


【作者】	刘庆玉, 边义, 李金洋
【单位】	沈阳农业大学, 辽宁沈阳
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	29
【发表页码】	12841-12842
【关键字】	白腐菌; 玉米秸秆; 沼气; 试验研究
【摘要】	[目的] 研究白腐菌对玉米秸秆产沼气效果的影响。[方法] 采用4株不同的白腐菌在相同的条件下对玉米秸秆进行预处理, 预处理后的原料再进行干发酵制取沼气的试验研究。[结果] 结果表明: 原料以Cv处理后沼气产量最高, 纤维素的降解效果最好, 其总产气量是42 187 ml (按60 d计), 产气率为703.1 ml/d, 纤维素降解率为54.2%。[结论] 木质纤维素降解率越高, 沼气产量也越多。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭