

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 转ACC合酶反义基因耐贮藏番茄品种构建的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 转ACC合酶反义基因耐贮藏番茄品种构建的研究

关键词: 番茄 反义基因 ACC合酶 耐贮藏番茄 转基因植株

所属年份: 2003

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: 沈阳农业大学

成果摘要:

该项目属近十年来才发展起来的生物高新技术研究领域, 是国际上竞争最为激烈的尖端性研究学科之一。该项目的主要研究内容为: 利用现代基因工程技术, 从番茄中克隆出编码番茄成熟过程中起关键作用的氨基环内烷羧酸合成酶(ACC合酶)基因, 采用反义基因技术路线, 将其反向组入带有T-DNA的植物表达载体中转入农杆菌。以重组农杆菌侵染, T-DNA介导将反义基因整合到番茄染色体组中。经组织培养培育番茄转基因系, 创建具明显抑制番茄果实成熟生物学效应, 大大增加番茄耐贮藏性优良转基因番茄新品种。目前, 已获明显保鲜性的转基因系, 并已自交纯化育成新品种。现正试种及扩大繁殖, 以备商品化生产转基因耐贮藏番茄。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

灌溉自动化控制系统

种子色选机

GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...

新疆养羊业毛绒肉高效生产综...

用花粉管通道法将新疆大赖草...

大田棉花膜下滴灌技术成功应用

2MB铺膜播种机

4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...

4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制

4MZ-3自走式采棉机

### 成果交流

### 推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广孵...](#) 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

国科网科技频道 京ICP备12345678号