

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 工业废渣芦苇末的农用资源化综合技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

工业废渣芦苇末的农用资源化综合技术

关键词: 芦苇末 工业废渣 农用资源化 废物综合利用

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 江苏大学

成果摘要:

内容简介、性能、指标: 该项目采用生物发酵的方法, 将造纸工业中产生的下脚料芦苇末处理加工成食用菌栽培和园艺植物无土栽培的基质。该项目用于平菇、蔬菜和花卉栽培的原料发酵, 发酵快、质量高, 减少杂菌污染, 提高成品率; 可以使蔬菜作物产量比土壤及常规草炭加珍珠基质栽培有较大幅度提高。可以代替营养土, 茶卉的各性状较营养土栽培得好。该项目将无土栽培技术、食用菌栽培技术与生物环境工程有机结合起来, 将工业有机废弃物直接处理成无土栽培的有机基质及食用菌栽培技术, 既解决了造纸企业的污染问题, 对广大基质来源, 降低了农业生产成本, 一举多得。适用范围及市场预测: 该项成果适合应用于: 1)园艺植物无土基质栽培和食用菌栽培; 2)工农业生产中产生的有机废弃物的生物工程处理。镇江世纪农业基质股份有限公司投入生产后, 实现产值超400万元。随着食用菌生产和蔬菜无土栽培的发展, 对基质原料需求量越来越大, 推广应用前景广阔, 基质的产业化生产势头也很好。所需设备和投资: EM配制、培养设备、发酵池、搅拌机、粉碎机消毒、干燥、包装设备等。所用原辅材料及资源情况造纸的下脚料芦苇末、尿素、鸡粪、其他无机基质等。技术鉴定(日期、单位)及获奖情况: 2001年9月10日通过江苏省科技厅组织的会议鉴定, 鉴定结果一致认为研究达到了国内领先水平, 同年获得机械工业联合会科技进步三等奖。

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

