

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 蔬菜中农药、硝酸盐、亚硝酸盐和重金属残留的快速低成本检测仪器和方法研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

蔬菜中农药、硝酸盐、亚硝酸盐和重金属残留的快速低成本检测仪器和方法研究

关键词: 蔬菜 快速检测技术 快速检测仪器 食品安全

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 福州大学

成果摘要:

本项目采用全新的微分离富集技术, 避免使用剧毒氰化物和繁琐的有机萃取处理, 实现蔬菜微量铅的快速检测和仪器小型化; 采用酸催化偶合、氧化技术, 实现可见光区直接测定亚硝酸盐、硝酸盐, 并推广应用于相应速测试纸、试剂盒的研制, 产品简易便携、快速、低成本。实现了蔬菜有害残留的现场定量和半定量检测、筛选, 大幅度改善了我国众多农贸市场的蔬菜无法全面、快速监测的不利处境, 有效防止了超标农药残毒、硝酸盐、亚硝酸盐和铅残留的蔬菜进入消费市场, 极大地保障了消费者的人身安全。

成果完成人: 陈国南;谢增鸿;黄文凤;陈曦;庄峙厦;吴刚;蔡琪;黄敏;郭良洽;林旭聪;王伟

[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