

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 杀虫杀螨剂-甲胺基阿维菌素苯甲酸盐



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 杀虫杀螨剂-甲胺基阿维菌素苯甲酸盐

关键词: 甲胺基阿维菌素 杀螨剂 高效低毒农药 杀虫剂

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:

甲胺基阿维菌素苯甲酸盐(甲维)商品名为Proclaim(banlep<sup>®</sup>(tm)), 是从发酵产品阿维菌素B1开始合成的一种新型高效半合成抗生素类杀虫杀螨剂, 它具有超高效、低毒、无残留、无公害等生物农药的特点。与阿维菌素比较, 首先杀虫活性提高了1-3个数量级, 对鳞翅目昆虫的幼虫和其它许多害虫害螨的活性极高, 既有胃毒作用又有触杀作用, 在非常低的剂量(0.084g-0.84g/ha)下具有很好的效果, 而且在防治害虫的过程中对节肢动物没有伤害, 另外扩大了杀虫谱, 降低了对人畜的毒性。该项目有如下特点: 技术先进: 结合相关文献和国内原材料等具体情况, 对国外工艺进行了建设性改进, 完成了该技术的小试合成工艺。以阿维菌素折算多步总收率45%, 同时合成出两种规格产品, 纯度分别为60%以上和90%以上, 高含量产品占产品总重量的40%以上。原料易得, 基本没有三废, 工业化容易, 在国内处领先水平。投资少: 年产1000kg规模, 设备投资约100万元(分析设备除外), 流动资金40-60万元。见效快: 可在短期内实现生产, 同时不存在滞销问题, 可协助了解外销途径。效益好: 产品在国际互连网上的需求价格为15万元/千克。以年产1000千克计算, 年利润不低于2000万元。合作方式: 转让小试技术, 可提供公斤级样品和进行深层合作。

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