

今天是 2019年12月13日 星期五 多云 15°C

请输入关键字

高级

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

当前位置: 福建省农业科学院 -> 新闻资讯 -> 科技动态

作物所石斛兰种质创新与高效繁育技术研发通过成果评审

发布时间: 2019-10-31 16:46

来源: 作物所

点击量: 45

字体: 大 中 小

分享到

2019年10月28日, 我院组织有关专家, 对院作物研究所完成的科研成果“石斛兰种质创新与高效繁育技术研发”:

该成果针对制约石斛兰产业化发展中存在的种质资源鉴定评价不足、品种创新缺乏、种苗高效繁育技术体系构建不技术问题, 在福建省科技重大专项、省属公益类科研院所基本科研专项、省农科院财政专项特色花卉创新团队等项目攻关和突破了种质鉴定评价、新品种选育、种苗高效繁育及试管开花等多项关键技术, 取得了多项创新性成果。构建了评价体系, 筛选出优异种质 13个, 杂交选育出新株系6个, 丰富了石斛兰的品种类型; 明确了石斛兰药用成分含量及基因, 为赏药兼用石斛品种定向改良奠定了基础; 发明了原球茎液体增殖、丛生芽增殖与壮苗同步培养、种子萌发一次成培养基配方9个, 建立了石斛兰原球茎高效再生、种苗高效繁育与试管开花等关键配套技术, 有效提高了转化效率、种苗! 缩短杂交后代试管选择周期, 为石斛兰产业化应用提供了技术支撑; 成果推广应用取得显著的社会经济效益。

专家组一致认为, 该成果整体达到同类研究的国际先进水平, 其中在种子萌发一次成苗、丛生芽增殖与壮苗同步培到国际领先水平。(文/林榕燕图/方能炎)

扫一扫在手机打开当前页



上一篇: [《福建农业科技》编辑部到福建省淡水水产研究所学习交流](#)

下一篇: [作物所科技人员参加国际花生科学与技术大会](#)

©2001- 2019 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 网安备: 35011846068 - 00001

总访问量: 1599490人