

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 重要根结线虫的快速PCR鉴定方法



请输入查询关键词

科技频道

搜索

重要根结线虫的快速PCR鉴定方法

关键词: [根结线虫 PCR鉴定方法](#) [试剂盒](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式:

成果完成单位: 南京农业大学

成果摘要:

根结线虫(Meloidogyne spp)属植物根系专性内寄生物, 是世界性分布的威胁农业生产的主要病原物和世界各国的植物检疫对象。该发明提供了5种常见根结线虫(即南方、爪哇、花生、北方和象耳豆根结线虫)的具有自主知识产权的PCR诊断方法, 包括PCR引物对(MI-P/R, MJ-F/R, MI-F/MT-R, Mh-F/R, Me-F/R)以及PCR诊断的制样方法。该发明PCR条件一致, 无须对PCR产物进行限制性酶切; 可对单条二龄幼虫直接进行鉴定; 从线虫分离到得出结果一般少于6小时。该方法可以试剂盒的形式直接应用于植物检疫及集约化农业生产领域, 对于应用作物抗性、植物检疫、无病种苗生产基地的建设等手段治理我国农作物根结线虫病的发生, 以及确保我国蔬菜、果树、花卉等经济作物的安全出口具有切实的意义。

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\(有机食品\)栽培及病虫害防治技术](#) 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术](#) 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