

<<设施蔬菜无土栽培技术>>

图书基本信息

书名：<<设施蔬菜无土栽培技术>>

13位ISBN编号：9787543325036

10位ISBN编号：7543325039

出版时间：2009-9

出版时间：天津科技翻译出版公司

作者：宿晓东 编

页数：102

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>

<<设施蔬菜无土栽培技术>>

前言

为响应国务院关于推进“高效富农、产业兴农、科技强农”政策的号召，帮助农民科学致富，促进就业，促进社会主义新农村建设和现代农业发展，我们组织编写了这套农民致富大型科普丛书——《农民致富大讲堂》。

本丛书立足中国北方农村和农业生产实际，兼顾全国农业生产的特点，以推广知识、指导生产、科学经营为宗旨，以多年多领域科研、生产实践经验为基础，突出科学性、实用性、新颖性。语言通俗易懂，图文并茂，尽量做到“看得懂、学得会、用得上”。本丛书涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境等多个领域，使农民在家就可以走进专家的“课堂”，学到想要了解的知识，掌握需要的技能，解决遇到的实际难题。

<<设施蔬菜无土栽培技术>>

内容概要

本丛书立足中国北方农村和农业生产实际，兼顾全国农业生产的特点，以推广知识、指导生产、科学经营为宗旨，以多年多领域科研、生产实践经验为基础，突出科学性、实用性、新颖性。语言通俗易懂，图文并茂，尽量做到“看得懂、学得会、用得上”。

本丛书涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境等多个领域，使农民在家就可以走进专家的“课堂”，学到想要了解的知识，掌握需要的技能，解决遇到的实际难题。

<<设施蔬菜无土栽培技术>>

作者简介

宿晓东，1973年出生。
贵州大学农学院植物营养与肥料专业毕业，硕士。
现在天津市农科院农业资源与环境研究所工作。
主要从事植物营养生理和无土栽培技术研究，及水培花卉的技术开发应用。

<<设施蔬菜无土栽培技术>>

书籍目录

第一章 无土栽培概述第一节 无土栽培技术的理论基础及发展现状第二节 常见农业设施的概况第三节 设施内无土栽培环境的调节与控制第四节 蔬菜的矿质营养失调症状的诊断与防治第二章 常用无土栽培技术第一节 水培及雾培技术第二节 基质栽培技术第三章 设施无土栽培中营养液的配制及管理第一节 营养液的水质及化学原料第二节 营养液的组成及用量比例第三节 营养液的配制第四节 营养液的使用管理第五节 营养液配方实例第四章 茄果类蔬菜的无土栽培技术第一节 番茄的无土栽培第二节 茄子的无土栽培第五章 瓜果类蔬菜的无土栽培技术第一节 黄瓜的无土栽培第二节 甜瓜的无土栽培第六章 叶菜类蔬菜的无土栽培技术第一节 生菜的无土栽培第二节 芹菜的无土栽培第七章 芽菜的无土栽培技术第一节 芽菜生产的基本设施第二节 芽菜的生产过程第三节 芽菜生产的关键问题第八章 设施蔬菜无土栽培中的常见虫害及其防治

<<设施蔬菜无土栽培技术>>

章节摘录

温室保温主要是增加外围护结构的热阻，减小通风换气及冷风渗透，以及减小围护结构底部土壤的传热。

常用的方法是采用多层覆盖、设防寒沟、增加温室的密闭性。

为削减辐射和对流散热，固定的围护结构覆盖材料采用中空复层材料，如中空复层聚碳酸酯板及双层充气薄膜等。

常用的采暖加温方式有热水采暖、热风采暖与电热采暖、燃气辐射采暖等。

地中热交换法也是有效的加温措施。

在温室地面以下50~60厘米深处理管，通过风机强制通风或风窗自然通风，进行土壤热交换。

白天室内空气温度高于土壤温度，温室内空气多余热量，通过空气在管中流动热交换积蓄于土壤中；

夜间地中温度高于室内气温，地中积蓄的热量，又通过空气在管中流动热交换传入空气进行加温。

一般可使温室夜间气温提高5~7℃，可使大棚或温室春提前或秋延后一个月左右。

2. 温室通风降温 为了维持温室设施内适宜的环境温度，往往需要通过必要的通风换气、甚至设置湿帘风机降温系统对温室设施的温度条件进行必要的调节与控制。

<<设施蔬菜无土栽培技术>>

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>