

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 苹果M系矮化砧木AFLP指纹图谱的构建与分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 苹果M系矮化砧木AFLP指纹图谱的构建与分析

关键词: 矮化砧木 苹果 DNA指纹 亲缘关系 种质鉴定

所属年份: 2004

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: 中国农业大学(东区)

成果摘要:

以中国苹果生产主要使用的5个M、MM系矮化砧木基因型为试材,建立了 AFLP(Amplified Fragment Length Polymorphism)分析技术体系。从42对AFLP引物中筛选出了5对多态性高、分辨能力强的引物(即P44M64、P50M41、P66M53、P69M46和P81M65)。依据引物P44M64构建的指纹图谱,区分了供试的5个矮化砧木基因型。根据13对AFLP引物的扩增结果,计算了试材间的遗传距离,并绘制聚类分析图。讨论了AFLP分析的要点和AFLP技术在矮化砧木资源研究中的进一步应用。

成果完成人: 祝军;周爱琴;李光晨;王涛;赵玉军;张文

[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