

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 耐盐番茄的基因工程育种

请输入查询关键词

科技频道

搜索

耐盐番茄的基因工程育种

关键词: **基因 育种 耐盐性 生物工程 蕃茄**

所属年份: 2000

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: 山东师范大学

成果摘要:

分别构建了含CDH基因(来自大肠杆菌、编号胆碱脱氢酶,行使甜菜碱合成途径中胆碱单氧化酶及甜菜碱醛脱氢酶双重功能)及Hall(来自啤酒酵母,调节细胞Na、K离子比例)的植物表达框架,经农杆菌介导的叶圆盘法转化番茄,获得了一批转基因植株。转基因番茄的PCR、Southern、RT-PCR分析证实已整合到番茄基因组中,且转基因植株的耐盐性有所提高。该项研究成果将耐盐相关基因通过基因工程途径导入番茄,是耐盐性能所提高的转基因植株,在作物的基因工程育种领域具有重要的意义与广阔的应用前景。

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

>> 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