

“深圳市农区鼠害综合防控技术研究与应用”成果登记公示信息

成果名称:	深圳市农区鼠害综合防控技术研究与应用
完成单位:	深圳市农产品质量安全检验检测中心(深圳市动植物疫病预防控制中心)
完成人员:	彭李亚,鲁勇,袁文静,双有铭,吴水清,管敏,祁百福,杨晓怀,鲁长青,郑小玲,孙丹,张琛,王菲菲,刘东风,张耀楠,肖志沛,钟燕珠
研究起止日期:	2020-01-01 至 2024-12-31
主要应用行业:	农、林、牧、渔业
高新技术领域:	现代农业
评价单位:	深圳市中衡信资产评估有限公司
评价日期:	2025-12-11
成果简介:	<p>本项目面向深圳市农区鼠害绿色防控与农业可持续发展的重大需求,针对华南地区特有的害鼠种群结构及其发生规律,系统开展了害鼠密度监测、多种防控技术比较、药物筛选及技术标准制定等工作。构建了系统性的深圳农区鼠害本底调查与监测预警体系,掌握了主要鼠害的季节消长规律,为防控决策提供了科学依据。集成与优化了深圳市农区鼠害绿色防控技术体系,研发了新型毒饵投放装置,提升了投饵的安全性与效率;首次将TBS围栏陷阱技术和生态友好制剂0.075%胆钙化醇颗粒、雷公藤甲素等药物在深圳进行了规模化推广应用,有助于推动鼠害治理由化学防治向生态系统调控转变。项目集成了“监测-防控-评估”全链条技术体系,并在深圳市规模化示范推广,建设综合防控示范区15个,核心示范面积3000亩,累计防控面积超10万亩次,平均灭鼠效果达到95%以上,经济生态效益显著。发表文章7篇,获得专利2项,已形成深圳市地方标准《农区鼠害综合防治</p>

	<p>规范》，并入选深圳市农业主推技术。该成果在农区鼠害监测预警、绿色防控技术集成、标准体系构建等方面取得了重要突破，成果整体达到国内领先水平，有效填补深圳农区鼠害防控技术标准、绿色化空白，为保障农业生产安全、推动农业可持续发展提供技术支撑。</p>
--	---