

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 杀虫防病微生物农药新资源研究

请输入查询关键词  科技频道

## 杀虫防病微生物农药新资源研究

关键词: 微生物农药 产业化关键技术

所属年份: 2007	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式:	项目合作方式: 合作开发
成果完成单位: 福建农林大学	

成果摘要:

以具有自主知识产权的特色菌株为研究对象,建立了产业化研究技术平台,从源头控制农药污染。克隆了inhA基因,通过基因工程技术构建了工程菌,获得了表达产物并分析了其功能;对高效菌株的生理生化特性及生物学功能进行了测定;根据Bt发酵生理生化特性,建立了连续流加发酵、溶氧自动调控系统;利用反渗透原理建立了纳米膜过滤、提取工艺,结合喷雾干燥处理建立了新型Bt发酵生产系统。筛选获得了Bt制剂的高效助剂。对一批新菌株的产业化技术进行研究,为优良菌株的产业化提供了理论基础。成果可在茶叶、蔬菜、果树上应用,并可扩大到园林花草、林木等方面应用。

成果完成人: 关雄;邱思鑫;黄必旺;胡方平;沙莉;黄志锋;黄梅兰;蔡国隆;李今煜;陈聪;翁宜慧;张旭玲;黄志鹏;黄小红;林国究;黄勤清;刘金应;江红

[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