

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 蔬菜农药残留快速测定技术研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 蔬菜农药残留快速测定技术研究

关键词: 农药残留 蔬菜 快速测定

所属年份: 2002	成果类型: 应用技术
所处阶段: 初期阶段	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: 其他
成果完成单位: 上海交通大学	

### 成果摘要:

本项目旨在研制出一套快速、简便、灵敏、价廉的农药残留快速测定方法和产品。研制出蔬菜有机磷、氨基甲酸酯类农药残留速测纸片, 检测浓度范围0.5~10mg/kg, 时间4~5min, 酶片常温下有效期为1年。在合成呋喃丹农药半抗原的基础上与蛋白质偶联制备人工抗原, 经过动物绵羊获得抗体, 建立了蔬菜中呋喃丹农药残留间接竞争ELISA检测法, 研制出呋喃丹农药ELISA速测试剂盒。呋喃丹检测限为≤0.01mg/kg。依据竞争性免疫原理, 以微孔滤膜为载体, 以胶体金为标志物, 初步研制出呋喃丹农药金标免疫速测纸片, 检测灵敏度为0.12mg/kg, 检测时间为10min, 特异性好, 与ELISA方法比较, 简便快速、稳定性好, 有很高的实用和推广价值。

成果完成人: 陆贻通;周培;吴虹;洪静波;郁樊敏;朱江;林学圃;程国华;李振红;刘宝峰;陈佩青;仇建国;姜忠涛;戴小杰

[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