

当前位置：科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 蔬菜水果农药残留物快速检测技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

蔬菜水果农药残留物快速检测技术

关 键 词：**快速检测 农药残留物 蔬菜 水果 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：中国科学院动物研究所

成果摘要：

该项目以目前在中国最广泛使用的有机磷农药和氨基甲酸酯类农药，以及氮肥(如尿素)和磷肥等作为检测对象，研究了如下两种检测技术：(一)化学与生物化学方法：该方法采用酶促反应—酶抑制技术，以两类农药和化肥的敏感靶标酶作为检测指标，测定在受检样品与靶标酶作用之后，靶标酶活性受抑制与否以及受抑制程度，作为判定受检样品是否含有相应的农药和化肥的残留和大致的残留量。(二)免疫学方法：该方法通过将上述两类农药和化肥与大分子蛋白质偶联结合作为抗原，通过免疫家兔或其他实验动物以制备抗体(多抗或单抗)。然后用此抗体作为“探针”来检测样品中的残留农药和化肥。中科院动物所分子毒理学研究组长期以来承担国家农药残留检测任务，已经完成多项农药残留研究课题。研究人员具有较强的农药毒理学、环境毒理科技开发动态学、生物化学和分子生物学的理论知识和实践技能，具备农药残留检测的经验。实验室也有相应的配套检测设施。合作方式：面议。

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...](#)
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#)
- [植物生长调节剂](#)
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#)
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#)
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#)
- [温室生菜速长营养液](#)

04-23
04-23
04-23
04-23
04-23
04-23
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