

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 微生物杀菌剂（防治蔬菜、瓜类、花卉土传病害）筛选及开发研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 微生物杀菌剂（防治蔬菜、瓜类、花卉土传病害）筛选及开发研究

关键词: 微生物杀菌剂 土传病害 芽孢杆菌

所属年份: 2002

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: 其他

成果完成单位: 山西省农业科学院植物保护研究所

### 成果摘要:

“沤肥浸渍液对植物病害的防治及机理研究”发现, 沤肥液中存在对多种植物病原真菌有强烈拮抗作用的细菌菌株。筛选和研制出具有高效广谱、促生作用、诱导抗性、耐低温、高温和一定酸碱性的多功能微生物杀菌剂98-1拮抗菌。多功能拮抗菌筛选的思路、技术路线及研究过程和研究结果体现了本研究特色和先进之处。本研究明确了该拮抗菌防病机制主要以下两个方面: 对病菌的直接抑制作用(表现为对孢子萌发、生长的抑制)和对病菌的溶菌作用; 间接抑制作用, 通过植物的诱导抗性, 即提高抗性酶活性, 增强植物的抗病能力。存在问题: 该拮抗菌对个别病害的防治效果不很稳, 作用机制研究, 特别在代谢物的研究上优待进一步深入。

成果完成人: 乔雄梧;马利平;高芬;郝变青;秦曙;朱九生;王静

[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