

图书基本信息

书名：<<中国华北地区集约化农业环境战略>>

13位ISBN编号：9787109135741

10位ISBN编号：7109135748

出版时间：2009-10

出版时间：中国农业出版社

作者：《中国华北地区集约化农业环境战略:技术对策》编委会 编

页数：312

字数：310000

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

2001年11月启动的中国华北地区集约化农业的环境战略项目，由我国农业部和德国技术合作公司（GTZ）共同执行，旨在通过引进和借鉴德国在控制集约化农业对水资源污染和农产品污染方面的技术和成功经验，在我国华北地区开展控制农业面源污染技术研究和示范，开发出适合我国国情的、能够有效解决农业面源污染的综合技术体系，最终在华北地区及全国进行推广。

通过中德双方的共同努力，项目在设施蔬菜生产过程中节水、节肥、节药和畜禽养殖场废弃物无害化处理与资源化利用以及农民培训模式创新等方面取得显著成效，为华北地区农业面源污染防治做出了积极贡献。

项目成果得到项目区政府高度评价，受到农民普遍欢迎。

同时，该项目为中德双方政府在农业领域的进一步深入交流与合作树立了典范。

《中国华北地区集约化农业环境战略——技术对策》一书系统总结了项目成果，主要适用于农业生产及农业生态环境保护领域的政府部门管理人员、科研人员、农技推广人员及广大农民朋友，也可用作农民培训实用教材。

## 书籍目录

第一章 华北地区农业生产概况 第一节 气候条件 第二节 种植业概况 第三节 畜禽养殖业概况 第二章 华北地区集约化农业环境问题 第一节 化肥使用对环境的影响 第二节 农药使用对环境的影响 第三节 畜禽养殖对环境的影响 第三章 华北地区集约化农业环境战略对策 第一节 集约化农业环境战略项目 第二节 肥料污染防控策略 第三节 农药污染防控策略 第四节 畜禽养殖污染防控策略 第五节 环境友好型技术推广策略 第四章 番茄环境友好型生产技术 第一节 育苗 第二节 定植栽培管理 第三节 病虫害防治技术 第四节 技术效果评价 第五章 黄瓜环境友好型生产技术 第一节 播种育苗技术 第二节 定植后管理技术 第三节 病虫害防治技术 第四节 技术效果评价分析 第六章 樱桃番茄环境友好型生产技术 第一节 育苗技术 第二节 水分管理技术 第三节 病虫害防治技术 第四节 技术效果评价分析 第七章 青椒环境友好型生产技术 第一节 育苗技术 第二节 定植栽培管理技术 第三节 病虫害防治技术 第四节 技术效果评价分析 第八章 芦笋环境友好型生产技术 第一节 育苗技术 第二节 定植栽培管理技术 第三节 成年芦笋不同时间管理技术 第四节 病虫害防治技术 第五节 技术效果评价分析 第九章 大白菜环境友好型生产技术 第一节 育苗技术 第二节 水分管理技术 第三节 病虫害防治技术 第四节 技术效果评价 第十章 茄子环境友好型生产技术 第一节 育苗技术 第二节 栽培管理技术 第三节 病虫害防治 第四节 技术效果评价 第十一章 苹果环境友好型生产技术 第一节 栽培品种与苗木 第二节 栽培管理技术 第三节 病虫害综合治理 第四节 技术效果评价分析 第十二章 梨环境友好型生产技术 第一节 栽培品种与苗木 第二节 栽培管理技术 第三节 病虫害防治技术 第四节 技术效果评价分析 第十三章 集约化猪场污染防治技术 第一节 养殖场选址与布局 第二节 清粪工艺与相关设施 第三节 固体粪便处理技术 第四节 废水处理技术 第五节 技术效果案例分析 第十四章 集约化鸡场污染防治技术 第一节 养殖场选址与布局 第二节 清粪工艺与相关设施 第三节 鸡粪处理技术 第四节 技术效果案例分析

章节摘录

受长期人为耕作的影响，土壤养分空间分布将产生很大变化。因此，仅观测区域土壤总体养分及其变化状况不足以据此来进行施肥推荐。同时，项目区农民户均耕地面积小，这样又为针对单一田块进行测土或施肥推荐造成了很大障碍。因此，在项目执行过程中提出根据土壤养分空间变异特征，将项目区划分为几个不同的土壤养分分布区域，根据不同区域土壤主要肥力指标的变化特征具体指导肥料的施用。土壤养分空间变异性是引起肥料利用率不高和作物产量变异的原因之一。因此，对土壤养分空间变异性的充分了解是进行土壤养分管理和合理施肥的基础。对土壤养分空间变异性进行分析的传统方法是Fisher的统计方法。该方法只能在一定程度上放映样本的总体变化情况，而不能定量地描述土壤养分空间变化的随机性、结构性、独立性和相关性。目前，对土壤养分空间变异性进行定量描述的方法主要是基于20世纪60年代法国学者创立的地统计学方法。采用地统计学方法对土壤养分空间变异性进行研究是进一步进行土壤养分分区的基础。描述土壤养分空间变异主要采用半方差分析方法。表3-3为采用统计学方法得出的项目区土壤养分空间变异系数。

.....

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>