

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 农产品中农药残留气相色谱-质谱仪检测方法的研究与标准制定



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 农产品中农药残留气相色谱-质谱仪检测方法的研究与标准制定

关键词: 农药残留 农产品 气相色谱-质谱

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: 地方标准
知识产权形式: 其他	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 国家农业深加工产品质量监督检验中心	

### 成果摘要:

该标准的技术内容, 充分研究和吸收了当前国际上采用的固相萃取 (SPE) 技术和国内凝胶层析等农药残留测定的先进技术。采用毛细管柱气相色谱技术进行色谱分离, 采用电子轰击源选择离子检测质谱技术进行检测, 采用内标法进行定量结果校正, 可以实现1次样品处理和进样分析, 能够同时准确定量测定不同种类的84种农药残留成分, 能够实现准确快速地进行蔬菜、水果等农产品中的农药多残留测定。该标准方法可以一次样品的处理和进样分析, 同时测定不同类型的农药残留与传统的气相色谱法比较, 可以大大节省人力, 减少试剂的消耗, 批量进行样品检验, 使成本减低3倍以上, 具有很好的经济效益。

成果完成人: 李界一;刘俊会;王悦宏;李刚;孙平;李振凯;张川洲;程宏;张芸

[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