

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 贮藏加工 >> 魔芋类毒素杀菌剂



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 魔芋类毒素杀菌剂

关键词: 魔芋 杀菌剂 生物杀菌剂 抗真菌药 深加工

所属年份: 2004

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: 湖北工业大学

成果摘要:

应用现代酶化工高新技术, 将魔芋精粉中的葡甘聚糖深度开发成一种新型生物杀菌剂(类毒素)。已申请国家专利。该产品为魔芋葡甘聚糖(其分子量为2000以下)的改良产物, 属弱碱性水溶性抗菌剂, 是一种广谱性抗真菌病毒的半合成生物农药, 对菌丝体有强裂的破坏作用外, 对病原菌孢子萌发有一定的抑制作用, 还有交叉保护和诱导抗性的功能。药效试验证实, 类毒素不仅对水稻纹枯病、棉花立枯病有良好防效, 而且还可用于小麦纹枯病、赤霉病和水稻小球菌、稻曲病、黄瓜粉霉病、番茄晚疫病、黑斑病、西瓜蔓刈病、炭疽病等病害有明显效果。其主要优点: (1)药效高, 每亩施原药粉3-5克, 即可达90%以上的防治效果, 其用量不足一般化学农药的1/10。(2)治疗作用强。(3)耐雨水冲刷, 喷药不受阴雨天气影响。(4)使用安全, 对作物不造成任何危害。(5)药效周期长, 一次用药能保持14-28天的防治效果, 是一般化学农药的几倍。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 加工番茄种植技术服务体系建设
- 加工番茄生产技术培训体系建设
- 棉种过量式稀硫酸脱绒设备
- 机采棉加工技术综合示范
- 红花种植、加工产业化开发
- 苜蓿生物制药及特种浓缩饲料...
- 阿勒泰粗羊毛底绒变性处理综...
- 真空碳氮共渗技术在棉花轧花...
- 多功能自动炒栗机
- 1000吨胡萝卜蔬菜果加工

### 成果交流

### 推荐成果

- [浙江\(义乌\)果蔗星火特色产业基地...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)蜂业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)海洋渔业产品精深加工...](#) 04-23
- [衢江区出口农产品加工星火特色产...](#) 04-23
- [大姜深加工产业化孵化技术开发研...](#) 04-23
- [山产品加工](#) 04-23
- [上海市有机食品生产和加工管理体...](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布