

【作者】	李清秀 ,张雁秋
【单位】	徐州生物工程高等职业学校, 江苏徐州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	31
【发表页码】	13691 - 13693 ,13696
【关键字】	污泥; 堆肥; 腐熟度
【摘要】	<p>[目的] 研究城市污水处理剩余污泥农用的可行性。[方法] 利用自行设计的好氧堆肥装置, 将某污水处理厂的剩余污泥与稻草按体积比1:1、1:2、1:3、1:4 进行混合堆肥, 观察堆肥过程中堆肥箱内的温度、含水率、钾含量等参数的变化, 评价堆肥腐熟度。[结果] 污泥与稻草按体积比1:2 进行混合堆肥时, 堆肥箱内的温度上升较快, 含水率的下降幅度较大, 有机质含量下降较快, 钾含量较高, 铜含量增加最少, 锌含量降低最明显, 堆肥腐熟度较好, 各项指标均符合腐熟度要求, 实现了污泥的资源化、无害化和稳定化。[结论] 城市污水处理剩余污泥具有农用性, 当污泥与稻草体积比为1:2 时, 堆肥的效果较好。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭