

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 抗小麦黄矮病毒病小麦种质的选育方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗小麦黄矮病毒病小麦种质的选育方法

关键词: 小麦 黄矮病毒病 抗性 基因间重组 抗病性 选择 育种

所属年份: 2001 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: 中国农业科学院作物科学研究所

成果摘要:

这种抗小麦黄矮病毒小麦种质的选育方法, 包括用普通小麦7902与小麦一中间偃麦草部分双二倍体无芒中4杂交、回交, 选育抗小麦黄矮病毒病的小麦一中间偃麦草异源二体附加系Z_1。其特征在于: 用Z_1与皖91808小麦杂交, 杂种幼胚进行组织培养, 通过染色体断裂和重组, 选育抗小麦黄矮病毒病的小麦一中间偃麦草易位系Y9604。小麦黄矮病毒病(BYDV)小麦新种质Y9604是通过有性杂交和幼胚培养技术获得的普通小麦一中间偃麦草易位系。它携有中间偃麦草2Ai-2染色体上的抗小麦黄矮病的基因, 抗性优于源于中间偃麦草7Ai-1染色体上的抗性基因, 对中国的小麦黄矮病毒GPV、GAV株系, 对国际上的PAV株系均表现高抗。抗病易位系Y96064可通过细胞遗传分析, 染色体C分带和原位杂交技术RAPD技术得到确认。

成果完成人:

[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

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

国科网科技频道 京ICP备12345678号