

<<农业环境污染减排及其政策导向>>

图书基本信息

书名：<<农业环境污染减排及其政策导向>>

13位ISBN编号：9787802335417

10位ISBN编号：7802335418

出版时间：2008-6

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：黄德林，包菲 著

页数：342

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>

<<农业环境污染减排及其政策导向>>

前言

在我国，粮食安全问题是我国农业生产的基本问题，也是治国之策。农业科学技术的广泛应用，极大提高了我国粮食安全的阈值，这无疑是令人欣慰的。但是，农业环境污染所产生的生态安全问题，却无时无刻不令人困扰和不安。农业环境污染源头一方面来自工业化过程中工业生产、大中城市的废气、废水和固体垃圾；另一方面来自于农业生产自身，如农药、化肥污染，集约化畜牧业生产过程中的粪便污染，发达国家将这两方面的污染归结为农业面源污染和点源污染。在中国，这种污染是全方位的、立体的，直接威胁农业生态安全和农业可持续发展，也产生了诸如食品安全令人焦虑的问题。如何处理农业生产和污染问题，严格的污染排放措施是解决农业外源性污染问题的有效手段，它将促使防污技术的不断升级。对于农业生产过程中的自身污染，一方面需要大力研究较少农业环境污染的高效技术，另一方面也需要研究减缓农业环境污染的政策效应。本书立足于农业环境污染减排及其政策导向，通过库兹涅夫著名的环境倒u型曲线模型，模拟了我国农业环境污染发展的趋势特征。采用统计学方法研究了我国农产品的污染风险。采用比较研究的方法，系统比较了国内外农业环境污染减排技术及其政策导向。采用田间试验的方法，测算了我国农业化肥、农药不同模式下的减排环境成本，由此提出我国农业环境污染减排的政策导向。本书的观点可能超前于我国农业生产现实，但是这种思路和基于这种思路产生的政策效应无疑是正确的。

<<农业环境污染减排及其政策导向>>

内容概要

《农业环境污染减排及其政策导向》立足于农业环境污染减排及其政策导向，通过库兹涅夫著名的环境倒u型曲线模型，模拟了我国农业环境污染发展的趋势特征。

采用统计学方法研究了我国农产品的污染风险。

采用比较研究的方法，系统比较了国内外农业环境污染减排技术及其政策导向。

采用田间试验的方法，测算了我国农业化肥、农药不同模式下的减排环境成本，由此提出我国农业环境污染减排的政策导向。

《农业环境污染减排及其政策导向》的观点可能超前于我国农业生产现实，但是这种思路和基于这种思路产生的政策效应无疑是正确的。

毋庸置疑，没有领导和专家们的关心、支持，本研究是不能够顺利实施的，作者认为本研究的成果是属于大家的。

由于时间和地域的限制，本研究拟定的一些目标还没有得到有效实施，同时，一些分析手段受研究条件限制，没有得到充分应用，这无疑是本研究的遗憾。

但是，作为农业环境经济研究的一种尝试，本研究希望能够起到抛砖引玉的作用。

<<农业环境污染减排及其政策导向>>

作者简介

黄德林，博士，中国农业科学院农业经济与发展研究所博士后，现为中国农业科学院农业经济与发展研究所副研究员。

研究领域为农业政策、农业产业经济、区域农业与农业现代化、数量经济、畜牧业经济、农业环境经济等，出版著作4部，发表研究论文80余篇。

主持和参加了科技部、农业部、中国科学技术委员会、世界银行、欧盟、非洲等大型研究项目。

包菲，中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所副研究员。

主要从事农业经济与环境经济研究。

先后主持国家科技部、国家自然科学基金、财政部等14项科研课题，发表科学论文20篇。

<<农业环境污染减排及其政策导向>>

书籍目录

第一部分 农业环境污染与农业经济增长、农民收入的相关性分析第一章 我国农业环境污染现状一、农业环境污染危害评价的数据结构二、农业环境污染数据分析三、工业污染现状分析1.工业废水排放污染现状分析2.工业废气排放污染现状分析3.全国工业固体废物污染四、全国牲畜粪便污染现状1.全国牲畜粪便排放量2.全国牲畜粪便排放总氮污染3.全国牲畜粪便排放总磷含量4.全国牲畜粪便生物需氧量BOD排放量5.全国牲畜粪便甲烷排放污染6.全国牲畜粪便化学需氧量(COD)排放污染五、农业生产化肥、农药、农膜污染现状1.全国农用化肥污染2.全国农用化肥氮肥污染3.全国农用化肥磷肥污染4.全国农药污染5.全国农用塑料薄膜污染第二章 农业环境污染与农业经济增长的相关性分析一、建模理论1.环境库兹涅茨曲线2.环境库兹涅茨(EKC)计量模型3.农业环境污染对农业经济增长的环境库兹涅茨(EKC)模型(55)二、模型回归结果1.工业废气污染与农业经济增长2.工业固体废物污染与农业经济增长3.工业废水污染与农业经济增长的影响4.牲畜粪便污染与农业经济增长相关性分析5.化肥、农药、农膜污染与农业经济增长影响估计6.农药污染对农业经济增长影响估计7.农膜污染与农业经济增长相关性估计8.从农业环境污染与农业总产值的库兹涅茨曲线看农业环境污染的治理第三章 农业环境污染与农民收入增长的相关性分析一、工业污染与农民收入的相关性分析1.工业废气污染与农民收入的相关性分析2.工业固体废物污染与农民收入增长的相关性分析3.工业废水污染与农民收入的相关性分析二、农业环境污染与农民收入的相关性分析1.牲畜粪便污染与农民收入的相关性分析2.化肥、农药与农膜污染与农民收入增长的相关估计第二部分 农产品残留污染及其风险评估第一章 我国农产品残留的统计学分析第二章 农产品残留风险评估第三部分 农业环境污染减排及其政策导向第一章 发达国家的农业污染防治技术与模式第二章 国内农业污染防治技术与模式第三章 农药、化肥减排环境效应及政策导向主要参考文献后记

<<农业环境污染减排及其政策导向>>

章节摘录

第一部分 农业环境污染与农业经济增长、农民收入的相关性分析 第一章 我国农业环境污染现状 农业环境污染的研究起始于20世纪90年代,针对农业环境污染,中外专家提出了一些农业环境污染的理论,较为广为接受的理论有农业点源污染和面源污染。

根据欧美专家和美国环保局官方发布的定义:点源污染是污水在排放点通过排污管网直接进入水体。按照这一界定,无论是生活、工业还是生产活动产生的污水,凡是通过污水管网直接排入水体的均属于点源污染。

与点源污染不同,在面源污染中,氮磷养分、农药等污染物是在一块地或一个区域如农田、园地、高尔夫球场上,通过地表径流、土壤渗滤进入水体。

由于地表径流和土壤渗滤与降雨关系密切,面源污染的发生主要受降雨影响,具有间歇性;又由于在一块地上地表径流和土壤渗滤过程主要受土壤类型、土地利用类型和地形条件的影响,面源污染发生的强度受发生地点的特定土壤类型、土地利用类型和地形条件的影响。

对点源污染和面源污染的监测和控制需要截然不同的技术和对策。

21世纪初,中国农业科学院章力健副院长等专家提出农业环境立体污染概念,农业立体环境污染(agriculture tridimension Pollution TriP)是指由农业系统内部引发和外部导入,包括生产过程中不合理农药和化肥的施用、畜禽粪便、农田废弃物处置、耕种措施以及工业废弃污染业利用等,造成农业系统中水体——土壤——生物——大气体交叉污染。

它是我国工农业快速发展、经济实力快速提升初期的伴生产物。

.....

<<农业环境污染减排及其政策导向>>

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>