

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 水稻草矮病毒基因组RNA1-6的分子生物学

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水稻草矮病毒基因组RNA1-6的分子生物学

关键词: 水稻草矮病毒 基因组 分子生物学

所属年份: 2005

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 福建农林大学

成果摘要:

明确了我国水稻草矮病毒沙县分离物的病毒特性、核酸组成和电泳图谱; 完成了我国水稻草矮病毒沙县分离物基因组的全序列测定; 指出了水稻草矮病毒三个分离物间可能的亲缘关系, 发现RGSV-SX自然种群的基因组存在重排现象, 制备了NS6的抗血清, 并建立了基于NS6的酶联免疫吸附法测定RGSV的方法; 建立水稻原生质体研究病毒侵染的技术体系, 为深入探索病毒侵染、复制机理打下了基础; 首次构建了含有水稻草矮病毒病害特异蛋白NS6基因的植物表达载体, 并经农杆菌介导法转入水稻, 获得了表达NS6的转基因水稻; 推动了我国水稻病毒学研究的发展, 并将为我国粮食安全生产及农业可持续发展作出重要贡献。

成果完成人: 谢联辉;林奇英;林丽明;吴祖建;张春媚;谢荔岩;金凤媚;林健清

[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