

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



现代农业 | 现代种植 | 健康养殖 | 绿色蔬果 | 水产渔业 | 贮藏加工 | 土肥植保 | 动物医学 | 农业工程与经营管理
专题资讯

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 牡丹切花乙烯致衰机理的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

牡丹切花乙烯致衰机理的研究

关 键 词: 乙烯 牡丹切花 致衰机理

所属年份: 2007

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: 北京林业大学

成果摘要:

该项目通过系统研究13个牡丹切花品种自然开花过程中乙烯代谢特征、采后瓶插过程中乙烯代谢与其开花衰老行为的关系，初步将牡丹切花乙烯代谢划分为类似跃变、类似非跃变和类似末期上升三种类型。在此基础上，以类似乙烯跃变型品种‘洛阳红’为试材，探索了采后乙烯跃变的阈值及生理和形态阶段、外源乙烯及乙烯抑制剂STS、1-MCP处理对其采后开花衰老进程的影响，及其内源乙烯生物合成途径中关键酶ACS、ACO在生理生化及基因转录水平上的调控机制。结果表明，‘洛阳红’在瓶插第3天开花指数为3级时出现乙烯跃变；ACS、ACO酶活性及其基因的表达与内源乙烯的释放呈一定相关；乙烯及STS处理均促进切花开放并降低内源乙烯释放。

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术示范园建设

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