

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 氨基阿维菌素系列复配制剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

氨基阿维菌素系列复配制剂

关键词: [氨基阿维菌素](#) [复配混剂](#) [高效低毒农药](#) [农药生产工艺](#)

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: 中国农业大学(东区)

成果摘要:

国内外生产情况: 氨基阿维菌素苯甲酸盐是由发酵产品阿维菌素经五步合成的一种新一代超高效的半合成生物杀虫剂, 目前国内河北威远生物化工股份有限公司已进行原药登记, 1%乳油单剂登记, 目前国内还没有复配产品登记。用途及市场预测: 由于氨基阿维菌素原药价格昂贵, 且速效性差, 从经济和防治效果角度考虑, 该项目经过大量的室内毒力筛选和田间药效试验验证, 氨基阿维菌素和辛硫磷或高效氯氰菊酯分别混配, 均能提高防效并能大大降低成本, 可广泛用于棉铃虫、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、小菜蛾、菜青虫、粘虫、螟虫等各种蔬菜、果树、棉花害虫的防治。该品高效、低毒, 从价格到药效均能够充分替代目前农业防治中大量使用的甲胺磷、对硫磷、甲基对硫磷、氧乐果等高毒农药。是生产绿色食品的首选药剂, 具有广阔的市场前景。药效及安全性: 经中国农业大学应用化学学院进行室内毒力测定, 华南农业大学昆虫毒理研究室、海南省农科院植保所田间药效试验, 对目前农业生产上最难防治的害虫: 甜菜夜蛾, 兑水稀释1000倍液喷雾, 防效在90%以上。经中国预防科学院劳动卫生与职业病研究所进行毒力测定, 眼刺、皮刺、经皮、经口等项指标均为低毒且在环境中降解迅速, 对天敌、人畜极为安全。推荐生产规模、投资估算: 该项目投资规模较为灵活, 按年产100吨, 投资约30万元。如企业具有现成的生产设备, 投资可更少。但该项目具有较高的经济效益和社会效益。38%氨基阿维菌素、辛硫磷乳油和3.8%氨基阿维菌素、高效氯氰菊酯乳油成本价格分别为8万元/吨和7万元/吨, 销售价约为10万元/吨和9万元/吨, 利润率均为25%以上。技术经济指标: 该项目两种制剂自发乳化和乳化稳定性均较好, 水分控制在0.5%以下, pH值5-7, 按该技术指标进行生产, 能充分保证产品质量。与目前防治甜菜夜蛾主要药剂—美国氰胺公司除尽相比, 相同防效下, “除尽”亩成本价格9.9元/亩, 这两个药为5元/亩和4.5元/亩。能极大的压缩了农民的开支, 并为国家节省了大量的外汇投入。

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\(丰...\)](#)
[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

