

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 生物农药生产综合技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

生物农药生产综合技术

关键词: 生物农药 微生物杀虫剂 植物性杀虫剂 生产工艺

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: 中国科学院生态环境研究中心

成果摘要:

使用化学农药控制植物病虫害的发生带来了许多环境问题,发展无公害生物农药具有美好的前景。中国科学院生态环境研究中心生物农药室,可以设计生产适用不同植物病虫害的生物农药,这些生物农药完全可以替代常用的化学农药,无污染,无残留是发展生态有机食品的必然选择。杀虫剂:阿维菌素(avermectine)水乳剂:广谱杀虫、杀螨剂,对鳞翅目特效(新登)。生产成本0.8-1.5万元/吨,售价3-4万元/吨。氰氟菊酯(eypermeghrin)、苦参乳油(生物农药):广谱杀虫剂,高效低毒(新登)。生产成本1.2万元/吨,售价3万元/吨。蓖麻油酸烟碱(nicotine)乳油:广谱杀虫剂,高效低毒(新登)。生产成本0.8-1万元/吨,售价1.5-2万元/吨。阿维菌素(avermectine)、高效氰氟菊酯(cypermethrin)乳油:广谱杀虫剂,高效低毒(新登)。生产成本1.2-1.5万元/吨,售价3-4万元/吨。阿维菌素(aveermectine)、Bt(Bacillus thuringiensis)胶悬剂:广谱杀虫、杀螨剂,生物农药(新登)。生产成本1-1.2万元/吨,售价2-3万元/吨。抗病毒剂:菇类蛋白多糖:抗病,促生(新登)。生产成本0.8-1万元/吨,售价3-4万元/吨。种子处理剂:生物种衣剂:固氮,抗病,促生(新登)。生产成本0.8-1万元/吨,售价1.5-2万元/吨。生物农药生产建厂基本条件:厂房600-1000m²。水、电配套,循环水60吨/日,耗水20吨/日;配电150千瓦/小时(380V、220V)。设备投资:生产设备120万元,化验设备25万元。工人30名,技术员6名。流动资金:200万元。技术服务内容:工厂设计,设备安装,技术人员培训。提供全套生产技术。负责办理国家级农药生产许可证和登记证。生物农药的市场前景:中国每年需生物农药20-30万吨,价值人民币150-250亿元。目前中国生物农药产量不足0.5万吨,而且多是传统老品种,无竞争优势。该项目所列生物农药是近两年国际国内成功开发的新品种,具有防效稳定、成本低廉的优点,已经具备大规模生产开发的技术贮备和市场需求。技术服务费40-150万元,视不同服务内容而定。

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

