

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 手性农药的对映体选择性环境行为的基础研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 手性农药的对映体选择性环境行为的基础研究

关键词: 手性农药 环境样品 对映体选择性降解 手性分析

所属年份: 2003

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

研究了在对映体水平上测定环境样品中手性污染物的方法学。建立了准确、快速地测定土壤中手性农药的对映体浓度分析方法。研究了含1个或多个手性中心的手性农药在土壤中的对映体(立体)选择性降解动力学;系统研究了环境条件对降解速率和降解对映体/立体选择性的影响;手性农药在土壤中的手性稳定性,手性农药在土壤中的对映体转化和差向异构化的机制手性降解产物形成的对映体选择性及其机理。研究了农药等手性物质的毛细管电泳和液相色谱分离,并以平衡热力学为基础,在国内率先研究了毛细管电泳和液相色谱之间的手性分离的定量导向关系。

成果完成人: 张智超;李朝阳;黄燕萍;刘怡姗

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