

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 新型杀虫剂吡虫啉原药合成技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新型杀虫剂吡虫啉原药合成技术

关键词: 吡虫啉 高效低毒农药 农药生产 有机杀虫剂 有机合成

所属年份: 2004 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: 湖北工业大学

成果摘要:

吡虫啉是一种高效、低毒、无环境污染的新型杀虫剂。其杀虫机理独特,已在世界八十多个国家60多种作物上使用。该药能有效防止蚜虫(桃、棉蚜)、叶蝉、蓟马类、稻螟虫、稻象虫等。每亩有效药量1-3克,杀虫迅速、有效,已被广泛地应用于水稻、马铃薯、玉米、棉花、小麦、蔬菜及各种果树中。该药对人低毒,对鱼无影响、无致畸症状。目前国内的吡虫啉合成路线有两条,即以正丙醛为起始原料的环合成路线及以3-甲基吡啶为起始原料的氧化路线。两路线均存在设备投资大、原料依赖进口、生产成本过高、产品纯度低等缺点。该技术在克服上述两路线缺点的基础上,采用全新的合成工艺,消除了产生异构的可能并全部采用国产原料,产品纯度高,优于进口产品。该技术工艺先进,设备投资少,生产操作简单。

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