

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 果蔬中有机磷及氨基甲酸酯类农药残留快速检测研究

请输入查询关键词 科技频道 搜索

果蔬中有机磷及氨基甲酸酯类农药残留快速检测研究

关键词: **农药残留 快速检测 果蔬**

所属年份: 2005	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: 合作开发;技术服务
成果完成单位: 湖北省农业科学院农业测试与科技信息中心	

成果摘要:

本项目《果蔬中有机磷及氨基甲酸酯类农药残留快速检测技术研究》: 一是对动物组织 H中的丁酰胆碱酯酶的提取方法, 纯化工艺, 性质进行了系统研究, 建立了一套批量化生产工艺; 二是成功建立了酶促反应体系, 研制出有机磷及氨基甲酸酯类农药残留快速检测试纸, 该速测试纸检出时间为13分钟, 农药残留检出限为0.01-10mg/kg, 定性检测结果准确可靠, 价格低廉, 具有广泛的应用前景。有机磷及氨基甲酸酯类农药残留快速检测技术具有较强的实用性和可操作性, 可在农贸市场, 批发市场及超市对果蔬现场检测来测定是否食用安全, 研究成果属于国内先进水平, 其中丁酰胆碱酯酶应用于果蔬农药残留检测试纸的技术处于国内领先水平。

成果完成人: 李书谦;陈福生;路磊;胡定金;刘畅;严志;王爱华;周友祥

[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