

<<农业土壤环境与农产品安全研究>>

图书基本信息

书名：<<农业土壤环境与农产品安全研究>>

13位ISBN编号：9787109139732

10位ISBN编号：7109139735

出版时间：2009年9月1日

出版时间：第1版(2009年9月1日)

作者：朱志泉

页数：312

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>

<<农业土壤环境与农产品安全研究>>

内容概要

经过改革开放30年的发展,我国农业和农村经济进入了一个新的时期,农产品供给由长期短缺变为总量基本平衡且丰年有余,部分农产品出现区域性、结构性相对过剩,农产品的生产与消费更趋于在保持总量平衡的基础上,突出产品的质量和效益,全面朝着多样化、高品质、安全性的方向发展。当前,我国农产品的对外贸易对我国农业发展的贡献比重逐年增加,主要优势农产品在国际上具有相对较高的竞争力,可发展空间广阔。

但近年来,由于WTO中农产品安全性保障条款实施力度的加大,我国的农产品出口贸易面临着越来越严峻的挑战,“绿色壁垒”已成为农业可持续发展的重要障碍,农产品质量安全问题已上升为21世纪我国农业发展面临的主要问题之一。

<<农业土壤环境与农产品安全研究>>

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 农业土壤环境与农产品安全概述一、基本概念二、农产品安全的重要性三、农业土壤环境与农产品安全的关系第二节 我国农业土壤环境与农产品安全存在的问题一、我国农业土壤环境的现状和问题二、我国农产品安全的现状和问题三、我国农产品安全管理体制现状及问题第三节 农业土壤环境与农产品安全研究现状一、国外同类研究和发展概况二、国内相关领域的研究和发展概况主要参考文献第二章 农业土壤环境与农产品安全评价方法第一节 农业土壤环境与农产品安全评价方法概述一、农业土壤环境评价方法二、农产品安全评价方法第二节 农业土壤环境与农产品安全评价指标与标准一、农业土壤环境评价二、农产品安全评价主要参考文献第三章 农业土壤环境与农产品安全调查及测定方法第一节 采样方法设计一、采样方法概述二、采样的基本要求及原则三、采样布点方法四、样品编号五、采样时间的选择六、采样程序七、送样八、样品的检测方法第二节 样品采集一、土壤样品采集方法二、农作物样品采集方法三、样品预处理第三节 样品分析测定一、测定项目二、测定方法第四节 质量管理一、采样过程质量管理二、分析测定中的质量管理三、数据处理和评价时的质量管理第四章 农业土壤环境与农产品安全管理信息化研究第一节 评价制图技术规范一、农业土壤环境与农产品安全制图概述二、农业土壤环境与农产品安全制图规范第二节 基础调查数据标准化与建库技术一、基础调查数据标准化二、基础调查数据建库技术第三节 管理信息系统的研制与开发一、农业信息化建设研究二、管理信息系统建设技术主要参考文献第五章 浙江省农业土壤环境与农产品安全研究概述第一节 浙江省农业土壤环境质量现状一、浙江省地质地貌概况二、浙江土壤母质概况三、浙江省土壤重金属背景值及水环境质量第二节 浙江省农产品安全研究现状一、现状及发展概况二、近期相关的主要研究项目第三节 浙江省农业土壤环境与农产品安全调查研究思路一、研究总体目标二、研究内容三、研究方法四、研究技术路线五、数据采集和分析主要参考文献第六章 浙江省农业环境质量及主要优势农产品质量安全状况评估第一节 浙江省农产品安全评价方法及标准一、评价标准二、评价方法第二节 浙江省主要优势农产品安全状况评估一、优势农产品重金属元素含量特征分析二、优势农产品重金属含量与超标状况评价三、主要农产品农药残留的安全状况评估四、蔬菜硝酸盐和亚硝酸盐评价第三节 农产品产地土壤环境质量现状分析与评价一、土壤评价方法、标准及内容二、土壤重金属含量与超标特征分析三、农产品主要产地土壤环境质量状况四、农产品产地土壤环境的空间分析五、影响土壤环境质量因素分析主要参考文献第七章 浙江省农业土壤环境与农产品相关性分析第一节 不同区域、不同种植类型土壤一作物重金属含量对比分析一、土壤一作物重金属含量与超标评价结果对比分析二、浙中地区土壤一作物重金属含量与超标评价对比分析三、浙东地区土壤一作物重金属含量与超标评价对比分析四、浙北地区土壤一作物重金属含量与超标评价对比分析五、茶叶产地土壤一茶叶重金属含量与超标评价对比分析六、粮油产地土壤一粮油重金属含量与超标评价对比分析七、果品产地土壤一果品重金属含量与超标评价对比分析八、蔬菜产地土壤一蔬菜重金属含量与超标评价对比分析第二节 土壤一作物连续体中重金属含量相关性分析一、土壤Cd含量与作物Cd含量的关系二、土壤Cr含量与作物Cr含量的关系三、土壤Cu含量与作物Cu含量的关系四、土壤Ni含量与作物Ni含量的关系五、土壤Pb含量与作物Pb含量关系六、土壤As含量与作物As含量关系七、土壤Hg含量与作物Hg含量关系八、土壤Se含量与作物Se含量关系第三节 影响农产品安全其他主要因素探讨一、大气污染对农产品重金属污染影响探讨二、对农产品安全影响的其他因素探讨主要参考文献第八章 浙江省农业土壤环境与农产品质量安全信息系统研制第一节 信息需求分析与方案设计一、目标需求二、功能需求三、性能需求四、信息体系建设方案第二节 浙江省农产品安全调查背景数据库的设计与实现一、数据库建设原则二、数据分类编码与标准三、属性数据库设计与建立四、空间数据库设计与建立第三节 浙江省农业土壤环境与农产品安全管理咨询……第九章 浙江省农业土壤环境与特色农产品布局规划第十章 农产品安全保障措施及建议附录 我国农业环境相关标准、法律、法规

章节摘录

我国对污染生态学的研究，可以追溯到20世纪70~80年代。最初主要结合环境污染的实地调查和污水灌区的环境质量评价，开展了重金属和农药在土壤-植物系统中的迁移转化及生态效应、水体污染物的毒性与毒理、大气污染对植物的毒性影响、水生植物净化污水以及利用种植树木和高粱进行镉土改良等研究。

90年代以来，由于污染生态化学在解决环境污染问题中起着越来越重要的作用，国家自然科学基金委员会把其中许多有关的研究内容列为鼓励研究领域或优先资助领域给予重点支持（周启星，2003）。近年来，我国在这一领域取得了很大的进展，如有机氯农药对水田、旱田农业生态系统的影响及作用规律的研究；镉、汞等重金属及其无机和有机污染物对污水-土壤-作物系统的污染危害影响、迁移转化规律及防治措施等方面研究；持久性有机污染物（POPS）在污染土壤中的含量与分布，其在累积与污染程度，根据残留模型对污染物的累积进行预测和评估进一步反映出污染物在土壤中的归宿和污染趋势研究；复合污染对作物生物量、重金属吸收、土壤酶活性以及它们与土壤污染物含量等之间的相关性研究等。

（四）近阶段相关行动 “十五”期间，针对当前我国加强农产品安全管理的形势以及适应我国加入WTO的迫切需要，我国借鉴发达国家的经验，积极研究防治农业生态环境污染和农产品安全生产过程控制关键技术，研制安全农产品质量标准技术，开发安全农产品生产相关的数据库和预警管理系统。

国家为此将我国农产品（食品）安全纳入了《中国食物与营养发展纲要（2001-2010年）》，在全国范围内实施农产品安全保障工程，建立农产品安全检测防护体系，并在我国首次将生态农业、食品安全技术等方面研究列入“十五”科技攻关重大专项，以农业生态环境安全和食品（农产品）安全为主线，开展生态农业和农产品安全关键技术和保障体系的科技攻关。

同时，我国将逐步建立和完善农产品质量标准体系、质量检测体系、质量认证体系、执法体系及市场信息监控体系等五大体系来确保农产品安全。

……

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>