第一图书网, tushu007.com

<<无公害蔬菜生产理论与调控技术>>

图书基本信息

书名：<<无公害蔬菜生产理论与调控技术>>

13位ISBN编号：9787030172686

10位ISBN编号：703017268X

出版时间：2006-7

出版时间：科学出版社

作者：段昌群

页数：360

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

蔬菜是日常生活中不可缺少的食品。
随着人们生活水平的提高和环境健康意识的增强，对蔬菜的无公害要求的呼声越来越高。
《无公害蔬菜生产理论与调控技术》从污染生态学、环境健康学的角度，系统地分析了无公害蔬菜生产全过程的主要环节和影响蔬菜质量安全的关键问题，综合评述了国内外关于无公害蔬菜生产和管理的动态和技术标准，归纳和总结了无公害蔬菜从产地选择、产品检测和监控、田间管理、水肥调控、病虫害防治等方面的关键技术，并针对主要蔬菜类别和品种提出了实用性、针对性强的无公害生产成套技术和集成方案，具有前瞻性、综合性、实用性等特点。
《无公害蔬菜生产理论与调控技术》适合从事农业无公害生产、生态环境保护的科研人员、高等院校的师生和政府机构决策人员阅读，同时也是农业科技人员开展研究和提高理论水平的重要参考书。

作者简介

段昌群，1966年10月生，陕西镇安人。
博士，教授，博士生导师，生态学国家级重点学科带头人。
长期从事污染及恢复生态学研究，先后被教育部评为“高等学校优秀骨干教师”、“新世纪优秀科技人才”，获得“云南省学术和技术带头人”、“云南省十大杰出青年”称号。
现为云南大学生命科学学院副院长，云南省生物资源保护与利用国家重点实验室培育基地研究团队首席科学家、云南大学首届学术创新团队首席教授，担任中国生态学会教育委员会副主任，中国自然资源学会山地资源专业委员会副主任，云南省保护母亲河专家团首席科学家。

书籍目录

丛书序前言1 无公害蔬菜及其生产概论1.1 现代社会与食品安全1.1.1 食品安全1.1.2 食品中有害残留物质及其对人体健康的影响1.1.3 绿色食品1.2 无公害蔬菜的概念1.2.1 蔬菜商品的质量要求1.2.2 无公害蔬菜1.3 发展无公害蔬菜的必要性和紧迫性1.3.1 蔬菜安全生产形势1.3.2 无公害蔬菜是蔬菜生产的必由之路1.4 无公害蔬菜生产的关键环节分析1.4.1 产地认证1.4.2 生产过程控制监控1.4.3 蔬菜安全质量检测2 影响蔬菜内在品质的环境因素2.1 大气污染2.1.1 大气污染的种类2.1.2 大气污染与气象条件2.1.3 大气污染对蔬菜和其他植物的影响2.1.4 蔬菜生产基地大气环境质量调查2.2 水源污染2.2.1 污水的性质和组成2.2.2 水体污染对蔬菜品质的影响2.2.3 污水的调查及无公害蔬菜灌溉水水质标准2.3 土壤污染2.3.1 土壤污染的特征2.3.2 土壤污染及其对蔬菜的影响2.3.3 土壤常见的重金属污染及其防治对策2.4 农药与化肥的不正确使用2.4.1 农药的使用及其存在的问题2.4.2 化肥的使用及其存在的问题3 蔬菜中有害物质残留规律3.1 蔬菜中农药的残留规律3.1.1 蔬菜生产及其对农药的需求3.1.2 蔬菜作物中农药残留的形成3.1.3 影响蔬菜农药残留的主要因素3.2 蔬菜中硝酸盐的残留规律3.2.1 蔬菜对N03的吸收、运转和还原3.2.2 N03存在部位及其生理作用3.2.3 N03积累的生理机制3.2.4 影响硝酸盐在蔬菜中积累的主要因素3.3 无公害蔬菜有害元素残留规律3.3.1 概述3.3.2 蔬菜中有害元素的残留规律3.3.3 蔬菜植物对不同重金属元素吸收的特点3.3.4 有害元素在蔬菜体内的转移与分布3.3.5 重金属元素在蔬菜中的积累3.3.6 蔬菜中氟的积累4 国内外蔬菜质量标准体系研究4.1 蔬菜生产标准化的作用及意义4.2 中国蔬菜质量安全标准体系4.2.1 中国蔬菜生产贸易概况4.2.2 中国蔬菜质量安全标准体系4.3 日本蔬菜质量安全标准体系4.3.1 日本农业概况4.3.2 日本农产品质量安全标准体系4.4 美国蔬菜质量安全标准体系4.4.1 美国农业基本概况4.4.2 农产品质量安全标准4.5 东盟蔬菜质量安全标准体系4.5.1 东盟农业生产及贸易发展基本概况4.5.2 东盟质量安全标准体系4.6 欧盟蔬菜质量安全标准体系4.6.1 欧盟农业基本概况4.6.2 欧盟农产品质量安全标准法规体系4.7 德国食品质量体系4.7.1 德国农业基本概况4.7.2 农产品质量安全标准体系4.8 法国农产品质量标准体系4.8.1 法国农业基本概况4.8.2 农产品质量安全标准法规体系4.9 意大利农产品质量标准体系4.9.1 农产品质量安全管理体制-.4.9.2 农产品质量安全标准及法律法规体系4.10 英国农产品质量标准体系4.10.1 英国农业基本概况4.10.2 英国农产品质量安全标准及法律法规体系4.11 荷兰农产品质量标准体系4.11.1 农业生产及农产品标准体系概况4.11.2 蔬菜和水果标准4.12 国际组织蔬菜质量安全标准体系4.12.1 国际标准化组织4.12.2 （国际）食品法典委员会4.12.3 国际种子检验协会4.12.4 联合国欧洲经济委员会4.13 蔬菜质量安全标准体系的综合评价4.13.1 标准比对分析4.13.2 国外蔬菜质量安全标准体系的发展分析4.13.3 中国蔬菜质量安全标准体系发展探究5 无公害蔬菜安全质量检测和监控5.1 抽样、制样和样品保存5.1.1 掘样5.1.2 样品制备5.1.3 样品的保存5.2 农药残留的检测与分析5.2.1 常见农药的种类5.2.2 蔬菜残留农药的检测5.3 硝酸盐、亚硝酸盐的检测5.4 有害元素的检测5.4.1 镉（Cd）的测定5.4.2 铅（P6）的测定5.4.3 铬（Cr）的测定5.4.4 砷（As）的测定5.4.5 汞（Hg）的测定5.4.6 氟（F）的测定6 无公害蔬菜全程控制--从农田到餐桌6.1 无公害蔬菜生产技术体系6.1.1 无公害蔬菜生产基地环境的优化选择技术6.1.2 无公害蔬菜生产的栽培技术6.1.3 无公害蔬菜生产的施肥技术6.1.4 无公害蔬菜生产的病虫害防治技术6.1.5 无公害蔬菜的收获、加工、包装、储藏与运输技术6.1.6 无公害蔬菜的质量检测技术6.2 蔬菜的储藏保鲜6.3 蔬菜产品的采后处理6.4 蔬菜加工过程质量控制6.5 蔬菜市场准人6.6 家庭防范蔬菜农药残留常识7 无公害蔬菜产地评价和分析7.1 无公害蔬菜对产地环境的要求7.1.1 环境要素的基本构成7.1.2 无公害蔬菜生产对环境要素的基本要求7.2 产地土壤环境质量和评价分析7.2.1 土壤环境质量标准7.2.2 无公害蔬菜产地土壤环境质量评价方法7.3 农业用水环境质量要求7.3.1 农田灌溉用水标准7.3.2 无公害蔬菜产地灌溉水质评价方法7.4 产地空气环境质量标准与评价7.4.1 空气环境质量标准7.4.2 无公害蔬菜产地空气环境质量评价方法7.5 云南区域地球化学特点及其对蔬菜生产的影响7.5.1 云南土壤元素背景值的特点-7.5.2 云南高背景值区域对蔬菜生产的可能影响7.5.3 高背景值区域蔬菜生产对策8 无公害蔬菜生产农药残留防治调控技术8.1 云南主要蔬菜产地病虫草害发生和农药使用概况8.1.1 云南主要蔬菜产地的病害特点8.1.2 云南主要蔬菜产地的虫害特点8.1.3 云南蔬菜的草害特点8.1.4 云南主要蔬菜产地用药概况8.1.5 农药使用存在的问题8.2 病虫害的综合防治8.2.1 农业防治方法8.2.2 生物防治方法8.2.3 化学防治方法8.2.4 物理防治方法8.2.5 转基因作物防治法8.3 低毒高效农药的使用8.3.1 常见的安全农药8.3.2 选择农药的策略8.4 农药管理和科学用药8.4.1 农药的合理管理8.4.2 预测预防和适时用药8.4.3 遵

守规定和安全用药8.4.4 分清特点和合理用药8.4.5 综合用药9 无公害蔬菜生产硝酸盐残留防治调控技术9.1 云南主要蔬菜硝酸盐残留状况及其原因9.1.1 主要蔬菜硝酸盐、亚硝酸盐残留状况9.1.2 化肥使用中存在的问题9.2 科学使用氮肥9.2.1 有机肥的使用9.2.2 化肥的使用9.3 平衡施肥技术9.3.1 平衡施肥的概念及意义9.3.2 磷肥和钾肥的使用9.3.3 微肥的使用9.4 精准施肥技术9.4.1 蔬菜对养分需要的种类和品种差异性9.4.2 蔬菜对养分需要的阶段性9.4.3 按需施肥、菜单式施肥9.5 选育和培育低硝酸盐残留的蔬菜种质9.5.1 硝酸盐残留的种质差异性9.5 12低硝酸盐种质的选择10 无公害蔬菜有害元素残留调控技术10.1 云南蔬菜有害元素的残留及蔬菜种植区划10.1.1 云南土壤及蔬菜中有害元素残留的研究10.1.2 云南重金属元素As、cd、Pb、Hg、Cr背景值及其分区10.1.3 云南蔬菜中主要有害元素的残留特点10.1.4 云南无公害蔬菜生产区划框架10.2 土壤改良技术10.2.1 客土改良10.2.2 化学改良10.2.3 生物修复10.2.4 物理修复10.3 农业生产综合技术10.3.1 轮作技术10.3.2 注意肥料中的重金属问题11 主要蔬菜无公害生产成套技术--以云南为例11.1 绿叶菜类11.1.1 无公害菠菜栽培技术要点11.1.2 无公害芹菜栽培技术要点11.1.3 无公害蕹菜栽培技术要点11.2 叶菜（白菜）类11.2.1 无公害大白菜栽培技术要点11.2.2 无公害结球甘蓝栽培技术要点11.3 瓜类蔬菜11.3.1 无公害黄瓜栽培技术要点11.3.2 无公害苦瓜栽培技术要点11.3.3 无公害丝瓜栽培技术要点11.4 茄果菜类11.4.1 无公害番茄露地生产栽培技术要点11.4.2 无公害茄子栽培技术要点11.4.3 无公害辣椒栽培技术要点11.5 根茎菜类11.5.1 无公害萝卜栽培技术要点11.5.2 无公害马铃薯栽培技术要点11.5.3 无公害莲藕栽培技术要点11.6 葱蒜类11.6.1 无公害洋葱栽培技术要点11.6.2 无公害大蒜栽培技术要点11.6.3 无公害韭菜栽培技术要点主要参考文献

编辑推荐

《无公害蔬菜生产理论与调控技术》以污染生态学理论为指导，通过分析蔬菜产品有害物质积累富集的关键环节，结合农业生产的环境特点，提出减少和调控蔬菜有害物质残留的理论体系和技术路线，完善和优化无公害蔬菜生产的成套操作方案。
《无公害蔬菜生产理论与调控技术》适合从事农业无公害生产的相关人员参考学习。
该书系统分析了影响蔬菜品质的土壤、水源等环境因素以及农药和肥料使用所带来的污染，提出了无公害蔬菜生产中农药、硝酸盐、有害元素残留的调控技术。

第一图书网, tushu007.com

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