

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 种子消毒及秧苗期施药法防治水稻细菌性条斑病的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

种子消毒及秧苗期施药法防治水稻细菌性条斑病的研究

关键词: 水稻 细菌性条斑病 秧苗 种子消毒 药剂防治

所属年份: 1995

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: 广东省农业科学院植物保护研究所

成果摘要:

随着杂交稻的推广, 水稻细菌性条斑病逐渐发生流行, 对杂交稻的发展有一定的影响。水稻细菌性条斑病主要由种子带菌传播, 病菌侵染秧苗并继续侵染大田, 当环境条件适合时则暴发流行。该研究对该病的防治主要采用种子消毒和田间适时进行药剂防治, 取得如下成果。种子检测技术: 筛选出能从水稻种子中检测到细菌性条斑病菌的选择性培养基, 并制定出能从水稻种子中检测到细菌性条斑病菌的选择性培养基, 并制定了能检测出种子中的病菌是否有生命力的检测技术, 为种子消毒剂的筛选和种子检疫提供方便。自行研制出含氯种子消毒剂TC和秧苗期与大田使用的含铜杀菌剂BC灭菌丹。这两种药剂均具高效、低毒、刺激性小的特点, 能有效地消灭病原菌, 压低菌量基数。防治适期: 防治时期重点放在秧苗期, 以达早期控制该病的发生, 延缓或减免大田的发生流行, 以收到防病、省工、节约成本的目的。提出用1:500倍TC对水稻种子消毒12小时, 以期大量消灭初侵染源; 在秧苗3-4叶期用1:5000倍BC灭菌丹喷施一次, 移植前一天再施一次, 其防治效果可达75%以上。该项技术在澄海市1.2万公顷杂交稻田上应用, 取得良好效果, 很受农民欢迎。

成果完成人: 林璧润;伍尚忠;王少清;黄少华

[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

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