

<<设施蔬菜施肥技术问答>>

图书基本信息

书名：<<设施蔬菜施肥技术问答>>

13位ISBN编号：9787508258201

10位ISBN编号：7508258207

出版时间：2009-9

出版时间：金盾出版社

作者：程季珍，巫东堂 编著

页数：206

字数：169000

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>

## <<设施蔬菜施肥技术问答>>

### 前言

随着改革开放的深入和现代化建设的不断发展，我国农业和农村经济正在发生新的阶段性变化。要求以市场为导向，推进农业和农村经济的战略性调整，满足市场对农产品优质化、多样化的需要，全面提高农民的素质和农业生产的效益，为农民增收开辟新的途径。

农村妇女占农村劳动力的60%左右，是推动农村经济发展的一支重要力量。

提高农村妇女的文化科技水平，帮助她们尽快掌握先进的农业科学技术，对于加快农业结构调整的步伐，增加农村妇女的家庭收入具有重要意义。

根据全国妇联“巾帼科技致富工程”的总体规划，全国妇女农业科技指导中心为满足广大农村妇女求知、求富的需求，编辑出版了一套“帮你一把富起来”农业科技丛书。

该丛书的特点：一是科技含量高，内容新，以近年农业部推广的新技术、新品种为主；二是可操作性强，丛书列举了大量农业生产中成功的实例，易于掌握；三是图文并茂，通俗易懂；四是领域广泛，丛书涉及种植业、养殖业、农副产品加工等许多领域，如畜禽的饲养管理技术、作物的病虫害防治、农药及农机使用技术以及农村妇幼卫生保健等。

该丛书是教会农村妇女掌握实用科学技术、帮助她们富起来的有效手段，也是农村妇女的良师益友。

## <<设施蔬菜施肥技术问答>>

### 内容概要

本书由山西省农业科学院蔬菜研究所程季珍、巫东堂研究员编著。

以问答释疑方式，主要介绍设施蔬菜的土壤肥料要求和需肥特点，设施蔬菜栽培营养与环境调控技术，蔬菜设施栽培常用的肥料及施肥方法，茄果类、瓜菜类、叶菜类、花菜类和豆类等常见设施栽培蔬菜的施肥技术，以及无公害蔬菜产地环境条件与控制技术等内容。

全书内容丰富系统，语言通俗明白，技术先进实用，实践性和可操作性强，对于搞好蔬菜设施栽培，提高经济效益，具有很强的指导作用。

## <<设施蔬菜施肥技术问答>>

### 书籍目录

- 一、设施蔬菜对土壤肥料的要求和需肥特点
- 1.设施蔬菜栽培对土壤有什么要求？
- 2.设施蔬菜栽培土壤的有机质及大量、微量元素含量分别是多少？
- 3.设施栽培土壤怎样进行培肥与改良？
- 4.设施蔬菜的营养特点是什么？
- 5.设施蔬菜的需肥特性有哪些？
- 6.叶菜类蔬菜的需肥有何特点？
- 7.茄果类蔬菜的需肥有何特点？
- 8.瓜果类蔬菜的需肥有何特点？
- 9.葱蒜类蔬菜的需肥有何特点？
- 二、设施蔬菜栽培的营养与环境调控技术
- 10.土壤水分怎样影响蔬菜对土壤养分的吸收？
- 11.土壤温度怎样影响蔬菜对土壤养分的吸收？
- 12.光照怎样影响蔬菜对养分的吸收？
- 13.不同种类和品种的蔬菜吸收养分有什么不同？
- 14.养分之间的相互作用怎样影响蔬菜对土壤养分的吸收？
- 15.温度对蔬菜的养分吸收有何影响？
- 16.土壤施肥是怎样影响温度调控的？
- 17.温度对设施蔬菜生长发育有什么影响？
- 18.调控棚室温度的措施有哪些？
- 19.施入土中的肥料是怎样影响蔬菜光照调控的？
- 20.光照强度怎样影响蔬菜生长发育？
- 21.光照时间怎样影响蔬菜的生长发育？
- 22.光照强度不当对蔬菜会造成什么危害？
- 23.调控光照的措施有哪些？
- 24.湿度对蔬菜吸收养分有何影响？
- 25.空气湿度对蔬菜的生长发育有何影响？
- 26.过高的湿度对蔬菜会造成什么危害？
- 27.土壤湿度不当对设施栽培蔬菜有何危害？
- 28.调控湿度的措施有哪些？
- 29.气体对设施蔬菜的养分吸收有何影响？
- 30.二氧化碳浓度过大会对蔬菜造成什么危害？
- 31.有害气体对蔬菜会造成什么危害？
- 32.设施内二氧化碳浓度的调控方法有哪些？
- 33.防止有害气体危害设施蔬菜的调控措施有哪些？
- 34.施肥对土壤生态环境有何影响？
- 35.土壤盐量过高对蔬菜有何危害？
- 36.土壤盐害的调控措施有哪些？
- 37.土壤连作障碍对蔬菜有什么危害？
- 可采取哪些调控措施避免连作危害？
- 38.土壤酸化对蔬菜有何危害？
- 有哪些调控措施？
- 三、蔬菜设施栽培常用的肥料及施肥方法
- 39.对设施蔬菜施用有机肥有何重要作用？
- 40.在设施蔬菜栽培中怎样施用人粪尿？
- 41.在设施蔬菜栽培中怎样施用畜、禽粪肥料？
- 42.在设施蔬菜栽培中怎样施用饼肥？
- 43.在设施蔬菜栽培中怎样施用厩肥和堆肥？

<<设施蔬菜施肥技术问答>>

44.在设施蔬菜栽培中怎样施用沼肥？

45.在设施蔬菜栽培中怎样施用氮肥？

.....四、我国设施蔬菜栽培的茬口类型五、常见茄果类设施蔬菜的施肥六、常见瓜类菜设施蔬菜的施肥七、常见叶菜类设施蔬菜的施肥八、常见花菜类设施蔬菜的施肥九、常见豆类设施蔬菜的施肥十、无公害蔬菜产地环境条件及其控制技术

## <<设施蔬菜施肥技术问答>>

### 章节摘录

插图：二、设施蔬菜栽培的营养与环境调控技术23.调控光照的措施有哪些？

根据蔬菜作物的种类及生育阶段，调节光照条件，创造良好的光照环境，提高作物的光合效率，是温室大棚蔬菜生产的关键环节。

(1) 改善光照条件 为了改善温室内的光照条件，可以采取以下措施： 优化温室大棚结构，增大采光面，提高透光率。

选用透光好、耐老化、防污染的塑料薄膜作覆盖材料。

保持采光面光洁、干净。

延长受光时间，适时揭盖草帘。

温室在阴天时，也应揭开草帘，以保证进入一定量的散射光。

冬季将后墙和后坡内侧涂白，或张挂反光幕，增加后部的反射光。

采用多层覆盖的温室大棚，内层膜要及时揭开。

天气转暖后，可将温室后坡拆除，用一层塑料薄膜代替，以改善后部光照情况。

(2) 合理布置蔬菜作物 要使蔬菜作物在棚内合理布局，以便充分利用温室大棚内的光照条件。

温室后部光照弱，特别是栽培高棵作物时，由于前排作物的遮荫，后部光照更弱。

为了改变这种状况，可采用南北行高矮架栽培方式，使植株都能得到较好的光照。

冬季用日光温室进行蔬菜栽培，株行距应大一些。

也可采取高矮秧间作，喜光与耐阴蔬菜间作和主副行间作等栽培方式。

此外，温室大棚高温多湿，蔬菜生长繁茂，叶片肥大，应及时整枝、打杈、绑蔓和摘除下部老叶，以利于通风透光。

## <<设施蔬菜施肥技术问答>>

### 编辑推荐

《设施蔬菜施肥技术问答》为金盾出版社出版。

<<设施蔬菜施肥技术问答>>

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>