

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 新型抗病毒生物农药噬肽毒素的研制及应用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新型抗病毒生物农药噬肽毒素的研制及应用

关键词: 抗病毒 噬肽毒素 生物农药

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 国家标准

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 大连绿科生物化学有限公司

### 成果摘要:

本课题采用单菌株摇瓶发酵、枯斑抑制法和系统感染寄主防治试验进行抗病毒活性筛选, 筛选出一株有较好防效的链霉菌, 定名为不吸水链霉菌辽宁变种 (*Streptomyces ahygroscopicus* var. *liaoningensis*)。完成了发酵生产工艺研究采用均匀实验法和正交法试验, 研究了摇瓶条件下, 明确各营养因素对生产菌产素的影响。结果表明发酵40小时左右, 该生产菌菌丝出现大量空胞, 证明发酵结束, 罐上发酵单位达10000~13000µg/mL之间。完成了发酵后处理工艺及剂型研究, 最终得到4%的噬肽毒素为棕褐色液体, 无明显沉淀物, 生物效价40000µg/mL。pH值3.0~5.0, 比重1.15~1.20, 符合农药规定的稳定性标准。

成果完成人: 贝纳新;郑洪亮;杜春梅;于永学;赵秀香;丁彦丽;朱春玉;高萍;宋影;王春梅;郑云泽;姚玉昆;邹丽文;吴元华;汪晓华

[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

>> 信息发布