第一图书网, tushu007.com

<<寿光菜农设施蔬菜连作障碍控防技术>>

图书基本信息

书名：<<寿光菜农设施蔬菜连作障碍控防技术>>

13位ISBN编号：9787508271026

10位ISBN编号：7508271025

出版时间：2011-5

出版时间：金盾出版社

作者：胡永军 编

页数：195

字数：154000

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

内容概要

本书由山东省寿光市农业一线技术人员胡永军编著。
编著者针对设施蔬菜的连作障碍问题，从土壤理化性状、土壤微生物环境和植物自毒作用等方面揭示了设施蔬菜土壤障碍种类、产生原因及多种调控措施，介绍了寿光菜农设施蔬菜连作障碍综合防治技术、设施蔬菜连作障碍控防的土肥水管理技术、选用抗病品种控制土传病害技术、采用抗性砧木嫁接控制蔬菜土传病害技术、设施有机型无土栽培控制蔬菜土传病害技术和连作条件下设施蔬菜安全生产关键技术。
《寿光菜农设施蔬菜连作障碍控防技术》贴近设施蔬菜生产实际，突出科学性、实用性和可操作性，内容新颖，文字通俗易懂，适合广大农民、蔬菜专业户、蔬菜基地生产者和基层农业技术人员阅读，亦可供农业院校相关专业师生参考。

书籍目录

第一章 设施农业概念及设施蔬菜生产特点
一、设施农业概念
二、设施蔬菜生产特点
（一）栽培方式多样
（二）病害发生严重
（三）栽培技术要求严格
（四）专业化生产性强
三、设施栽培存在的主要问题
（一）种植种类单
（二）土壤盐渍化程度加重
（三）保护地生产中土壤连作障碍突出
（四）土传病虫害加重
（五）有利于病虫害的发生与流行
（六）温室内药害问题突出
第二章 设施蔬菜连作障碍种类及成因
一、土壤酸化
（一）表现
（二）原因分析
二、土壤次生盐渍化
（一）表现
（二）原因分析
三、土壤板结
（一）表现
（二）原因分析
四、土壤养分失衡
（一）表现
（二）原因分析
五、土传病害
（一）表现
（二）原因分析
第三章 设施蔬菜连作障碍的防治
一、土壤酸化的防治
（一）合理施肥
（二）施用土壤酸性调理剂
（三）施人生石灰改良土壤
（四）合理轮作与灌溉
（五）推广应用生物肥料
二、土壤次生盐渍化的防治
（一）科学施肥
（二）以水除盐
（三）采用地膜、稻草和麦秸等进行覆盖
（四）作物除盐
（五）翻地
（六）增施生物菌肥
三、土壤板结的防治

（一）增施有机肥料
（二）实行秸秆还田
（三）增施微生物肥料
（四）积极推广使用高效土壤改良剂松土精
（五）适度深耕
四、土壤养分失衡的防治
（一）增加有机肥料施用量，加快培肥地力
（二）大力推广配方施肥
（三）推广施用生物肥料
五、土传病害的防治
（一）根结线虫病
（二）猝倒病
（三）枯萎病
（四）青枯病
（五）根腐病
第四章设施蔬菜连作障碍综合防治技术
一、种植夏季填闲作物
二、选用抗性品种及嫁接技术
三、生物技术
（一）增施有机肥
（二）引入颉颃菌
（三）接种有益微生物
（四）利用农作物秸秆自制有机物菌肥
四、石灰氮综合改良土壤技术
（一）控防原理
（二）操作方法
（三）控防效果
（四）注意事项
五、生物反应堆改良土壤技术
（一）控防原理
（二）使用方法
（三）注意事项
六、老龄温室换土技术
（一）换土要注意选择合适的土质
（二）换土后要注意增施有机肥
（三）换土后要注意土壤消毒
（四）换土后注意补“菌”
第五章 设施蔬菜连作障碍控防的土肥水管理技术
一、设施蔬菜基地的选择与耕作
（一）设施蔬菜基地的选择
（二）设施内土壤的耕作与改良
二、设施内土壤的特点与施肥
（一）设施内土壤的特点0
（二）土壤施肥
（三）施肥的基本原则及方法
（四）蔬菜需肥特点
（五）设施蔬菜施肥量的确定

三、设施蔬菜基地施肥中存在的问题及解决办法
（一）存在的问题
（二）施肥建议
（三）新建日光温室如何改良土壤
（四）日光温室蔬菜高温闷棚技术
四、土壤消毒
（一）苗床消毒
（二）土壤定期消毒
（三）设施内土壤消毒
（四）对肥料灭菌杀虫
五、设施内土壤的灌溉技术
（一）合理浇水的原则
（二）合理浇水的技术要点
（三）设施内土壤的几种灌溉技术
六、无公害蔬菜生产的土肥管理技术
（一）无公害设施蔬菜对土壤的基本要求
（二）蔬菜生产中施肥存在的问题
（三）无公害蔬菜允许施用的肥料品种
（四）无公害蔬菜安全施肥技术
（五）日光温室蔬菜敞穴施肥技术
（六）日光温室蔬菜增碳控氮施肥技术
（七）日光温室蔬菜水肥一体化施肥技术
（八）日光温室如何合理施用麦秸麦糠
第六章 选用抗性品种控制土传病害技术
一、黄瓜抗性品种
（一）黄瓜抗性品种的选择
（二）黄瓜抗性品种
二、番茄抗性品种
（一）番茄抗性品种的选择
（二）番茄抗性品种
三、茄子抗性品种
（一）茄子抗性品种的选择
（二）茄子抗性品种
四、辣（甜）椒抗性品种
（一）辣（甜）椒抗性品种的选择
（二）辣（甜）椒抗性品种
第七章 采用抗性砧木嫁接控制蔬菜土传病害技术
一、抗性砧木嫁接在黄瓜栽培上的应用
（一）主要优点
（二）砧木选择
（三）嫁接育苗
（四）定植
（五）定植后的管理
二、抗性砧木嫁接在番茄栽培上的应用
（一）主要优点
（二）砧木选择
（三）培育壮苗

（四）定植
（五）定植后的管理
三、抗性砧木嫁接在茄子栽培上的应用
（一）主要优点
（二）砧木选择
（三）培育壮苗
（四）定植
（五）定植后的管理
四、抗性砧木嫁接在辣（甜）椒栽培上的应用
（一）主要优点
（二）砧木选择
（三）培育壮苗
（四）定植
（五）定植后的管理
第八章 设施有机型无土栽培控制蔬菜土传病害技术
一、黄瓜设施有机型无土栽培技术
（一）基本原理
（二）播种育苗
（三）定植
（四）定植后的管理
（五）科学采收
二、番茄设施有机型无土栽培技术
（一）基本原理
（二）设施条件
（三）实施无土育苗
（四）定植
（五）定植后的管理
（六）采收
三、茄子设施有机型无土栽培技术
（一）基本原理
（二）品种选择
（三）栽培季节及茬口
（四）培育壮苗
（五）定植
（六）定植后的管理
（七）采收
四、辣（甜）椒设施有机型无土栽培技术
（一）基本原理
（二）品种选择
（三）栽培季节及茬口安排
（四）培育壮苗
（五）定植
（六）栽培管理
（七）采收
第九章 连作条件下设施蔬菜安全生产关键技术
一、连作条件下设施黄瓜安全生产关键技术
（一）冬春茬栽培

（二）早春茬栽培
（三）秋冬茬栽培
二、连作条件下设施番茄安全生产关键技术
（一）冬春茬栽培
（二）早春茬栽培
（三）越夏茬栽培
（四）秋冬茬栽培
三、连作条件下设施茄子安全生产关键技术
（一）冬春茬栽培
（二）早春茬栽培
（三）秋冬茬栽培
四、连作条件下设施辣（甜）椒安全生产关键技术
（一）秋冬茬栽培
（二）早春茬栽培
（三）冬春茬栽培
参考文献

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