第一图书网, tushu007.com

<<沼气技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<沼气技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787502569365

10位ISBN编号：7502569367

出版时间：2005-6

出版时间：化学工业

作者：张全国

页数：354

字数：308000

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

第一图书网, tushu007.com

<<沼气技术及其应用>>

内容概要

本书全面系统地介绍了农业生态工程中的沼气技术。
内容主要包括以沼气技术为基础的现代生态农业模式、理论基础、工艺原理及其实用技术，深入浅出地介绍了农村家用沼气工程应用技术及利用沼液沼渣替代农药化肥生产生态农产品等相关技术，充分反映了沼气技术在我国农业生态工程中的研究成果和实践经验。
本书适用于广大农村的农业技术人员，从事生态农业、农业环境保护和农村可再生能源研究开发的科技工作者以及从事管理工作的领导干部阅读，亦可作为高等院校相关专业的教材和参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<沼气技术及其应用>>

书籍目录

第1章概论 1.1 沼气技术在我国的发展历史及现状 1.2 以沼气为纽带的农业生态工程的理论与技术基础 1.2.1 基本概念 1.2.2 基本原理 1.2.3 农业生态工程设计的技术体系 1.3 沼气技术在改善我国农业生态环境方面的作用 1.3.1 我国农业生态环境的危机 1.3.2 沼气技术在缓解我国农业生态环境危机中的作用 主要参考文献第2章 农村家用沼气技术基础 2.1 沼气发酵基本原理 2.1.1 概述 2.1.2 沼气发酵微生物 2.2 沼气发酵原料及处理 2.2.1 沼气发酵原料及其产气特性 2.2.2 沼气发酵原料预处理 2.3 沼气发酵工艺及控制条件 2.3.1 沼气发酵工艺 2.3.2 沼气发酵工艺控制条件 主要参考文献第3章 农村家用沼气工程的设计、施工及运行管理 3.1 农村家用沼气工程设计计算 3.1.1 沼气池的池形 3.1.2 沼气池设计原则 3.1.3 沼气池设计参数 3.1.4 沼气池设计的主要问题 3.2 农村家用沼气工程施工工艺 3.2.1 选定池形 3.2.2 建池时间的选择 3.2.3 建池地址的选择 3.2.4 施工工艺的选择 3.2.5 建筑材料的选择 3.2.6 土方工程 3.2.7 施工工艺及操作要点 3.2.8 密封层施工 3.2.9 质量检查验收 3.3 农村家用沼气池工程启动运行方法 3.3.1 准备充足的发酵原料 3.3.2 发酵原料的配比 3.3.3 拌料接种 3.3.4 投料 3.3.5 加水封池 3.3.6 放气点火 3.3.7 启动后进入正常运转 3.4 农村家用沼气池工程日常管理与安全管理 3.4.1 日常管理 3.4.2 安全管理 主要参考文献第4章 沼液加工利用技术 4.1 沼液主要组成和特性 4.2 沼液肥效及其增效技术 4.2.1 沼液肥效 4.2.2 厌氧发酵液的增效技术 4.2.3 注意事项 4.3 沼液抗病虫作用及其应用技术 4.3.1 沼液的抗病虫作用 4.3.2 沼液的应用技术 4.3.3 注意事项 4.4 沼液浸种和催芽技术 4.4.1 沼液浸种和催芽作用 4.4.2 注意事项 4.5 沼液无土栽培技术 4.6 沼液养殖实用技术 4.6.1 沼液养猪 4.6.2 沼液用于其他养殖 4.7 生态型沼液产品加工工艺 主要参考文献第5章 沼渣综合利用技术 5.1 沼渣的定义 5.2 沼渣的基本特性 5.2.1 沼渣作为肥料施用 5.2.2 沼渣作为饲料 5.3 工业沼肥生产技术 5.4 沼肥实用技术 5.4.1 用沼渣制作棉花营养钵 5.4.2 玉米营养土施用沼渣 5.4.3 用沼渣种植香菇技术 5.4.4 沼渣堆肥处理 5.4.5 沼渣与其他肥料的配合使用方法 5.4.6 沼渣养猪 5.4.7 沼渣养鱼 5.4.8 沼渣养黄鳝技术 5.4.9 沼渣养殖蚯蚓技术 主要参考文献第6章 以沼气为纽带的生态农业模式……第7章 沼气能源利用技术第8章 以沼气技术为基础的生态农产品技术经济评价主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<沼气技术及其应用>>

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