

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

请输入查询关键词

科技频道

搜索

香蕉试管芽60Coγ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: 漳州市农业检验检测中心

成果摘要:

该课题以“台湾北蕉”离体试管芽采用60Coγ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