

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 茄果类蔬菜、花卉航天诱变育种技术研究及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

茄果类蔬菜、花卉航天诱变育种技术研究及应用

关键词: [航天诱变育种](#) [花卉](#) [茄果类蔬菜](#) [诱变育种](#) [品系](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 黑龙江省农业科学院园艺分院

成果摘要:

首次育成果大(单果重250克左右), 色美(金黄色)、质佳(总糖量比对照提高19.05%, 固形物提高14.0%)、适于保护地栽培的无限型番茄新品种“宇番一号”, 已在省内推广5千余亩, 获社会效益750余万元。首次育成果大(单果重200克以上, 最大400克左右)、质佳(Vc及可溶性固形物比对照提高20%左右)、抗病(病情指数减轻15%以上)的甜椒新品系“87-2”。已在省内外大面积试种。面积达2万余亩, 创社会效益1400余万元, 并于1999年选入全省区试。育成果多、高产KL9262及早熟、高产KL94329两份有望新资源。经三年组合力测定均表现亲合力强, 组合优势。育成抗病、丰产辣椒突变系KL96541。适于延后栽培。通过对突变体一系列生理生化、细胞学、分子生物学检测与分析, 报告了空间条件的影响是深刻的、全面的, 证实了变异的真实性、可靠性。尤其是RAPD分子检测直接、快速、准确的获得了DNA信息。为研究空间条件对青椒、番茄遗传性影响, 筛选突变体提供了可靠的理论依据。发表论文6篇。其中1级3篇、2级1篇、省级2篇。该项研究于2000年8月14日通过省科委成果鉴定。

成果完成人:

[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