

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 水稻细菌性条斑病抗性与过氧化物酶同工酶关系的初步研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 水稻细菌性条斑病抗性与过氧化物酶同工酶关系的初步研究

关键词: 水稻细菌性条斑病 抗病性 抗性鉴定 水稻病害

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: 浙江省农业科学院作物与核技术利用研究所

成果摘要:

以水稻抗、感细菌性条斑病亲本杂交F2代构建的抗、感等基因集团为材料,研究了接菌前后细菌性条斑病抗性与过氧化物酶活性及其同工酶谱的关系。结果表明,细菌性条斑病对抗病和感病水稻叶片过氧化物酶活性的影响不同,尽管两者酶活性都存在先降低后升高的过程,但感病植株酶活性上升的时间早于抗病植株。过氧化物酶同工酶谱带的差异主要表现在等电点(pI)为4.2-5.3之间的酶带,暗示细菌性条斑病菌能诱导过氧化物酶的某些等位基因的表达,表现为多条同工酶带的变化。该文还对研究植物抗病性与同工酶关系的主要技术环节进行了讨论。

成果完成人: 徐建龙;童富淡;胡家恕;杜广晔

[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