

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 应用PCR技术进行种子真伪鉴别及DNA扩增仪研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

应用PCR技术进行种子真伪鉴别及DNA扩增仪研制

关键词: PCR DNA扩增仪 种子鉴别

所属年份: 2002	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 长春市产品质量监督检验院	

成果摘要:

该技术具有较高的灵敏度和显著的特异性。直接以DNA形式表现, 不受农作物生长环境和发育阶段的限制(如在种子期、幼苗期、生长期和成熟期均可做鉴定); 方法简便、检测速度快、易于操作, 便于推广等, 可以说, 将PCR技术应用于种子检测工作上, 将对农业生产、农产品的开发、农业体系监测和鉴定开辟广阔的研究领域。同时必将产生巨大的社会效益和经济效益。该项目的研究填补我国利用PCR技术对吉林省农作物种子真伪鉴定的空白, 缩短与国际先进水平的距离。为各级政府、农业管理部门和行政执法部门提供可靠的技术保障。通过该项成果的研究、试验和推广, 将对我国农业生产起到积极的推动作用, 必将产生巨大的经济效益和社会效益。

成果完成人: 李尚禹;杨小迪;寇德军;李刚;刘可夫;刘新志;谢行

[完整信息](#)

行业资讯

- 灌溉自动化控制系统
- 种子色选机
- GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...
- 新疆养羊业毛绒肉高效生产综...
- 用花粉管通道法将新疆大赖草...
- 大田棉花膜下滴灌技术成功应用
- 2MB铺膜播种机
- 4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...
- 4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制
- 4MZ-3自走式采棉机

成果交流

推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广孵...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发