

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 蜡蚧轮枝菌生物农药的引进与产业化工艺研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

蜡蚧轮枝菌生物农药的引进与产业化工艺研究

关键词: 蜡蚧轮枝菌 生物农药 微生物防治 制药工艺

所属年份: 2002	成果类型: 应用技术
所处阶段: 初期阶段	成果体现形式: 新工艺
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 黑龙江省农业科学院植物保护研究所	

成果摘要:

该项目从国际合作中引入的蜡蚧轮枝菌菌株生物学特性和对靶木禾生物的致病力研究入手, 筛选出2株高毒力菌株。以农副产品为原料采用液固两相法开展蜡蚧轮枝菌生防制剂生产工艺的研究。针对所研究的蜡蚧轮枝菌代谢产物以内分泌为主的特性, 开展了蜡蚧轮枝菌液体深层发酵工艺研究, 明确了液体发酵通气培养条件, 并以筛选出工业化发酵优化培养基, 在工业发酵设备上300L发酵罐上进行二批次中试, 收率达10%以上, 利用固液萃取技术获得的低毒蜡蚧轮枝菌制成的杀虫活性物液田间防治蔬菜害虫温室白粉虱和大豆蚜虫, 防效达80%以上, 具有较广的杀虫谱。

成果完成人:

[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