

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 水稻条纹病毒北京双桥(RSV-SQ)分离物RNA4片段序列分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水稻条纹病毒北京双桥(RSV-SQ)分离物RNA4片段序列分析

关键词: 水稻条纹病毒 亲缘关系 基因序列 分析

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:

对中国水稻条纹病毒(Rice stripe virus, RSV)北京双桥(RSV-SQ)分离物RNA4片段进行克隆及测序, 结果表明RNA4全长为2157 bp。序列同源性比较发现, 在核苷酸水平上, SQ分离物与T、M及CX分离物的vRNA4 ORF同源性分别为98.3%、98.3%和96.1%, vcRNA4 ORF的同源性分别为98.1%、97.8%和94.0%, RNA4 IR的同源性分别为94.8%、89.4%和85.4%; 在氨基酸水平上, vRNA4 ORF的同源性分别为100%、98.9%和98.9%, vcRNA4 ORF的同源性均为97.6%。由此可见, SQ分离物与T分离物的亲缘关系较与M分离物要近, 与CX分离物虽同属中国分离物, 但其亲缘关系较与日本T、M分离物要远。序列分析同时还发现, 这4个分离物5'端非编码区序列完全相同, 3'端非编码区只有CX分离物有2个核苷酸发生变化, 并且在RNA4 IR上均含有A、U 碱基富集带和反向重复序列, 可形成发夹结构。

成果完成人: 于群;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

液氮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、抗午间休眠剂(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

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