

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 果蔬中有机磷农药残留的简便快速检测方法研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 果蔬中有机磷农药残留的简便快速检测方法研究

关键词: 果蔬 快速检测 有机磷农药

所属年份: 2006

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:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 河北科技师范学院

### 成果摘要:

该项目采用凝胶色谱技术和固相萃取技术相结合, 确立了简便、快速、高效的液液分配、固相萃取以及凝胶色谱三次净化的多残留样品的净化方法, 并且改进了样品前处理方法, 具有明显的创新性和实用性; 应用气相色谱-质量选择检测器/选择离子检测方式, 确定了待测农药的1个定量离子、2-3个定性离子及其丰度比, 建立了水果蔬菜中77种有机磷和氨基甲酸酯农药残留量的检测方法, 方法的回收率高, 变异系数小, 缩短检验周期60%, 降低分析成本50%, 最低检测限0.01-0.2mg/kg, 符合国内外农药最高残留限量的要求。该研究具有成本低、操作简便的特点, 居国际先进水平。

成果完成人: 康维民;李军;常学东;刘绍军;蔡金星;李润丰;王爱云;高海生;肖念新;于凤鸣;崔蕊静;贾文沧;李春华;赵希艳;朱

凤妹

[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、抗午间休眠剂(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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号