

<<固体有机废物肥料化利用技术>>

图书基本信息

书名：<<固体有机废物肥料化利用技术>>

13位ISBN编号：9787122072092

10位ISBN编号：7122072096

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业出版社

作者：牛俊玲 等主编

页数：207

字数：262000

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>

<<固体有机废物肥料化利用技术>>

内容概要

本书是在承担农业部948项目“固体有机废物高附加值资源化技术引进、创新研究与产业化开发”(2006-G62)和公益性行业计划项目“有机(类)肥料产业化关键技术研究”的基础上完成的。

本书首先对固体有机废物的来源、种类、性质和肥料化利用潜力进行了分析,然后对固体有机废物肥料化技术的国内外发展趋势及技术标准进行了介绍;接着从固体有机废物肥料化处理技术基础着手,详细介绍了堆肥化技术、堆肥化工艺设备及复合功能有机肥的研发加工,并结合具体案例介绍了固体有机废物有机肥加工厂的建设,最后对国内外有机肥的质量控制、标准与管理政策进行了讨论。

本书是一本具有实用价值和可操作性的技术指导书。

本书可供从事环境科学、环境工程、市政工程等相关专业的科研人员和研究生参考使用,还可以为从事有机肥生产加工、研发和管理等企业技术人员提供技术参考。

<<固体有机废物肥料化利用技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 固体有机废物及其对环境的影响 1.1.1 固体有机废物的概念 1.1.2 固体有机废物的来源和分类 1.1.3 固体有机废物的特点 1.1.4 固体有机废物对环境的影响 1.2 固体有机废物的综合利用技术 1.2.1 固体有机废物肥料化技术 1.2.2 固体有机废物燃料化技术 1.2.3 固体有机废物饲料化技术 1.2.4 固体有机废物材料化技术第2章 我国有机废物的资源特征与利用潜力 2.1 固体有机废物的种类与性质 2.1.1 植物性残余物 2.1.2 畜禽粪便 2.1.3 加工业有机废物 2.1.4 生活污水 2.1.5 生活垃圾 2.2 我国固体有机废物肥料化的利用潜力 2.2.1 固体有机废物肥料资源化现状 2.2.2 固体有机废物肥料资源化的利用潜力分析 2.3 固体有机废物肥料化技术现状及意义 2.3.1 国内外固体有机废物肥料化技术现状 2.3.2 固体有机废物肥料化技术发展趋势 2.4 我国的有机废物肥料化技术标准第3章 固体有机废物肥料化技术基础 3.1 固体有机废物肥料化的原料要求 3.1.1 固体有机废物肥料化对水分含量的要求 3.1.2 肥料化对物料粒度的要求 3.1.3 肥料化对物料养分含量的要求 3.2 固体有机废物肥料化利用方法 3.2.1 直接利用技术 3.2.2 间接利用技术第4章 固体有机废物的堆肥化技术 4.1 固体有机废物堆肥化的概念与原理 4.1.1 堆肥化的概念及其发展历史 4.1.2 堆肥化的种类 4.1.3 堆肥的原理 4.2 固体有机废物堆肥化的工艺流程及影响因素 4.2.1 常用堆肥化的工艺流程 4.2.2 堆肥化过程的影响因素 4.3 固体有机废物堆肥化的快速腐解技术 4.3.1 微生物接种剂 4.3.2 营养调节剂 4.3.3 特定目的调节剂 4.4 固体有机废物堆肥化过程的臭味控制技术 4.4.1 臭气的主要成分与特征 4.4.2 固体有机废物堆肥化过程的除臭方法 4.5 固体有机废物堆肥化腐熟度评价 4.5.1 物理指标 4.5.2 化学指标 4.5.3 生物指标 4.5.4 其他指标第5章 固体有机废物堆肥化工艺设备 5.1 原料预处理设备 5.1.1 预处理设备的功能 5.1.2 原料预处理中分选设备 5.1.3 原料预处理中破碎设备 5.1.4 预处理系统中的调节与混合设备 5.2 固体有机废物堆肥发酵工艺与设备 5.2.1 好氧堆肥工艺技术 5.2.2 厌氧堆肥工艺技术 5.2.3 堆肥工艺设备第6章 复合功能有机肥的研发与加工 6.1 复合功能有机肥是必然的发展趋势 6.1.1 发展专用型复合功能有机肥 6.1.2 必须与农化服务相结合 6.2 微生物肥料的研究 6.2.1 堆肥中微生物原理 6.2.2 堆肥微生物接种技术 6.3 有机一无机复混肥的设计、生产工艺和主要设备 6.3.1 有机一无机复混肥配方设计 6.3.2 有机一无机复混肥的生产工艺和主要设备第7章 有机肥料施用技术 7.1 有机肥料的种类及养分有效性 7.1.1 有机肥料资源的种类及特点 7.1.2 有机肥料的种类 7.1.3 有机肥料的养分含量 7.1.4 有机肥料养分的矿质化与腐殖化过程特点 7.1.5 有机肥料的养分释放规律 7.1.6 有机肥料养分释放的影响因素 7.2 有机肥料施用原则与施用技术 7.2.1 有机肥料施用原则 7.2.2 有机肥料施用方式 7.2.3 有机肥料养分的综合管理 7.3 果园有机肥料的施用技术 7.3.1 果园有机肥料投入品种及所占养分比例 7.3.2 果园有机肥料施用原则及数量 7.3.3 果园有机肥料施用时期及方法 7.4 菜田有机肥料的施用技术 7.4.1 蔬菜的需肥特点 7.4.2 菜田有机肥料定量施用 7.4.3 考虑有机肥供应条件下的氮素化肥的推荐策略 7.4.4 考虑有机肥供应条件下的磷、钾肥养分推荐策略第8章 有机肥料厂的建设 8.1 有机肥料厂的规划设计 8.1.1 原料调查 8.1.2 地理位置的选择 8.1.3 生产工艺与设备 8.2 有机肥料加工厂化验室的建设 8.2.1 有机肥料厂建设化验室的的目的和意义 8.2.2 常规检验的主要内容 8.2.3 实验室的建设 8.3 有机肥料加工厂环境的控制 8.3.1 恶臭的控制 8.3.2 粉尘的控制 8.3.3 苍蝇的控制 8.4 有机肥料产品的质量控制 8.4.1 原料质量控制 8.4.2 生产过程质量控制 8.4.3 产品质量管理 8.5 有机肥料产品的登记管理 8.5.1 有机肥料登记证申请者的资格 8.5.2 有机肥料登记类型 8.5.3 登记要求提供的资料 8.6 有机肥料厂建设案例 8.6.1 项目厂址选择 8.6.2 工艺技术方案与设备选型 8.6.3 建设目标与总体布局 8.6.4 投资估算 8.6.5 效益评价与风险分析第9章 国内外有机肥料的质量控制与管理政策 9.1 有机肥料相关质量控制与标准 9.2 有机肥料资源管理与政策 9.2.1 国外有机肥料资源管理政策 9.2.2 我国立法现状及启示附录参考文献

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>