

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 转基因耐贮藏河套蜜瓜的培育



请输入查询关键词

科技频道

搜索

转基因耐贮藏河套蜜瓜的培育

关键词: 甜瓜 ACC合成酶 反义基因

所属年份: 2006	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 农业、生物新品种
知识产权形式: 其他	项目合作方式: 产权转让
成果完成单位: 内蒙古大学	

成果摘要:

本课题组应用农杆菌和花粉管法将自行克隆的河套蜜瓜1-氨基环丙烷1-羧酸合成酶（ACC合成酶）和氧化酶（ACC氧化酶）反义基因分别导入河套蜜瓜，成功地培育出转基因耐贮藏河套蜜瓜新品系，在国内首次阐明了内蒙古特产甜瓜品种——河套蜜瓜果实成熟过程的生理生化规律，自行合成和克隆了与河套蜜瓜果实成熟相关的三种基因，建立了再生率较高的组织培养技术及转化率较高的农杆菌介导的转基因技术，国际上首次建立了简便易行且转化率高的甜瓜花粉管通道法转基因技术，在国际上第二个获得转基因耐贮藏甜瓜品系。

成果完成人: 哈斯阿古拉;方天祺;骆蒙;李天然;甄东生;尹俊;张竞秋;刘小强;财音青格乐;张丽

[完整信息](#)

行业资讯

- 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
- 万亩优质鲜食葡萄产业化综合...
- 伊犁特色野果浓缩汁产业化综...
- 苹果抗寒矮化砧KM23
- 早熟杂交梨-酥香梨

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发技...](#) 04-23
- [出口蔬菜（有机食品）栽培及病虫...](#) 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引进...](#) 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术与...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布