

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 新型杀螨剂-唑螨酯



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新型杀螨剂-唑螨酯

关键词: 杀螨剂 唑螨酯 高效低毒农药 有机杀虫剂 有机合成

所属年份: 2003

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: 南开大学

成果摘要:

唑螨酯是九十年代国际上最新开发的吡唑啉酯类新型杀螨剂, 广泛应用于柑橘、苹果、桃、梨等果树及各种农作物上防治螨虫; 该药的特点是属超高效农药, 低毒、速效、低残留、持效长, 对螨虫的卵、幼螨、若螨、成螨各发育期均有特效, 并可有效地兼治稻飞虱、菜蛾、大麦白粉病、燕麦冠锈病和瓜类霜霉病等病虫害; 由于用量少, 因而对环境污染小。中国由于多年来大量使用菊酯类农药, 螨类的天敌被杀害, 造成螨类大发生, 加之长期使用若干杀螨剂使螨类害虫产生了严重抗药性, 因而像三氯杀螨醇等类杀螨剂国家将决定逐步退出市场, 这就给开发新的杀螨剂带来了机遇, 像唑螨酯这种超高效农药正是国家所需要的农药。该产品合成工艺技术已完全成熟每步收率均大于90%, 原药含量大于90%。该项目属于技术密集型项目, 合成条件温和, 无特殊设备要求, 所需原料均立足于国内。以年产50吨规模计算, 设备投资约50万元, 流动资金约100万元; 50吨原药可配制5%的制剂1000吨, 制剂按每吨6万元售价计, 年产值可达6000万元; 每吨原药的原料成本约20万元, 扣除其它各种费用后, 效益仍很可观。原药可出口。该项目日本人在中国申请了专利, 专利到期为2001年。欲生产该产品的厂家可在该专利到期之前进行技术方面的准备, 待专利到期后立即组织生产投放市场。交易方式以技术转让为主, 协助工厂生产出合格的工业产品。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 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

### 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