

<<农业生态环境保护>>

图书基本信息

书名：<<农业生态环境保护>>

13位ISBN编号：9787502569884

10位ISBN编号：750256988X

出版时间：2005-6

出版时间：化学工业

作者：吴东雷

页数：266

字数：216000

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>

<<农业生态环境保护>>

内容概要

农业是人类赖以生存的基本生活资料的重要来源，保护农业生态环境十分重要。

本书在介绍农业生态环境基本知识的基础上，主要介绍了农用化学品污染及其防治、农业废物控制和资源化、污水灌溉与农业生产、酸雨对农业的危害及其防治、土地退化与整治、农业环境的修复、农业环境灾害及其控制、有机农业与源头产品、有机农产品的开发和湿地保护。

本书可供高等学校农林类、环境类专业的师生使用，也可供广大农业生态以及环境保护工作者参考。

<<农业生态环境保护>>

书籍目录

第一章 农业生态环境 第一节 农业环境的概念 一、环境 二、农业环境 第二节 农业发展与可持续农业 一、全球农业发展趋势 二、可持续农业 第三节 当前我国农业生态环境出现的突出问题 一、农业资源锐减 二、生态严重破坏 三、环境污染加剧 四、自然灾害频繁 第四节 加强我国农业生态环境的保护 一、加强保护环境的宣传教育工作, 树立全民的环境意识 二、改变传统的发展模式, 走可持续发展道路 三、全国人民共同奋斗, 积极开展生态环境建设 四、加强环境保护的法制建设, 制定有利于环境保护的技术经济政策 五、建立环境质量行政领导负责的考核奖惩机制, 努力提高环境管理水平 六、发展国际间的环境合作与交流, 促进世界环境保护事业的发展和人类进步 第五节 农业环境问题的产生及其影响 一、农业环境问题的产生 二、全球环境问题对农业环境的影响第二章 农用化学品污染及其防治 第一节 农用化学品使用概况及发展趋势 一、化学农药的使用概况与发展趋势 二、化学肥料的使用概况与发展趋势 第二节 农用化学品的主要种类和污染途径 一、农药 二、化肥 三、农膜 第三节 农药的污染和防治 一、农药的污染 二、农药污染的防治 第四节 肥料的污染机理和防治措施 一、肥料的污染 二、肥料污染的防治第三章 农业废物控制和资源化 第一节 农业废物的产生及危害 一、畜禽废弃物 二、农作物秸秆 三、农村生活垃圾 第二节 农业废物的资源化利用 一、农业废物资源化利用的主要模式 二、农业废物资源化利用的主要途径 三、国外农业废物的利用 第三节 农业废物的管理 一、更新观念, 强化对农业废物资源化利用的意识 二、强化管理, 建立保障体系 三、引入市场机制, 增加资金投入 四、建立健全技术和人力支持体系 五、提高认识水平, 增强环境意识第四章 污水灌溉与农业生产 第一节 国内外污水灌溉概况 第二节 污水灌溉对农业生产的影响 一、污水灌溉对农作物产量和品质的影响 二、污水灌溉对农业环境的影响 三、污泥对土壤的污染 第三节 污水灌溉的农业生产效益 一、提供水肥, 提高农作物产量 二、净化污水, 缓解环境压力 第四节 合理污灌的对策和措施 一、加强领导, 提高环保意识 二、全面调查, 科学规划 三、积极处理, 清污分流 四、加强污灌水质监测 五、科学地进行污水灌溉 六、污染土壤的改良 七、合理利用污泥 八、加强宣传, 提高法制观念第五章 酸雨对农业的危害及其防治 第一节 酸雨的成因及其特点 一、酸雨的成因 二、酸雨的特点 第二节 酸雨对农业的危害 一、酸雨对农作物的影响 二、酸雨对树木的影响 三、酸雨对土壤的影响 四、酸雨对水生生态系统的影响 第三节 酸雨污染的防治 一、减少SO₂等酸性物质的排放 二、筛选对酸雨敏感的指示植物和抗酸雨植物第六章 土地退化与整治 第一节 土地问题概述 一、世界土地资源概况 二、中国土地资源概况 三、我国土地资源特点 四、我国土地的利用结构 五、我国土地资源开发利用中存在的主要问题 第二节 土地退化与农业生产 一、土地退化的含义与现状 二、土地退化对农业生产的影响 第三节 土地的保护与整治 一、土地生态系统 二、基本农田保护与耕地质量管理 三、土地整治 四、土地复垦 第四节 土地的农业可持续利用 一、我国农业土地合理利用的框架思路 二、土地资源合理利用的对策第七章 农业环境的修复 第一节 污染物的土壤修复 一、污水资源化与污水土地处理系统 二、土地处理系统工艺类型 三、土地处理系统的减污机制 四、土地处理系统的生态效应 五、应用前景 第二节 污染物的植物修复 一、植物修复 二、污染物的植物净化体系 第三节 污染物的微生物修复 一、微生物与生物修复 二、农业环境的微生物净化 第四节 农村地下水污染与自净 一、农村地下水污染 二、地下水污染的自净第八章 农业环境灾害及其控制 第一节 农业自然灾害及减灾对策 一、全球自然灾害对社会经济发展的影响 二、我国自然灾害对社会经济发展及农业生产的影响 三、减灾的基本对策 第二节 森林资源危机及其对农业生态环境影响 一、世界森林资源现状及发展趋势 二、森林资源危机及对环境影响 三、我国森林资源的现状与问题 四、保护森林资源的对策与建议 第三节 土壤侵蚀和农业耕作 一、世界耕地利用现状与特性 二、土壤侵蚀和耕作制度关系 三、我国耕作制度的现状和趋势 四、防治农业耕作土壤侵蚀的技术第九章 有机农业与源头产品 第一节 有机农业概论 一、有机农业概论 二、发展有机农业的意义与目标 三、有机农业的哲学思想 四、有机农业与传统农业及生态农业的区别 第二节 源头产品概论 一、源头产品的含义 二、源头产品的种类第十章 有机农产品的开发 第一节 无污染农产品概述 一、无污染农产品的含义 二、国内外无污染农产品的发展简况 第二节 开发无污染农产品的战略意义 一、开发安全无毒、优质的无污染农产品是人类社会可持续发展的需要 二、开发无污染农产品是农业可持续发展战略的一

<<农业生态环境保护>>

个重要内容 三、开发无污染农产品可以提高科学技术在农业中的到位率 四、开发无污染农产品可以提高农产品的出口创汇能力,也是农业发展的品牌战略之一 五、开发无污染农产品是生态农业建设的需要 六、开发绿色食品与有机食品是农业结构调整的需要 第三节 发展绿色食品与有机食品的可行性分析 一、我国发展绿色食品与有机食品的有利条件与存在问题 二、可行性分析 第四节 发展绿色食品与有机食品的途径与方法 一、绿色食品与有机食品基地的选择和环境监测 二、绿色食品与有机食品生产和加工过程中的质量控制 三、绿色食品与有机食品的申报程序和方法 四、发展对策第十一章 湿地保护 第一节 概述 一、湿地的概念 二、湿地的功能和效益 三、湿地类型 四、中国湿地特点 第二节 “蚕食”湿地的五种破坏行为 一、对湿地的盲目开垦和改造 二、过度破坏生物资源 三、湿地水资源的不合理利用 四、湿地污染加剧 五、泥沙淤积日益严重 第三节 湿地公约概述 一、湿地公约 二、湿地国际简介 三、国际重要湿地名录的鉴定标准 第四节 世界湿地日 一、世界湿地日的来历 二、历年世界湿地日主题 第五节 中国的国际重要湿地概况 一、首批个湿地保护区 二、中国新列入湿地公约国际重要湿地名录的块湿地

<<农业生态环境保护>>

媒体关注与评论

前言农业环境是关系到国民经济建设的头等大事，特别是农业经济的发展、有机农业的实施、食品安全的保障都不能脱离农业环境。

随着生产力的发展，科学技术的突飞猛进，人类改造自然的规模空前扩大，从大自然中获得的资源也越来越多，但随之排放的废物也与日俱增，从而造成对环境的污染和生态的破坏。

目前，全球范围内耕地面积的减少，森林资源过度砍伐、水资源短缺、物种消失、酸雨危害、臭氧层被破坏和温室效应等所引起的气候变暖、厄尔尼诺以及拉尼娜等现象，造成的环境危害和破坏已引起人们极大关注。

农业是人类赖以生存的基本生活资料的重要来源，也是人类社会生产的基础及其他社会活动得以存在和发展的前提，因此是国民经济最基本的物质生产部门，其重要的作用是其他经济部门所无法替代的。

农业环境不仅是农业生产的基地，也是人类生存环境的重要组成部分，随着世界人口的急剧增长，城市化过程的加速，人们生活水平的提高，社会对商品的需求不断增加，世界各国普遍重视农业的发展，尤其是农业生态环境的保护和建设问题正引起政府部门的高度重视和积极行动。

以人为本，保护环境，保护农业生态环境，就是保护人类自己，就是要从我做起，做好“农业生态环境保护”。

我们编写这本书的目的也在此，并以此抛砖引玉，在农业环境治理、管理和教育中助微薄之力。

该书的分工如下：吴东雷（浙江大学环境与资源学院）审稿，统稿及参编全书各章节；陈声明（浙江林学院兼职教授，浙江大学生命科学学院）编写大纲，审稿，统稿。

周根娣（杭州师范学院）编写3~6章。

吕琴（浙江大学生命科学学院）编写7~8章。

限于编者水平，错误之处在所难免，敬请有关同行专家和读者提出批评和意见。

<<农业生态环境保护>>

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>