

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 主要蔬菜与畜禽类产品的安全性检测



请输入查询关键词

科技频道

搜索

主要蔬菜与畜禽类产品的安全性检测

关键词: [蔬菜](#) [农药残留](#) [食品检验](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所

成果摘要:

项目介绍: 长期以来, 由于宣传不力, 农民缺乏应有的用药和施药知识, 片面追求短期的经济效益, 致使大量蔬菜中农药残留成倍或几十倍超标。目前, 不仅在蔬菜上使用高毒农药现象没有得到有效控制, 而且施用高毒农药的蔬菜品种及范围在不断扩大, 除了虫害多, 防治难度高的韭菜、豆角及绿叶菜等十字花科蔬菜有检出之外, 连原本病虫害发生较轻的芹菜、苦瓜、青椒等蔬菜上也检测也有较高的农药残留含量。随着近年来因食用蔬菜引起急性农药中毒事件的频频报道见诸各种媒体, 人们对日常消费产品安全性的担忧越来越强烈。为了杜绝蔬菜毒果进入蔬果交易市场, 必须借助一套有效的农残检测技术。农药和各类杀虫剂的检测一般是依靠常规的理化分析方法, 如气相色谱等, 该类方法可以精确的定性, 定量, 但需繁复冗余的操作过程与昂贵的仪器费用, 显然不适合在蔬菜流通市场推广应用(测一个样品2-3小时, 样品预处理2-3天)。为确保让上海市民吃上放心菜, 该所筛选并开发了一种高敏感酶原, 并形成了快速、简便、准确的蔬果残毒检测法。高敏感酶原的开发首选解决了困扰人们的甲胺磷检测问题。倘若借助于仪器, 甲胺磷检测灵敏度达0.8mg/kg, 呋喃丹0.04mg/kg, 氧乐果1.2mg/kg, 与国内同类产品相比, 检测灵敏度提高100-200倍。第一次购买该仪器每台仪器配生化试剂一套(可测300次样品), 总价人民币3800元/台。合作方式: 技术服务, 产品销售。详情面谈。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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