

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



现代种植 | 健康养殖 | 绿色蔬果 | 水产渔业 | 贮藏加工 | 土肥植保 | 动物医学 | 农业工程与经营管理
专题资讯

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 香蕉试管芽60Coy射线辐照诱变育种研究

科技频道

搜索

香蕉试管芽60Coy射线辐照诱变育种研究

关 键 词: 香蕉 漳蕉8号 诱变育种

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 农业、生物新品种

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 漳州市农业检验监测中心

成果摘要:

该课题以“台湾北蕉”离体试管芽采用60Coy射线进行辐照诱变、筛选优良变异单株、株系比较试验、多点试验和生产示范、“漳蕉8号”成熟果实品质分析, 及对“漳蕉8号”抗损伤相关酶的生化指标和过氧化物酶同工酶进行分析, 变异遗传稳定性的采用RAPD分子生物学技术检测, 并对“漳蕉8号”进行推广应用。选育的“漳蕉8号”比“台湾北蕉”增加10%以上, 较抗叶斑病, 且果穗外观较好, 果指较长、较重; 果实品质略优于“台湾北蕉”。“漳蕉8号”的选育成功对促进香蕉良种化有重要的实践价值; 该课题还对优良株系变异遗传稳定采用分子生物学进行系统的研究, 其亦具有一定的理论意义。

成果完成人: 郭建辉;黄锡栋;李志伟;林切;蔡恩兴;黄鸿年

[完整信息](#)

行业资讯

万亩优质鲜食葡萄产业化综合...

5000亩优质核桃示范基地建设

利用胚挽救技术进行无核葡萄...

优质丰产抗病辣椒新椒6号的选...

三倍体无籽西瓜新优21号、新...

2万亩城郊优质水果产业化示范...

现代设施农业高科技术示范园建设

一七〇团蔬菜保护地种植科技...

新疆鲜食葡萄优质高效技术集...

葡萄籽营养调和油

成果交流

推荐成果

- | | |
|------------------------------------|-------|
| · 圆杂1茄 | 04-23 |
| · 皖西山区野生薇菜有机食品开... | 04-23 |
| · 出口蔬菜(有机食品)栽培及... | 04-23 |
| · 苹果有机食品生产技术开发研究 | 04-23 |
| · 花卉高产栽培及花期调控技术... | 04-23 |
| · 牡丹品种分类、选育及栽培新技术 | 04-23 |
| · 牡丹秋季露地二次开花栽培技... | 04-23 |
| · 名优花卉品种微型化培育技术研究 | 04-23 |
| · 地栽黑木耳 | 04-23 |

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号