

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 贮藏加工 >> 利用河南省花椒等药用植物作为储粮杀虫剂的研究

请输入查询关键词  科技频道

## 利用河南省花椒等药用植物作为储粮杀虫剂的研究

关键词: 水芹烯 粮食保护剂 植物性杀虫剂 贮粮杀虫剂

所属年份: 1998	成果类型: 应用技术
所处阶段:	成果体现形式:
知识产权形式:	项目合作方式:
成果完成单位: 河南工业大学	

成果摘要:

该项目属于应用基础研究项目。主要运用化学、生物和物理的方法,进行系统的综合筛选,判断药用植物有效成分作为储粮杀虫剂。该项目的创新点:采用萃取减压水蒸气蒸馏法,从挥发油中分离、鉴定出多种组分。确定了有效活性成分β-水芹烯的合成方法。不仅对成虫作了生物测定,而且对害虫的子代种群抑制作用和杀卵作用作了研究。筛选的有效药用植物粉如花椒粉、苦楝子粉、丹皮粉应用于储粮杀虫剂(与磷化铝混用),比单一使用磷化铝每年可节省50万元(按处理240亿千克虫粮计算)。该项研究成果可应用于国家粮库,不需要严格的密封条件,因而较常规使用的熏蒸剂磷化铝有更大的优越性,实现人工合成天然杀虫剂的商品化、规模化后,有巨大的社会效益。

成果完成人: 姜永嘉;路纯明;卢奎;赵英杰;刘延奇

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 加工番茄种植技术服务体系建设
- 加工番茄生产技术培训体系建设
- 棉种过量式稀硫酸脱绒设备
- 机采棉加工技术综合示范
- 红花种植、加工产业化开发
- 苜蓿生物制药及特种浓缩饲料...
- 阿勒泰粗羊毛底绒变性处理综...
- 真空碳氮共渗技术在棉花轧花...
- 多功能自动炒栗机
- 1000吨胡萝卜蔬菜果加工

### 成果交流

### 推荐成果

- [浙江\(义乌\)果蔗星火特色产业基地...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)蜂业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)海洋渔业产品精深加工...](#) 04-23
- [衢江区出口农产品加工星火特色产...](#) 04-23
- [大姜深加工产业化孵化技术开发研...](#) 04-23
- [山产品加工](#) 04-23
- [上海市有机食品生产和加工管理体...](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布