

<<多功能堆肥复合菌剂>>

图书基本信息

书名：<<多功能堆肥复合菌剂>>

13位ISBN编号：9787122047540

10位ISBN编号：7122047547

出版时间：2009-4

出版时间：化学工业出版社

作者：牛俊玲

页数：169

字数：215000

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>

<<多功能堆肥复合菌剂>>

内容概要

本书共分3篇12章。

第一篇介绍了国内外相关研究基础，包括有机固体废弃物的来源与堆肥技术、堆肥过程中的微生物机理、木质纤维素和有机污染物的生物降解、堆肥腐熟度评价方法及接种剂应用；第二篇介绍了复合菌系构建与特性研究，包括复合菌系的构建方法、稳定性研究、菌系组成多样性、培养条件研究及其对水稻秸秆的分解特性；第三篇介绍了复合菌系的应用效果，分别在模拟堆肥和现场堆肥两种条件下接种复合菌系NSC-7，对其接种效果与腐熟度指标进行了研究。

本书可供环境科学、环境工程、环境生物技术等相关专业的教学和科研人员、高校本科生及研究生参考使用，对从事环境保护、废弃物资源化应用及相关领域的管理人员、企业界人士也有重要参考价值。

<<多功能堆肥复合菌剂>>

书籍目录

第1篇 国内外相关研究概况	第1章 有机固体废弃物的来源及堆肥化技术	1.1 有机固体废弃物的来源	1.2 有机固体废弃物堆肥化可行性	1.3 有机固体废弃物堆肥化技术	第2章 有机固体废弃物堆肥的微生物学机理	2.1 堆肥中的微生物种类	2.2 堆肥中的微生物生态学过程	2.3 影响堆肥中微生物活动的因素	2.4 变性梯度凝胶电泳 (DGGE) 在堆肥微生物研究中的应用	2.5 堆肥过程中微生物研究的方向	第3章 堆肥过程中木质纤维素的生物降解	3.1 木质素和纤维素的碳循环	3.2 纤维素的结构特征及其生物可降解性	3.3 堆肥中降解纤维素和木质素的微生物	3.4 堆肥中木质纤维素降解菌的选育与研究	3.5 纤维素分解微生物产酶调控机理	第4章 堆肥过程中有机污染物的生物降解	4.1 堆肥中几种有机污染物的生物降解过程及机理	4.2 堆肥中有机污染物降解菌的选育及应用	4.3 有机污染物堆肥化处理的研究方向	第5章 堆肥腐熟度评价方法与接菌剂的应用	5.1 堆肥腐熟度评价方法	5.2 堆肥过程中接菌剂的应用与发展					
第2篇 复合菌系构建与特性研究	第6章 纤维素?林丹降解复合菌系的构建及稳定性研究	6.1 材料与方法	6.2 结果与分析	6.3 小结	第7章 复合菌系的菌种组成多样性	7.1 材料与方法	7.2 结果与分析	7.3 小结	第8章 培养条件对复合菌系分解特性的影响	8.1 材料与方法	8.2 结果与分析	8.3 小结	第9章 复合菌系对水稻秸秆的分解特性	9.1 材料与方法	9.2 结果与分析	9.3 小结	第3篇 复合菌系的应用效果	第10章 模拟堆肥试验中复合菌系对物质转化的影响	10.1 材料与方法	10.2 结果与分析	10.3 小结	第11章 现场堆肥中复合菌系的应用效果	11.1 材料与方法	11.2 结果与分析	11.3 小结	第12章 结论与展望	12.1 主要结论	12.2 讨论参考文献

<<多功能堆肥复合菌剂>>

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>