

图书基本信息

书名：<<农业废弃物综合利用技术研究与应用>>

13位ISBN编号：9787532394067

10位ISBN编号：7532394069

出版时间：2008-7

出版时间：上海科学技术出版社

作者：王国忠，杨佩珍 著

页数：256

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>

## 前言

农业废弃物主要包括种植业农作物秸秆和养殖业畜禽粪便。我国每年产生各类农作物秸秆约6.5亿t,其中有2.7万t用作燃料,1.8亿t过腹还田,还有30%未得到利用;我国每年产生畜禽粪便量达到20.4亿t,其中含N素1059万t,P205377万t,K201341万t。上海郊区每年产生各类农作物秸秆约300万t、畜禽粪便产生量达到700万t,其中仍有30%的农作物秸秆和畜禽粪便未得到利用。

秸秆焚烧和畜禽粪便污染仍然是郊区农村农业生态环境的主要污染源。

为贯彻国家《关于严禁焚烧秸秆保护生态环境的通知》要求,上海市政府连续实施了三轮三年环境保护和建设行动计划,以加大力度解决郊区农作物秸秆和畜禽粪便环境污染问题。

环境保护和建设行动计划内容包括:第一,通过科研攻关技术方法,使农作物秸秆和畜禽粪便得到充分的利用,取得秸秆全量还田配套成熟技术,以培肥改土、促进增产。

第二,加快农业废弃物资源利用,农作物秸秆还田和综合利用新技术成果的转化,推进农作物秸秆资源化综合利用,扩大秸秆机械化还田面积,推进农业循环经济和生态农业发展,确保农产品安全,加快郊区农业现代化建设,推进秸秆还田工作的开展。

在上海市政府和市农委的领导和重视下,近年来实施环境保护和建设行动计划取得显著成效。由上海市农业技术推广服务中心、上海市农机技术推广站、青浦区农业委员会主持及10个区(县)农业技术推广中心参加并完成的上海市科技兴农重点攻关项目《稻麦秸秆直接还田适用技术研究》。

## <<农业废弃物综合利用技术研究与应用>>

### 内容概要

《农业废弃物综合利用技术研究与应用》介绍农作物秸秆直接还田浅耕、免耕等不同栽培方式，不同适用农机具配套技术，稻、麦、油秸秆直接还田对产量及土壤养分的影响，总结实施过程中的秸秆全量还田后茬配套栽培的关键技术的试验、示范、推广，以及经上海市郊广泛应用具有可操作性且效果较好的水稻秸秆全量还田小麦浅耕配套栽培、水稻秸秆全量覆盖还田小麦免耕配套栽培、麦油秸秆全量还田单季晚稻水直播配套栽培、麦油秸秆全量还田单季晚稻抛秧配套栽培等四个技术规程。还介绍了利用农业废弃物畜禽粪便、秸秆生产有机肥、有机复混肥的关键技术。

《农业废弃物综合利用技术研究与应用》通俗易懂、简明实用，可供基层农技、农机、土肥、植保人员和种植专业户、农业管理者，以及从事农业废弃物综合利用工程的技术人员和管理人员、农业院校师生参考。

书籍目录

综合研究稻麦秸秆直接还田适用技术研究项目总体实施方案稻麦秸秆直接还田农艺技术研究实施方案  
稻麦秸秆直接还田适用技术研究综合报告稻麦秸秆直接还田适用农艺技术研究稻麦秸秆还田适用农具  
研究粮油农作物秸秆还田示范与推广加强环境和资源管理禁烧和综合利用秸秆机场周边秸秆禁烧技  
术措施稻麦秸秆直接还田适用技术示范推广经济效益总结麦油秸秆全量还田单季晚稻水直播配套栽  
培技术规程麦油秸秆全量还田单季晚稻抛秧配套栽培技术规程水稻秸秆全量还田小麦浅耕配套栽  
培技术规程水稻秸秆全量覆盖还田小麦免耕配套栽培技术规程专题研究稻麦秸秆全量直接还田对产  
量及土壤理化性状的影响秸秆还田对稻田杂草发生的影响及化学防除效果研究麦秸还田对水稻生  
长的影响晚稻秸秆直接还田试验麦秸还田不均匀对直播水稻生长的影响及对策稻草覆盖油菜地  
效应研究直播稻田基本一次型化学除草探索秸秆催腐菌剂试验研究秸秆助降解微生物菌剂应用效  
果研究秸秆还田机械化技术现状及其发展对策有机复混肥料产品质量现状及对策上海有机肥料工  
厂化生产发展与展望附录农业部、财政部、交通部、国家环保总局、国家民航总局《关于严禁  
焚烧秸秆保护生态环境的通知》国家环境保护总局、农业部、财政部、铁道部、交通部、中国  
民用航空总局联合制定《关于秸秆禁烧和综合利用管理办法》上海市人民政府关于实施《上海  
市2003~2005年环境保护和建设三年行动计划》的决定上海市农业委员会关于实施《第三轮农  
业生态环境保护与建设三年行动计划(2006-2008年)》

## 章节摘录

《稻麦秸秆直接还田适用技术研究》经上海市农委批准，列入上海市1998-2001年度科技兴农重点攻关项目。

该项目由上海市农林局、上海市农机办共同主持，上海市农业技术推广服务中心、上海市农机技术推广站组织实施，青浦、浦东新区等区（县）农业部门参加实施。

为确保该项目有序展开，保证各项指标预期完成，现将本项目总体实施方案制订如下。

1.目的意义 自然资源是自然界中能为人类所利用的物质和能量，是人类发展和生产资料的来源，是人类社会和经济发展的物质基础，也是构成人类生存环境的基本要素。

世界上凡是农业发达的国家，都十分重视运用现代化的科学技术手段，保护和开发应用自然资源，作为实现农业可持续发展的一项重要措施。

农作物秸秆是一种重要的生物资源，也是上海市郊主要的有机肥源之一，目前年产约300万t。

20世纪80年代中期，在市郊水稻育苗移栽传统种植方式的情况下，市、县（区）农业推广部门开展了前茬（夏熟作物）秸秆直接还田技术的研究及大面积的开发应用，为促进农业生产发展发挥了积极作用。

90年代后，随着郊区科学种田和农村居民生活水平的不断提高，与农作物产量提高相关联的秸秆数量相应增加。

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>