

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 高效广谱细菌杀虫剂的研制



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高效广谱细菌杀虫剂的研制

关键词: 苏云金杆菌 微生物杀虫剂 广谱杀虫剂

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西南大学

成果摘要:

该项成果是将虎纹捕鸟蛛毒素基因(HWTX-1)克隆到来源于Bt的穿梭载体上,经转化到受体菌中稳定遗传,使工程菌携带有编码杀虫的蛛毒蛋白基因和晶体蛋白基因,经研究发酵条件,使工程菌表达高效价杀虫毒蛋白,力争试制出高效、广谱和便于应用的杀虫新菌剂。目前,已化学合成了蛛毒蛋白基因(HWTX-1),并转化Bt获得了稳定遗传;成功构建了Bt晶体蛋白基因cryIAc和HWTX-1的融合基因,并在大肠杆菌获得了稳定遗传,为实现融合基因在Bt菌中的稳定遗传和成功表达,奠定了坚实的基础。该型广谱细菌杀虫剂是一类新型高效广谱的微生物杀虫剂产品,将在农业害虫的生物防治中发挥更大的作用,社会和经济效益十分明显。

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](#)