

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 食品中多组份农药残留的同时快速检测新方法研究

请输入查询关键词 科技频道

食品中多组份农药残留的同时快速检测新方法研究

关键词: 有机氯酚 6-苯基腺嘌呤 离子色谱-质谱联用法

所属年份: 2005	成果类型: 基础理论
所处阶段:	成果体现形式: 论文
知识产权形式:	项目合作方式:
成果完成单位: 宁波市疾病预防控制中心	

成果摘要:

本项目建立了环境水样、海产食品及土壤中持久性有机污染物-有机氯酚类农药及其代谢物的IC-APCI-MS检测方法, 并已用于实际环境水样、海产食品及土壤样品的检测。建立了酸化甲醇快速提取, 液相色谱法及液相色谱-质谱联用法测定芽类蔬菜中6-BA的检测方法。建立了以2-巯基乙醇与邻苯二甲醛为衍生化试剂的柱后衍生-高效液相色谱法同时测定环境水样和果蔬中12种氨基甲酸酯类农药的残留检测方法, 具有选择性强、快速、灵敏、准确等优点。建立了乙醚萃取, 采用离子存储技术(SIS)的GC/MS/MS法测定果蔬中80种有机磷、有机氯及拟除虫菊酯农药的方法和质谱数据库, 具有定性、定量更加准确、快速、灵敏的优点。进一步建立了方法的不确定度评估分析程序。

成果完成人: 金米聪;陈衡平;朱岩;陈晓红;马建明;李小萍;尚春庆

[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