

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 固态发酵BT生物杀虫剂(苏云金杆菌杀虫剂)



请输入查询关键词

科技频道

搜索

固态发酵BT生物杀虫剂(苏云金杆菌杀虫剂)

关键词: 生物杀虫剂 固态发酵 苏云金杆菌制剂 无污染农药

所属年份: 2001

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: 中国科学院过程工程研究所

成果摘要:

苏云金杆菌(简称BT)生物杀虫剂是用苏云金芽孢杆菌,采用生物工程技术制种农药,具有高效、无毒、无公害、专门毒杀有害虫类、对害虫不产生抗药性的特点,是联合国粮农组合和世界卫生组织推荐的目前在世界上生产和使用量最大的生物杀虫剂,也是发展最早、应用最广且具有工业生产规模的杀虫剂。该药对700余种昆虫具有毒杀作用,其中主要是鳞翅目昆虫和小菜蛾、斜纹夜盗蛾、粘虫、鞘翅目昆虫、星瓢虫、柳兰叶甲、黄粉甲等。应用范围:该杀虫剂可在粮食作物、经济作物、林业、及仓储等范围内使用,还可用于城市花木、家庭养殖等方面。生产条件:主要设备:锅炉、发酵罐、空压机、离心机、干燥设备等,如新建年产300吨粉剂工厂,需投资800万元。若有现成厂房、锅炉等设备,筹建年产800吨乳剂厂房,只需投资80万元。效益分析:生产综合成本:5000-6000元/吨;产品售价:15000元/吨(目前国内售价为12000-25000元/吨);利润:9000元/吨;以年估算:第一年产量100吨,产值150万元,利润90万元;第二年产量200吨,产值300万元,利润180万元;投资回收期:约2-3年。转让内容:出售菌种、工艺培训、指导设备安装生产,提供技术资料等。

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