

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 新型的农药残留检测仪—生物传感器



请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型的农药残留检测仪—生物传感器

关键词: [生物传感器](#) [检测仪](#) [农药残留](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式:

成果完成单位: 上海理工大学

成果摘要:

该产品是利用酶的高度专一性及其固定化后的可重复使用性研制开发出的一种新型检测仪, 可以免除冗长的样品前处理过程, 在复杂的体系中不受其他物质干扰, 准确地测出残留农药量。该产品可测定 1×10^{-6} mol/L农药残留含量, 整个测量时间需要10s~10min, 10min~30min内酶可完成再生, 整套生物传感器及其测量仪器的总重量控制在3kg以下。该产品操作方便, 定量准确, 不仅适用于科研、环保等部门的快速监测, 达到即时有效地阻止和判断农药污染事故的发生的目的, 而且不需要专业人员操作, 因而也适合于一般消费者使用。

成果完成人:

[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

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