

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 综合防治大豆及蔬菜根腐病的中试研究

请输入查询关键词 科技频道 搜索

## 综合防治大豆及蔬菜根腐病的中试研究

关键词: **中试 蔬菜根腐病 大豆根腐病**

所属年份: 2005	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 新产品
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 黑龙江科学院应用微生物研究所	

**成果摘要:**

本项目通过摇瓶发酵, 确定了枯草芽孢杆菌B29菌株中试生产培养基组分, 优化了其液体发酵条件, 并利用20L自控发酵罐进行了罐发酵条件研究, 确定了B29菌株20L字控罐发酵工艺。在此基础上, 进行了2吨罐的发酵放大培养并确立了该菌株2吨罐的中试生产发酵工艺, 获得5批次菌数稳定的发酵菌液, 菌剂效价达30~35亿活芽孢/毫升。将发酵菌液添加一些保护剂制成了液体水剂和粉剂进行了田间药效试验和动物毒理学试验, 结果表明: 对黄瓜、西瓜枯萎病和大豆根腐病田间防效达60~80%, 对人、畜安全无毒, 不污染环境。制定了35亿/ml枯草芽孢杆菌水剂企业标准并通过了黑龙江质量技术监督局审定。

成果完成人: 李晶;张淑梅;王玉霞;王佳龙;赵晓宇;张云湖

[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