导致土壤酸化易造成土壤脱钙，引起板结。

13. 大棚蔬菜施肥不当发生的肥害有哪些表现，发生原因是什么？

(1) 浓度过高直接伤害大棚蔬菜往往施肥量高，尤其是化肥或速效性有机肥（人粪尿、饼肥等）一次用量过高，易引起肥害，表现为蔬菜根系吸水困难，僵苗不发，叶片畸形，严重时蔬菜逐渐萎蔫而枯死。

也有施肥方法不当引起伤害，如高浓度复合肥穴施、条施或施入离根系近，引起蔬菜反渗透，蔬菜叶片边缘像开水烫过，几天后焦枯。

<<无公害蔬菜科学施肥问答>>

编辑推荐

菜农之惑，我之所解——一线蔬菜专家为您折难答疑 菜农之误，我之所思——一线蔬菜专家
为您示警支招 菜农之急，我之所研——一线蔬菜专家为您保驾护航

<<无公害蔬菜科学施肥问答>>

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:<http://www.tushu007.com>