

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 应用PCR-RFLP及PCR-SSCP技术研究我国水稻条纹病毒RNA4基因间隔区的变异

关键词: RNA4基因 水稻条纹病毒 病毒检测 基因变异 基因检测

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: 福建农林大学植物病毒研究所

成果摘要:

应用反转录-聚合酶链式反应(RT-PCR)及限制性片段长度多态性(RFLP)和单链构象多态性(SSCP)分析技术,快速检测中国水稻条纹病毒(Rice stripe virus, RSV) RNA4基因间隔区(intergenic region, IR)的变异。IR经RT-PCR扩增后得到一段长约680 bp的片段, RSV 7个分离物之间片段大小相同, 应用AluI、NdeI在它们之间检测到RFLP, 其中BS、JD、LY、YL分离物完全一致, 而SQ、PJ、JN分离物各不相同。RSV 7个分离物的SSCP泳动带型证实了RFLP分析结果。这是中国RSV分子变异的首次报道。

成果完成人: 魏太云;林含新;吴祖建;林奇英;谢联辉

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氨直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

### 成果交流

### 推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布