

论文

循环农业中畜禽粪便的资源化利用现状及展望

吴景贵, 孟安华, 张振都, 张大瑜

吉林农业大学资源与环境学院, 长春 130118

摘要:

文中概述了循环农业中畜禽粪便的资源化利用现状,涉及的利用技术包括畜禽粪便的干燥处理技术、好氧堆制技术、厌氧发酵技术、诊断施用技术、动物消化分解处理技术、饲料化再利用技术、资源化再利用技术等,分析了循环农业中畜禽粪便资源化利用存在的问题,探讨了解决问题的途径。

关键词: 循环农业 禽畜粪便 资源化利用

Present Situations and Prospects for Resource Utilization of Livestock and Poultry Feces in Recycling Agriculture

WU Jing-gui, MENG An-hua, ZHANG Zhen-du, ZHANG Da-yu

College of Resources and Environment, Jilin Agricultural University, Changchun 130118, China

Abstract:

The research and application about technologies and methods of resourceutilization of livestock and poultry feces in recycling agriculture were reviewed, including livestock and poultry feces drying technique, aerobic composting technology, anaerobic fermentation technology, diagnostic application technique of livestock and poultry manure, technology for animal digestion and decomposition and technology of the reuse as feed or as energy. Problems of and solutionsto resource utilization of livestock and poultry feces of recycling agriculture were also discussed.

Keywords: recycling agriculture livestock and poultry feces resource utilization

收稿日期 2011-03-28 修回日期 网络版发布日期

DOI: CNKI:22-1100/S.201104

基金项目:

农业部“现代农业(肉牛)产业技术体系专项基金”项目(MATS2 Beef Cattle System),国家科技支撑计划项目(2007BAD89B06),吉林省科技发展项目(20060212),长春市科技局项目(2009098)

通讯作者:

作者简介: 吴景贵|男|博士|教授|研究方向: 土壤环境优化机理与农业废弃物资源化研究。

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反 馈 人	<input type="text"/>	邮 箱 地 址	<input type="text"/>
-------------	----------------------	------------------	----------------------

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(391KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 循环农业
- ▶ 禽畜粪便
- ▶ 资源化利用

本文作者相关文章

PubMed

反馈  
标题

验证码

7000

Copyright by 吉林农业大学学报