

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 生物农药综合生产技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 生物农药综合生产技术

关键词: 生物农药 杀虫剂 抗病毒剂 种子处理剂 生产工艺

所属年份: 2002

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,而发展无公害生物农药将具有美好的前景。中国科学院生态环境研究中心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。该项目开发的主要生物农药产品如下: 1.杀虫剂: (1)阿维菌素(ivermectine)水乳剂,为广谱杀虫、杀螨剂,对鳞翅目有特效。生产成本为0.8万-1.5万元/t,售价为3万-4万元/t。(2)氯氰菊酯(cypermethrin)-苦参乳油,为广谱杀虫剂,高效低毒。生产成本为1.2万元/t,售价3万元/t。(3)蓖麻油酸·烟碱(nicotine)乳油,为广谱杀虫剂,高效低毒。生产成本为0.8万-1万元/t,售价1.5万-2万元/t。(4)阿维菌素(ivermectine)-高效氯氰菊酯(eypermethrin)乳油,为广谱杀虫剂,高效低毒。生产成本1.2万-1.5万元/t,售价3万-4万元/t。(5)阿维菌素(ivermectine)-Bt(Bacillusthuringiensis)胶悬剂,为广谱杀虫、杀螨剂。生产成本1万-1.2万元/t,售价2万-3万元/t。2.抗病毒剂-茄类蛋白多糖,有抗病、促生作用。生产成本为0.8万-1万元/t,售价3万-4万元/t。3.种子处理剂-生物种衣剂,有固氮、抗病、促生作用。生产成本为0.8万-1万元/t,售价1.5万-2万元/t。生物农药生产建厂基本条件为: (1)厂房600-1000m<sup>2</sup>; (2)水、电配套,循环水60吨/日,耗水20吨/日,配电150千瓦/小时(380V、220V); (3)设备投资145万元,其中生产设备120万元,化验设备25万元; (4)工人30名,技术员6名; (5)流动资金200万元。项目方可提供如下技术服务: (1)工厂设计,设备安装,技术人员培训。(2)提供全套生产技术。(3)负责办理国家级农药生产许可证和登记证。中国每年需生物农药20万-30万吨,价值人民币150亿-250亿元。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。合作方式: 面议。

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

