

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 柿果ACC合成酶反义基因转化及植株再生的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

柿果ACC合成酶反义基因转化及植株再生的研究

关键词: 柿果 ACC合成酶

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 河北农业大学

成果摘要:

该项目对柿果ACC合成酶反义基因的转化及植株的再生进行了全面而系统的研究, 以克隆到的ACC合成酶的核苷酸序列为基础, 成功构建了3种植物表达载体, PSMAK-ACSan, PSMAK-ACSs和PSMAK-ACS-RNAi。建立了柿子的转基因体系, 获得了转基因柿苗。项目的研究成功, 极大地延长了柿果贮藏期, 降低了柿果的贮藏成本, 保存期可达到4个月左右, 可以在室温贮藏。转基因柿果的栽培, 可以提高柿果产值3~5倍。该研究对延缓柿果的软化进程, 提高柿果的贮藏寿命, 利用基因工程技术创造柿树新品种(系)奠定了坚实的理论基础。研究成果居国际先进水平。

成果完成人: 马俊莲;张子德;唐霞;师校欣;刘月英;刘晓娜;刘恺;宋春丽;徐立强;杨金龙

[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