

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 长残效除草剂残留药害检测技术及预防策略研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 长残效除草剂残留药害检测技术及预防策略研究

关键词: 除草剂 酶联免疫吸附分析 农药残留量 土壤检测 检测

所属年份: 2001

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: 中国农业科学院植物保护研究所

成果摘要:

技术内容简介: 酶联免疫分析技术研究: 研究了氯磺隆、阿特拉津残留酶联免疫分析技术, 建立了氯磺隆残留的定量分析及快速筛选的酶联免疫吸附分析方法, 该法对阿特拉津的回收率为84.2-104.3%, 平均为92.4%, 变异系数为7.34-8.26。该方法具有灵敏度高、特异性强、快速简便等特点。玉米根长检测技术研究: 明确了玉米根长测定法可检出土壤中甲磺隆的极限、长残效除草剂在农田的降解规律及与土壤pH值和土壤湿度的关系。采用长残效除草剂与残效期短的除草剂混合使用, 能有效缩短长残效除草剂的残效期。应用情况: 通过调整复配除草剂的配方和改进使用技术, 使其残留药害期由原来的240天左右缩短到175天左右, 大大增加了后作的安全性。用其它药剂与甲磺隆混配、改善作物栽培耕作方式。推广前景: 从土壤中快速准确地检出长残效除草剂甲磺隆、氯磺隆、氯嘧磺隆、阿特拉津的方法, 提供解决长残效除草剂残留药害问题的途径, 为中国解决、治理长残效除草剂残科药害, 安全轮、套作提供可靠保障。

成果完成人: 张朝贤; 姜远来

[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