

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 小麦印度腥黑穗病菌与其近似种的分子系统发育和形态学比较

请输入查询关键词 科技频道

小麦印度腥黑穗病菌与其近似种的分子系统发育和形态学比较

关键词: 小麦 印度腥黑穗病菌

所属年份: 2002	成果类型: 软科学
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: 深圳出入境检验检疫局	

成果摘要:

本项目对小麦印度腥黑穗病菌及其近似种共10个种的分子系统发育和比较形态学进行了研究。共得到20条核糖体DNA的ITS区段的序列, 每条链约680-730个碱基。所有序列经过了PAUP等软件分析并得出最简约树。在形态学研究方面, 不同来源的T.indica和T.horrída和冬孢子大小范围变化均较大, 与其它近似种相比较, T.indica冬孢子与T.walkerí冬孢子最为相似, 它们孢子大小交叉十分明显, 孢子的表面纹饰也较相似, 利用光学显微镜和扫描电镜均较难将它们区别开; T.indica与其它近似种则区别明显。本研究所得出的分子系统发育研究结果和形态学研究结果相吻合; 为T.indica的分子生物学检验方法的建立提供理论依据。根据本研究结果, 建议加强对黑麦草腥黑粉菌的检疫。

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

>> 信息发布