

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