

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 植物源新型杀螨剂的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

植物源新型杀螨剂的研究

关键词: 杀螨剂 植物源

所属年份: 2003

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: 山西农业大学

成果摘要:

首次用瑞香狼毒提取物对害螨进行了毒力测定,发现瑞香狼毒提取物对害螨作用24h后死亡率可达90%以上;通过对有杀螨活性的瑞香狼毒提取物进行了分离和纯化,初步明确了其中有3-5种化合物在起作用;研究出了提取瑞香狼毒有效活性物质的最佳溶剂及提取方法。;研究出了一套适于对螨类进行生物活性追踪测定的新方法;发现不同提取物的蛋白酶活性都有不同程度的变化;发现了各种不同的提取物都使害螨体内的GSTs酶活性有所下降;发现不同的提取物都使山楂叶螨的酯酶同功酶带发生了变化;研制开发出了一个新的杀螨剂型;瑞香狼毒具有很强的杀螨活性。

成果完成人: 师光禄;曹挥;冯津;常宝山;刘素琪;赵利藺;李捷;赵晋龙;王彩花;王金胜;韩巨才;刘贤谦;赵立平;王鸿雷

[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、抗午间休眠剂(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