

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 城市生活垃圾堆制有机多菌复合肥料技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

城市生活垃圾堆制有机多菌复合肥料技术

关键词: 有机多菌复合肥料 发酵 城市生活垃圾

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西安交通大学

成果摘要:

以分选出的可腐有机物为载体,以酵母菌、细菌和放线菌等微生物进行前期好氧发酵产生有机多菌机质,后期利用垃圾中固有微生物进行厌氧发酵,使前期发酵产生的部分菌体自溶,释放出包括促生长因子在内的生物有机质,再按不同作物需求及用途加入适量元素调节N、P、K比例配制成有机多菌复合肥料,经造粒,烘干,最终成为商品化有机多菌复合肥料。发酵过程中产生的沼气除直接用于发酵供热循环利用外,还可供城市燃料使用。残液回收用之于农家肥料。堆肥有有机物应达到以下要求:有机物含量>30%,控制在40-50%较好;C/N 30-35/1;含水率:40-50%;pH 6.5-7.5;粒度:25-75mm;建厂规模:处理量400吨/日,15万吨/年;有机多菌复合肥料120吨/日,45200吨/年。有机多菌复合肥料质量标准:外观棕褐色颗粒状,浓厚曲香味,总养分(N+P₂O₅+K₂O)≥25%,水溶性磷占有效磷≥40%,腐殖质>10%,单一营养成分≥4.0%,含水量≤55,微量元素>0.4%,总汞<2mg/kg,砷<30mg/kg,活菌数10亿个/g。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

尾渣综合利用技术改造

中水回用于循环水系统的研究...

重油污水及油渣处理工艺...

5000吨/年精细橡胶粉

粉煤灰综合利用开发

土壤改良保水增效剂开发生产

特种聚醚多元醇

5万亩人工生态育苇综合技术开发

畜禽粪便育蛆养殖技术

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流

推荐成果

- 城市污水处理设备国产化示范... 04-23
- 城市污水水源热泵系统的开发... 04-23
- 城市污水SBR法处理工程 04-23
- 大生活用海水进入城市污水系... 04-23
- 胶州复合生态系统处理城市污... 04-23
- 固定化藻菌的脱氮除磷功效用... 04-23
- 城市污水回用于工业工艺用水... 04-23
- 城市污水处理厂二级出水消毒... 04-23
- 气浮滤池用于城市污水深度处... 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布