


【作者】	浦跃武, 刘坚
【单位】	华南理工大学生物科学与工程学院, 广东广州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	29
【发表页码】	14308-14310
【关键字】	木薯渣; 酸化特性; 接种率; 厌氧发酵; 沼气
【摘要】	研究了木薯渣的酸化特性和不同接种率(60%、70%、80%)对厌氧发酵产沼气的影晌。试验结果表明, 木薯渣极易酸化, 但厌氧发酵甲烷化是可行的, 在试验采用的接种率中, 70%的接种率能调控发酵系统的pH、VFA浓度在正常范围, 产气能顺利启动和进行, 产气率和最高甲烷含量分别为249.35 ml/g VS和48.16%, 优于其他两组, 为木薯渣厌氧发酵产沼气的深化研究和应用提供了参考依据。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭