

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 特异生杀虫剂作用机制及应用研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

特异生杀虫剂作用机制及应用研究

关键词: [作用机制](#) [特异性杀虫剂](#) [应用研究](#)

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: 山东农业大学

成果摘要:

特异性杀虫剂是一类目前国内外亟待开发的新型“无公害农药”。本项目首次研究了拒食剂对棉铃虫的拒食活性和对消化系统的作用机制,对低龄幼虫的拒食率高达85%;幼虫取食后引起肠壁细胞脱落等组织病变,表明其兼有良好的胃毒作用。首次研究了灭幼脲类对鳞翅目的后遗效应和不育作用。处理末龄幼虫时,可引起残存成虫的产卵量和孵化率明显降低,表明其兼有良好的后遗效应和不育作用。首次研究明确了灭幼脲类的杀卵活性,对鳞翅目卵的孵化抑制率达60%以上。示范推广特异性杀虫剂防治棉花,蔬菜和果树害虫,获得了显著经济、生态和社会效益。以特异性杀虫剂和生物制剂取代传统的剧毒化学农药,是国内外害虫防治的发展趋势,具有广阔的前景。

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

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