

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 水稻白叶枯病菌HRP基因缺失突变体的构建及其防病机理的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水稻白叶枯病菌HRP基因缺失突变体的构建及其防病机理的研究

关键词: 白叶枯病 水稻 机理 防治 基因工程菌

所属年份: 2000

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: 南京农业大学

成果摘要:

研究根据交叉保护、减毒增抗等植物病害防治原理,从水稻白叶枯病野生型菌株出发,在鉴定出一种hrp基因族的基础上,利用基因缺失和置换等分子生物学技术构建了防治水稻白叶枯病的基因工程菌Du728。经多年室内、温室和在控制条件下的田间小区试验,明确了Du728对水稻白叶枯病的防病增产效果以及防病的作用机制。

成果完成人:

[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