

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 葡萄属植物抗黑痘病基因的RAPD分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 葡萄属植物抗黑痘病基因的RAPD分析

关键词: 葡萄 抗黑痘病基因 RAPD分析 基因标记 抗性基因

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: 西北农林科技大学园艺学院

成果摘要:

采用田间自然鉴定的方法,研究了我国野生葡萄部分种和株系、欧洲葡萄及其杂种、葡萄种间杂交组合毛葡萄商-24x2欧洲葡萄龙眼的F1群体对黑痘病的抗性。结果表明,中国野生葡萄的部分种和株系对黑痘病表现了高度的抗性。种间杂交后代对黑痘病的抗性存在很大的差异。欧亚种葡萄品种间对黑痘病的抗性存在抗病和感病两种类型。欧美杂种葡萄品种间对黑痘病的抗性只存在抗病程度的差异。运用RAPD技术,采用集群分离分析(bulked segregant analysis,BSA)的方法进行葡萄抗黑痘病基因连锁的分子标记的研究,获得了与抗病基因相连锁的RAPD标记:OPV02-600和OPJ13-300,并在杂种后代、葡萄野生种、河岸葡萄和欧洲葡萄中进行了验证。

成果完成人: 王西平;王跃进;周鹏;郑学勤

[完整信息](#)

### 行业资讯

灌溉自动化控制系统

种子色选机

GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...

新疆养羊业毛绒肉高效生产综...

用花粉管通道法将新疆大赖草...

大田棉花膜下滴灌技术成功应用

2MB铺膜播种机

4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...

4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制

4MZ-3自走式采棉机

### 成果交流

### 推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广孵...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布