

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 微生物农药发酵新技术新工艺及重要产品规模应用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

微生物农药发酵新技术新工艺及重要产品规模应用

关键词: 发酵 微生物农药 淡紫灰链霉菌

所属年份: 2006	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新工艺
知识产权形式:	项目合作方式: 产权转让;其他
成果完成单位: 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所	

成果摘要:

本项目获得了具有自主知识产权的中生菌素产生菌-淡紫灰链霉菌海南新变种, 并通过菌种选育得到摇瓶发酵单位比出发菌株(2000 $\mu\text{g/ml}$)提高了3.25倍的高产菌株, 利用诱变育种和理性筛选获得阿维菌素高产菌株, 利用基因工程缺失技术获得仅产B组份的阿维工程菌。开发了Bt和**中生**补料发酵新工艺, Bt补料发酵单位达到5500-6000 $\mu\text{g/ml}$ (40m³罐), 建立了中生发酵后处理综合利用新工艺和**Bt**微滤浓缩新工艺, 中生菌素产品总收率提高到75-78%, 粉尘回收率达99.9%以上, Bt微滤浓缩产品收率提高至85%以上。研制出**Bt**水分散颗粒剂、油悬浮剂、微胶囊剂和纳米制剂, 中生可湿性粉剂、可溶性粉剂和缓释颗粒剂等新剂型, 其中3个新剂型获得农药登记证。

成果完成人: 朱昌雄;陈守文;宋渊;于毅;关雄;蒋细良;刘红彦;杨自文;朴春树;李季伦;张安盛;刘放;田云龙;邓永海;张世平

[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