

<<南方沼气生产与综合利用技术>>

图书基本信息

书名：<<南方沼气生产与综合利用技术>>

13位ISBN编号：9787802335608

10位ISBN编号：7802335604

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：农业部农民科技教育培训中心，中央农业广播电视学校 编

页数：98

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>

## <<南方沼气生产与综合利用技术>>

### 内容概要

要更好地发展沼气生态农业，迫切需要技术。

为了解决建造沼气池、管理沼气池、使用沼气设备和综合利用沼气、沼液、沼渣的过程中存在的诸多问题，并结合农民科技培训的实际需要。

编者组织有关专家编著了《南方沼气生产与综合利用技术》一书，作为新型农民培训丛书之一。

《南方沼气生产与综合利用技术》内容包括沼气的基本知识，农村户用沼气池的建造，沼气池的运行与管理，南方“猪-沼-果”农村能源模式，沼气、沼液和沼渣的综合利用等等。

## <<南方沼气生产与综合利用技术>>

### 书籍目录

一、沼气的基本知识 (一) 沼气的产生与主要成分 1. 沼气的产生 2. 沼气的主要成分 (二) 人工制取沼气的必备条件 1. 沼气微生物 2. 严格密封的沼气池 3. 充足的发酵原料 4. 适宜的发酵温度 5. 适宜的酸碱度 6. 适宜的发酵浓度 二、农村户用沼气池的建设 (一) 池型选择 (二) 沼气池的构造 1. 上流式浮罩沼气池 2. 强回流沼气池 3. 水压式沼气池 (三) 沼气池的容积与尺寸 1. 8立方米上流式浮罩沼气池的基本尺寸 2. 8立方米强回流沼气池的基本尺寸 3. 8立方米水压式沼气池的基本尺寸 (四) 安全建池 (五) 建池材料的准备 1. 砖 2. 卵石或碎石 3. 沙子 4. 水泥 5. 水 (六) 建池位置的选择 (七) 现场施工建造方法 1. 主池施工 2. 进料管施工 3. 溢流管的施工 4. 出料搅拌器的施工 5. 污泥回流沟、排渣沟的施工 6. 贮粪池的施工 7. 贮气浮罩的施工 8. 水封池的施工 9. 沼气池整体施工质量检验方法 (八) 输气管道与设备的安装 1. 输气管道 2. 管道配件 3. 输气系统的安装 4. 输气系统的检测验收 三、沼气池的运行与管理 (一) 沼气池的启动 1. 含义 2. 做好沼气池的启动, 应达到如下要求 (二) 安全使用沼气 1. 安全发酵 2. 安全管理 3. 安全用气 (三) 沼气池的日常管理 1. 勤出料、勤加料 2. 勤搅拌, 强回流 3. 控制发酵液的浓度 4. 经常检查发酵液的酸碱度, 并根据情况进行调节 5. 越冬管理 (四) 常见故障及处理方法 (五) 病态池的判断与维修 1. 病态池的诊断 2. 修补病态池 四、南方“猪—沼—果”农村能源模式 (一) 规划与设计 (二) 建设技术 1. 沼气技术 2. 养猪技术 3. 果园技术 (三) 配套设施 1. “猪—沼—果”模式的基本要素 2. “猪—沼—果”模式的工艺流程 五、沼气、沼液和沼渣的综合利用 (一) 沼气、沼液和沼渣在种植业中的应用 1. 沼气在塑料大棚蔬菜生产中的应用 2. 沼气保鲜柑橘 3. 沼气储粮 4. 沼液浸种 5. 沼液叶面施肥 6. 沼液防治病虫害 7. 沼液种柑橘 8. 沼液栽培蘑菇 (二) 沼气、沼液和沼渣在养殖业中的应用 1. 沼气孵鸡 2. 沼气灯增温养蚕 3. 沼液拌料喂猪 4. 沼液养鱼 5. 沼液养黄鳝 6. 沼液养蚯蚓 附录 1 附录 2 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>