

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 细胞培养诱导耐盐渍化土壤番茄新种质

请输入查询关键词

科技频道

搜索

细胞培养诱导耐盐渍化土壤番茄新种质

关键词: **番茄** **细胞培养**

所属年份: 2002	成果类型: 应用技术
所处阶段: 初期阶段	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: 上海交通大学	

成果摘要:

该项目找到一条快速得到无菌苗的途径番茄及盐胁迫的内部和外部形态指标;通过对收集的几十种国内外耐盐番茄材料,进行种子在不同NaCl浓度的培养基中发芽鉴定、在盐渍化田间发芽鉴定;并进行了愈伤组织在不同盐浓度的培养基中生长反应和幼苗在盐渍化田间生长的鉴定;筛选出S_20耐盐种质;找到一条番茄下胚轴快速产生愈伤组织且分化率高的途径;获得耐盐番茄R1代种子及高耐盐细胞系;通过诱变剂EMS处理后,于含1.5%和1.8%NaCl的培养基上筛选,获得耐盐细胞系和耐1.5%NaCl的分化苗;通过光学显微镜和电子显微镜,对获得的番茄耐盐材料进行了形态和结构的观察;田间的耐盐鉴定表明,耐盐植株后代的耐盐性优于对照。

成果完成人: 蔡润;潘俊松;何欢乐;戴伟民;吴爱忠;陈火英;潘重光

[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