

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 枯草芽孢杆菌脂肽类生物农药和应用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

枯草芽孢杆菌脂肽类生物农药和应用

关键词: 生物农药 枯草芽孢杆菌 枯草芽孢杆菌脂肽

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式:

成果完成单位: 南京农业大学

成果摘要:

该项目发明了枯草芽孢杆菌脂肽类生物农药及其应用方法, 用于防治植物病虫害和提高作物产量。脂肽类生物农药来源于微生物次生代谢产物, 无毒、无公害、对环境友好; 同时具有广谱抗病性和不易产生抗药性等优点。该药包括表面活性素(surfactin)、伊枯草菌素(iturins)和fengycin。Surfactin表现出抗病毒、抗肿瘤和抗支原体活性, 作用机理是破坏病毒的脂膜。用浓度为10~500µg/ml的脂肽类生物农药蘸根或喷施植物表面1~4次, 用于防治水稻稻瘟病、水稻纹枯病、小麦白粉病、小麦赤霉病、辣椒炭疽病、辣椒病毒病、番茄早疫病、番茄青枯病、黄瓜灰霉病、黄瓜霜霉病等植物病害, 以及蚜虫等虫害。实验表明, 在不同种农作物上防治效果达48~80%, 增产5.6~20.2%。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号