

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 小麦品种复壮30抗白粉病基因RAPD标记的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

小麦品种复壮30抗白粉病基因RAPD标记的研究

关键词: 抗白粉病基因 品种复壮30 小麦 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: 北京市农林科学院

成果摘要:

冬小麦品种复壮30中具有一对抗白粉病隐性基因, 该基因对中国流行的白粉病生理小种表现为高抗或免疫, 虽尚未定名, 却已受到国内外的重视。课题组分别以复壮30、感病品种农大015、京花一号的DNA为模板, 采用300个RAPD引物(UBC400-UBC699)进行PCR扩增, 其中UBC405(CTC TCG TGC G)可在抗、感品种之间扩增出一多态性片段(628bp), 定名为UBC405-628。通过对F2群体的RAPD分析, 证明该条带与复壮30的抗白粉病基因有连锁关系, 可作为该基因分子标记。

成果完成人: 王立新;苏爱莲;徐民新;王秀琴

[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...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布