

<<城郊环境保育农业理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<城郊环境保育农业理论与实践>>

13位ISBN编号：9787030303912

10位ISBN编号：7030303911

出版时间：2010-3

出版单位：科学出版社

作者：吴金水

页数：425

字数：630000

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>

<<城郊环境保育农业理论与实践>>

内容概要

基于国家“十一五”科技支撑计划项目“城郊区环保型特色农业支撑技术与示范”的研究，本书系统阐述了城郊环境保育农业的基本内涵、我国城郊农业新的功能定位和发展趋势、城郊区环境风险防控和保育及农产品健康质量提升等关键技术，介绍了项目在我国五大城市群郊区开展的典型环境保育型农业模式的研究与初步应用结果，以期为解决当前我国城郊区农业发展所面临的环境风险和农产品安全问题，构建与城郊生态环境保育功能和相关产业发展相结合的新型城郊农业体系提供参考。

本书适合于农学、环境学、生态学、区域规划与管理等领域的科研、教学、管理部门人员及研究生、本科生阅读参考。

<<城郊环境保育农业理论与实践>>

书籍目录

前言

第一章 城郊环境保育农业的内涵及现状

第一节 城郊农业的形成与发展

一、城郊农业的发展历程

二、城郊农业的发展形式

三、我国城郊农业的主要挑战和发展趋势

第二节 国内外城郊农业发展现状

一、国外城郊农业的发展现状

二、国内城郊农业的发展现状

第三节 城郊环境保育农业的内涵与特征

一、城郊环境保育农业的概念及提出背景

二、城郊环境保育农业研究的理论基础

三、城郊环境保育农业的系统特征

四、城郊环境保育农业的经营特征

五、城郊环境保育农业与城市、环境及可持续发展

参考文献

第二章 城郊环境保育农业的功能定位与结构优化

第一节 城郊环境保育农业的功能定位及其评价体系

一、城郊农业区的生态环境问题

二、城郊农业的功能定位

三、城郊农业的功能评价体?

第二节 城郊农业的结构优化与布局模式

一、城郊农业的结构优化模型

二、城郊农业布局模式的构建

第三节 国内典型城市群城郊农业的布局模式

一、北京市城郊农业布局

二、沈阳市城郊农业布局

三、南京市城郊农业布局

四、武汉市城郊农业布局

五、长沙市城郊农业布局

六、重庆市城郊农业布局

七、成都市城郊农业布局

参考文献

第三章 城郊农区环境富营养化控制技术

第一节 城郊农区环境富营养化风险

一、城郊农区环境富营养物质来源

二、城郊农区环境富营养化风险主要类型

三、城郊农区环境富营养化的防治对策

第二节 城郊农业区农田N、P削减技术

一、控制施肥技术

二、营养调控技术

第三节 城郊农业区N、P迁移和扩散的阻控

一、农田N、P迁移的控制途径

二、农田N、P流失拦截与阻控技术

第四节 城郊农业区点源污染防控技术

<<城郊环境保育农业理论与实践>>

- 一、城郊农业区点源污染防控的主要途径
- 二、城郊村镇生活污水处理技术
- 三、农产品加工废弃物和高浓度废水的资源化利用技术

参考文献

第四章 城郊农业土壤环境质量保育技术

第一节 典型城郊区土壤质量状况

- 一、有机质和养分积累
- 二、土壤酸化
- 三、土壤盐渍化
- 四、土壤重金属污染

第二节 城郊区农业土壤退化防控技术

- 一、土壤酸化的修复与防控技术
- 二、盐渍化退化土壤的调理修复与质量提升

第三节 城郊重金属超标土壤的农业安全利用

- 一、轻度超标土壤的农业安全利用
- 二、中度超标土壤的农业安全利用
- 三、重度超标土壤的农业安全利用

参考文献

第五章 城郊农产品质量安全控制技术

第一节 城郊区农产品质量安全评价

- 一、城郊区农产品质量安全现状及其特殊性
- 二、城郊区农产品质量安全评价指标体系与方法

第二节 农产品质量源头控制技术

- 一、产地环境选择与控制
- 二、城郊污染物低积累蔬菜品种的筛选

第三节 农产品质量农艺控制技术

- 一、城郊区蔬菜硝酸盐农艺控制技术
- 二、城郊区农产品重金属污染农艺控制技术

第四节 农产品健康质量采储控制技术

- 一、采收技术
- 二、储藏技术
- 三、清洗技术

第五节 城郊区农产品质量安全控制技术规程

- 一、城郊区农产品质量安全控制指标体系及其关键控制点
- 二、城郊区蔬菜安全生产技术规程

参考文献

附录

附录 A(资料性附录)

附录 B(规范性附录)

灌溉水质量标准

附录 C(规范性附录)

蔬菜生产常用农药及安全使用标准

附录 D(规范性附录)

农产品质量安全相关标准

第六章 城郊畜牧业产品安全与环境风险控制

第一节 城郊畜牧业的特征与环境风险

- 一、城郊畜牧业地位、作用与功能

<<城郊环境保育农业理论与实践>>

二、城郊畜牧业环境风险

第二节 城郊畜牧业产品质量保障技术

一、饲料安全生产技术

二、疫病综合防治技术

第三节 城郊畜牧业环境风险控制技术

一、畜禽养殖富营养物减排调控技术

二、病原菌迁移、检测与控制技术

三、废弃物资源化利用

第四节 城郊畜牧业布局与区域环境承载力

一、城郊畜牧业布局

二、区域畜牧业环境承载力

参考文献

第七章 城郊区安全高效农业生产模式

第一节 城郊区安全高效农业概述

一、城郊区安全高效农业的内涵和特征

二、国内城郊区安全高效农业的发展现状

第二节 城郊区安全高效农业生产模式构建与示范

一、城郊区安全高效农业生产模式的构建

二、城郊区安全高效农业生产典型模式

第三节 安全高效农业生产模式的效益评价与应用前景

一、效益评价

二、应用前景

参考文献

第八章 城郊区循环农业生产模式

第一节 循环农业概述

一、循环农业的内涵与特征

二、国内外循环农业模式的发展现状

第二节 城郊区循环农业生产模式构建与示范

一、模式的构建

二、城郊农业循环经济典型模式

第三节 循环农业生产模式的效益评价与应用前景

一、效益评价

二、应用前景

参考文献

第九章 城郊区特色景观生态农业生产模式

第一节 特色景观生态农业概述

一、特色景观生态农业的内涵和特征

二、国内外特色景观生态农业的发展现状

第二节 城郊区特色景观生态农业生产模式构建与示范

一、特色景观生态农业生产模式构建

二、城郊区特色景观农业生产典型模式

第三节 特色景观生态农业的效益评价与应用前景

一、效益评价

二、应用前景

参考文献

第十章 城郊区资源节约型农业生产模式

第一节 资源节约型农业概述

<<城郊环境保育农业理论与实践>>

一、资源节约型农业的内涵和特征

二、国内外资源节约型农业发展现状

第二节 城郊资源节约型农业生产模式构建与示范

一、资源节约型农业生产模式的构建

二、城郊资源节约型农业生产典型模式

第三节 资源节约型农业生产模式的效益评价与应用前景

一、效益评价

二、应用前景

参考文献

第十一章 城郊山地立体环境保育农业模式

第一节 城郊山地立体环境保育农业概述

一、城郊山地立体环境保育农业的内涵和特征

二、国内外城郊山地立体农业发展现状

第二节 城郊山地立体环境保育农业模式的构建与示范

一、山地立体环境保育农业生产模式的构建

二、城郊山地立体环境保育农业生产模式

第三节 城郊山地立体环境保育农业模式的效益评价与应用前景

一、效益评价

二、应用前景

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>