

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 小菜蛾抗药性及其治理研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

小菜蛾抗药性及其治理研究

关键词: 小菜蛾 抗药性 治理

所属年份: 1997

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: 贵州省农业科学院植物保护研究所

成果摘要:

该项目采用FAO标准点滴法调查(监测)了贵州主要菜区小菜蛾对有机磷、拟除虫菊酯、沙蚕毒素等三大类杀虫剂中九种杀虫剂的抗性水平及抗性增长情况;建立了较为完善的蛭石萝卜苗大量继代饲养小菜蛾方法;通过抗性筛选、生物测定、生化研究阐明了小菜蛾对溴氰菊酯、杀虫双、杀螟丹的抗性发生、发展规律、抗性稳定性、抗性重要机制、交互抗性规律,同时建立保存了3个高纯度抗性品系及敏感品系,丰富了农业害虫抗性基因库,是抗药性分子水平研究及遗传学研究的宝贵材料;根据交互抗性研究结果提出了治理抗杀虫双的方案,针对小菜蛾抗溴氰菊酯严重的实际问题制订了具体的防治对策,研制了治理药剂:菜虫灵可湿性粉剂,大面积(1.5万亩)应用于生产防治,已被证明为防治抗性小菜蛾的优良药剂,取得了显著的经济、社会效益。

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

液氮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

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