

<<农业废弃物资源化处理技术>>

图书基本信息

书名：<<农业废弃物资源化处理技术>>

13位ISBN编号：9787802331877

10位ISBN编号：7802331870

出版时间：2006-10

出版时间：中国农业科技出版社

作者：吴远彬

页数：104

字数：100000

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>

<<农业废弃物资源化处理技术>>

内容概要

党的十六届五中全会通过的关于制定国民经济和社会发展的“十一五”规划建议，明确提出了建设社会主义新农村的重大战略目标，并提出建设资源节约型、环境友好型社会。农作物秸秆、畜禽粪便、人粪尿等农业废弃物资源开发和合理利用作为建设“生产发展、生活富裕、村容整洁、乡风文明、管理民主”社会主义新农村的重要措施，受到前所未有的重视。本书较为系统地介绍了农作物秸秆、畜禽粪便、人粪尿等农业废弃物资源化利用技术。全书共分十部分，内容涉及农作物秸秆还田、氨化、青贮、发酵、制备食用菌基质等资源化利用技术，畜禽粪便肥料化、饲料化和燃料化技术以及人粪尿资源化利用技术。

<<农业废弃物资源化处理技术>>

作者简介

刘东生，男，1975年生，内蒙古乌兰察布市人。

农业部规划设计研究院工程师。

2001年毕业于中国农业大学农业资源与环境科学系。

目前从事农业废弃物资源化利用和农村可再生能源技术开发与研究，参加多项农业科技成果转化基金项目。

曾获2005年度全国保护母亲河行动先进个人。

<<农业废弃物资源化处理技术>>

书籍目录

一、农业废弃物概述 (一) 农业废弃物定义和分类 (二) 农业废弃物对环境的影响 (三) 农业废弃物资源化利用技术二、秸秆还田技术 (一) 秸秆直接还田技术 (二) 秸秆间接还田技术 (三) 秸秆生化腐熟快速还田技术三、秸秆氨化技术 (一) 技术概述 (二) 技术要点 (三) 注意事项 (四) 技术应用效果四、秸秆青贮技术 (一) 技术概述 (二) 技术要点 (三) 注意事项 (四) 技术应用五、秸秆发酵技术 (一) 技术概述 (二) 技术要点 (三) 注意事项六、秸秆制备食用菌培养基技术 (一) 秸秆制备草腐食用菌培养基技术 (二) 秸秆制备木腐食用菌培养基技术七、畜禽粪便肥料化技术 (一) 概述 (二) 堆肥过程及影响因素 (三) 堆肥制作方法 (四) 堆肥化设备 (五) 堆肥品质检定的标准 (六) 堆肥的功效 (七) 堆肥使用原则及方法八、畜禽粪便饲料化技术 (一) 直接做饲料 (二) 干燥法 (三) 分解法 (四) 热喷技术九、畜禽粪便燃料化技术 (一) 沼气发酵原理 (二) 沼气发酵工艺 (三) 沼气池的常用池型 (四) 沼气池运行与管理十、人粪尿资源化利用技术 (一) 三格化粪池厕所 (二) 双瓮漏斗式生态卫生厕所 (三) 粪尿分集式卫生厕所参考文献

<<农业废弃物资源化处理技术>>

章节摘录

一、农业废弃物概述 (一) 农业废弃物定义和分类 1.定义 农业废弃物也称农业垃圾,是指在农业生产过程中,除了目的产品外而抛弃不用的东西,是农业生产中不可避免的一种非产品产出。

严格地讲,世界上的所有物质都是有用的资源,即使是人们丢弃的废弃物也是“放错了位置的资源”。

之所以有了废弃物,是因为人们对某些物质的理化结构不了解,不知道这些物质的用途和加工方法,把这些暂时找不到利用途径的物质当作废物而抛弃;或者是人们在获取某种主产品的同时,将生产过程中产生的其他副产物不再进行深度加工利用,而作为废弃物。

所谓的“农业废弃物”,就其理化成分而言,只要通过一定的技术和必要的人力及资金投入,是完全成为人类永续利用的可再生资源的。

2.分类 农业废弃物伴随农业生产而产生。

只要从事农业生产活动,就会产生农业废弃物。

据统计,人类的食物主要依赖于近100种动、植物提供,因此农业废弃物的种类繁多。

按其来源不同可分为以下几种类型: 种植业产生的各种农作物秸秆; 养殖业产生的畜禽粪便及屠宰畜禽而产生的废物(包括废水); 对农副产品进行加工而产生的废物(包括废水)。

另外, 农业生产过程中残留在土壤中的农膜也是主要的农业废弃物之一。

(二) 农业废弃物对环境的影响 农业废物量大而广,特别是农作物秸秆。

在石化燃料尚未普及的年代,农作物秸秆和薪柴是人们生活用能的基本燃烧。

.....

<<农业废弃物资源化处理技术>>

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>