

今天是 2021年3月4日 星期四

请输入关键字



高级搜索

English

首页

本院概况

人才队伍

科研平台

科技成果

党建工作

文化建设

学习专栏

当前位置: 福建省农业科学院 -> 新闻资讯 -> 科技动态

资源所利用猪粪资源固体发酵微生物菌剂产品的研究与应用项目通过验收

发布时间: 2020-12-21 11:01

来源: 资源所

点击量: 37

字体: 大 中 小

2020年12月18日,福建省农业科学院科技服务处组织有关专家在福州对资源所承担的福建省发改委农业“五新”工程项目“利用猪粪资源固体发酵微生物菌剂产品的研究与应用”进行了验收。

项目组分离保存了芽胞杆菌菌株6000余株,筛选出一批具有产酶、解磷、固氮、抑菌、促长、益生、降污等功能菌株;研发并建立了2个微生物菌剂发酵生产的新工艺,并建成了发酵生产芽胞杆菌、乳酸菌等微生物菌剂耗氧和厌氧发酵中试生产线2条;利用猪粪资源研制出10种不同用途的“秣窠”系列和“菌立生”系列微生物菌剂产品,微生物菌剂产品孢子数均达到2亿/克以上,保质期2年;设计和建造了具有自动进料称量配伍的温度、湿度和氧气信号反馈智能控制的机器人堆垛自发热隧道式固体发酵微生物菌剂(生物基质)自动化生产线1条;利用原位、异位发酵床技术和粪污降解菌剂产品进行猪粪资源的预处理,并将处理后的猪粪资源研制成生产生物基质的微生物母质产品,研制出育苗基质、栽培基质、生态修复基质和土壤修复基质4个系列的17个功能性生物基质产品,并进行了推广应用。

与会专家听取了项目组的汇报,审阅了相关资料,经质询与讨论,一致认为该项目已完成合同任务指标,验收合格。

(资源所 黄素芳文/图)



扫一扫在手机打开当前页



上一篇：[省现代农业食用菌产业技术体系召开银耳贮藏保鲜现场观摩会](#)

[打印](#) | [关闭](#)

下一篇：[作物所科技人员参加2020年中国观赏园艺学术研讨会](#)

©2001- 2021 www.faas.cn All Rights Reserved.

主办单位：福建省农业科学院 ICP备案号：闽ICP备06013623号 网安备：35011846068 - 00001

总访问量：2772960人