

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 珠江三角洲作物结构变动与鼠害持续控制技术研究

请输入查询关键词 科技频道

珠江三角洲作物结构变动与鼠害持续控制技术研究

关键词: [鼠害持续控制](#) [珠江三角洲](#)

所属年份: 2005	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式:	项目合作方式: 技术服务
成果完成单位: 广东省农业科学院植物保护研究所	

成果摘要:

本项研究针对珠江三角洲作物结构变动后鼠害防治出现的新问题,着重研究了作物结构变动对害鼠组成及种群数量动态的影响,尤其系统研究了果园、菜区、稻果菜混合种植区害鼠发生、危害规律及抗凝血灭鼠剂持续使用技术等,解决了过去未曾涉及的7项技术问题。其中作物结构调整对害鼠种群动态的影响、黄毛鼠的预测预报技术、鼠害持续控制技术等方面的研究有创新。在国内率先提出以栖息地生态控制和作物布局控害为基础,抗凝血灭鼠剂持续使用为主要内容的持续控制技术。鉴定专家组认为,该成果整体水平居国内领先,其中结合生态控制途径开展的持续使用抗凝血剂的策略和适用技术研究已达国际同类研究的先进水平。该项技术在3488公顷面积上示范应用3年,鼠害率控制在0.2%-0.5%之间,投入产出比1:18,每1/15公顷年挽回经济损失61元。同时推广应用25.96万公顷,挽回作物损失8761.5万元。项目组也开展了养猫灭鼠试验,效果不错,但详细的试验数据有待深入研究。

成果完成人: 黄秀清;冯志勇;陈玉托;黄恒福;邹寿发;吴泳梅;黄立胜;吴金灵;温文荣;岑伟良;区伟明;潘容花;吴城伟;李扇妹;

颜世祥 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