

<<养殖业固体废弃物快速堆肥化处理>>

图书基本信息

书名：<<养殖业固体废弃物快速堆肥化处理>>

13位ISBN编号：9787502561918

10位ISBN编号：7502561919

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王岩

页数：128

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>

<<养殖业固体废弃物快速堆肥化处理>>

内容概要

《高等学校教材：养殖业固体废弃物快速堆肥化处理》是全面、系统阐述养殖业畜禽粪便快速、高效堆肥化处理及应用方面的专著。

全书共分六章，第一章主要介绍了我国畜禽养殖业的发展和畜禽粪便处理现状；第二章论述了利用畜禽粪便进行高温堆肥的基本原理、畜禽粪便高温堆肥的优越性、堆肥发酵的条件与调控、堆肥的腐熟和堆肥处理周期等；第三章和第四章介绍了堆肥处理方式、设施及其相关的机械，堆肥处理规模计算所需的基本参数和堆肥建设规模计算举例；第五章介绍了臭气除臭原理、基本方法和基本设施；第六章分析了堆肥的品质与特性和堆肥在农业中的合理施用等内容。

本书理论结合实际，理论论述深入浅出，实例典型生动，图文并茂，可作为农业大专院校的教材和参考读物，亦适合具有大专以上文化水平的农业技术人员、从事养殖和生态农业建设以及农村环境保护科技工作者阅读。

书籍目录

第一章 我国养殖业的发展及畜禽粪便处理现状第一节 我国畜禽养殖业的发展现状一、我国畜禽养殖业的发展概况二、我国畜禽养殖规模化发展及其特点三、目前我国畜禽养殖业的规模第二节 我国的畜禽粪便资源及处理技术一、我国畜禽粪便资源量二、畜禽粪便的环境污染三、我国畜禽粪便处理现状及存在的问题第二章 堆肥处理第一节 堆肥的基本原理及工艺流程一、堆肥的基本原理二、堆肥工艺流程及参数第二节 畜禽粪便高温堆肥的优越性第三节 堆肥发酵的条件与调控一、堆肥材料的特性二、堆肥材料的水分含量三、充足的氧气供应四、堆肥过程中的微生物五、温度第四节 堆肥的腐熟一、腐熟的定义二、腐熟的目的三、堆肥腐熟与有害物质含量之间的关系四、腐熟过程中的成分变化五、腐熟度的判定方法第五节 堆肥处理周期一、堆肥处理周期的定义二、堆肥处理周期的确定第六节 堆肥原料及堆肥水分的测定一、水分含量与畜禽粪便的形状二、水分测定法三、水分表示方法第三章 堆肥处理设施与机械第一节 堆肥方式及其概要一、堆肥方式的种类及其特点二、主要堆肥设施及其特征第二节 堆肥的造粒设备第四章 堆肥设施建设规模的计算第一节 计算堆肥设施建设规模时应注意的问题及必需的基础数据一、计算堆肥设施建设规模时应注意的问题二、计算堆肥设施建设规模时必需的基础数据三、堆肥基本设施的必要容积及面积第二节 堆肥设施建设规模计算举例第三节 堆肥设施建设面积的计算一、堆肥处理所必需的区间二、场房建设所必需的区间三、建设面积的计算第四节 堆肥设施建设时应注意的问题及构造的基本要求一、堆肥设施建设时应注意的问题二、堆肥设施构造的基本要求第五章 堆肥处理场的除臭第一节 堆肥过程中臭气发生特征第二节 除臭方法及其特征一、除臭方法及其种类二、生物除臭法及其特征三、适于养殖及畜禽粪便处理场的代表性生物除臭方法第三节 除臭装置规模的计算一、臭气的捕捉与换气方法二、除臭装置的必要容积及面积的计算第六章 堆肥的合理施用第一节 堆肥的品质与特性第二节 施用畜禽粪便堆肥的作用一、施用堆肥可以提供作物各时期生长所需要的养分二、土壤的改良效果三、过量施用畜禽粪便堆肥的不良影响四、畜禽粪便堆肥的施用量附录一 畜禽养殖污染防治管理办法附录二 畜禽养殖业污染防治技术规范附录三 畜禽养殖业污染物排放标准附录四 无公害农产品管理办法主要参考文献

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>