

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 气相色谱-质谱法检测23种有机农药及薄层色谱法检测氨基甲酸酯类农药



请输入查询关键词

科技频道

搜索

气相色谱-质谱法检测23种有机农药及薄层色谱法检测氨基甲酸酯类农药

关键词: 氨基甲酸酯类农药 薄层色谱法 气相色谱-质谱法 有机磷类农药

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 沈阳市疾病预防控制中心

成果摘要:

本课题应用气相色谱-质谱(GC-MS)法及薄层色谱(TLC)法两种检测技术研究了同时检测不同样品中多种极性不同的有机农药的方法。解决了同时提取极性不同的多种有机农药中常见的困难。选择C18固相提取法,洗脱液不需浓缩即可进行检测,简化了提取步骤,提高了提取回收率。选择了GC-MS法分析的最佳分析条件参数,使23种农药得到了较好的分离。建立了多种常见农药的质谱库,并对几种有代表性的农药进行了质谱断裂途径的解析。首创了适合于所有氨基甲酸酯类农药检测的TLC新技术,选用氯-碘化钾-淀粉为显色剂,对显色方法的原理及操作要点进行了阐述。

成果完成人: 贾薇;宋钰;栾燕;韩彦华;于晓英;张雪梅;王利;宋鸣;李鹏;李东方;刘丽;迂君;张长立;胡海涛;张秀丽

[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

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号