

<<中国秸秆资源综合利用技术>>

图书基本信息

书名：<<中国秸秆资源综合利用技术>>

13位ISBN编号：9787802336148

10位ISBN编号：7802336147

出版时间：2008-9

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：毕于运，寇建平，王道龙 等编著

页数：254

字数：500000

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>

<<中国秸秆资源综合利用技术>>

内容概要

本书共分十章，主要从秸秆肥料化利用、饲料化利用和新型能源化利用三个方面，详细论述了秸秆资源综合利用技术的原理、工艺流程、技术类型及相关应用实例，并根据各种技术在实践中的应用情况进行了综合效益分析。

具体内容包括秸秆直接还田技术与土壤培肥、水田免耕秸秆覆盖还田栽培技术及其效用分析、秸秆生物反应堆技术及其效用分析、秸秆堆沤还田技术与土壤培肥、秸秆饲料加工处理与利用、农村户用沼气发展与秸秆沼气建设、秸秆固化炭化技术与应用、秸秆气化技术与秸秆气化集中供气、秸秆液化技术、秸秆发电技术与应用。

本书内容丰富，系统性、技术性、实用性较强，力求能为我国秸秆资源的集约、循环、充分、高效利用提供技术支撑和有益指导。

本书适合于农业及生物质资源、可再生能源领域科研人员、管理人员及生产技术实践人员使用，亦可供高等院校相关专业师生参考。

<<中国秸秆资源综合利用技术>>

书籍目录

第一章 秸秆直接还田技术与土壤培肥 第一节 秸秆还田方式简述 第二节 国内外秸秆直接还田现状 第三节 秸秆直接还田的培肥作用与增产效果 第四节 秸秆机械粉碎还田技术 第五节 秸秆整秆还田技术 第六节 秸秆留高茬还田技术 第七节 墒沟埋草还田技术 第八节 秸秆直接还田的适宜条件 参考文献第二章 水田免耕秸秆覆盖还田栽培技术及其效用分析 第一节 技术概述 第二节 秸秆覆盖快速腐熟还田技术 第三节 水稻编织布隔层育秧技术 第四节 水稻免耕抛秧栽培技术 第五节 小麦油菜免耕撒播技术 第六节 马铃薯免耕稻草覆盖栽培技术 第七节 技术效用分析 参考文献第三章 秸秆生物反应堆技术及其效用分析 第一节 技术概述 第二节 技术要点和操作规程 第三节 技术效用与作用机理 第四节 综合效益分析 参考文献第四章 秸秆堆沤还田技术与土壤培肥 第一节 传统的秸秆堆沤还田 第二节 秸秆堆沤腐熟的过程及技术要点 第三节 常见秸秆腐熟菌剂及其使用 第四节 秸秆堆沤进程的简单判定 第五节 秸秆简易堆沤法 参考文献第五章 秸秆饲料加工处理与利用 第一节 我国秸秆养畜示范项目发展历程与成效 第二节 秸秆饲料加工处理方式简述 第三节 秸秆青贮利用 第四节 秸秆氨化利用 第五节 秸秆微贮利用 第六节 秸秆膨化饲料加工与利用 第七节 秸秆揉搓丝化饲料加工与利用 第八节 秸秆生物草粉饲料加工与利用 第九节 秸秆颗粒饲料加工与利用 第十节 秸秆压块饲料加工与利用 第十一节 秸秆菌糠饲料加工与利用 第十二节 关于积极发展秸秆压块饲料生产的建议 参考文献第六章 我国农村户用沼气发展与秸秆沼气建设 第一节 我国农村户用沼气发展历程与成功经验 第二节 我国农村户用沼气的经济生态社会功能 第三节 我国农村户用沼气建设适宜性分析 第四节 我国农村户用秸秆沼气建设和管理技术 第五节 我国农村户用秸秆沼气干发酵技术 参考文献第七章 秸秆固化和秸秆炭化技术与应用 第一节 秸秆固化技术与应用 第二节 秸秆炭化技术与应用 参考文献第八章 秸秆气化技术与秸秆气化集中供气工程 第一节 秸秆气化的内涵与原理 第二节 秸秆气化分类与气化指标 第三节 秸秆燃气的特性与秸秆气化的特点 第四节 秸秆气化设备 第五节 秸秆燃气净化技术 第六节 秸秆气化集中供气系统及其效益分析 第七节 我国秸秆气化集中供气工程发展现状、问题及主要制约因素分析 第八节 对我国秸秆气化集中供气工程发展的建议 参考文献第九章 秸秆液化技术 第一节 秸秆降解制取燃料乙醇技术第十章 秸秆发电技术与应用

<<中国秸秆资源综合利用技术>>

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>