

广东省农业技术推广奖申报项目公示

项目名称	柑橘粉虱可持续绿色防控技术集成示范与推广应用	申报等级	二等奖
第一完成单位	华南农业大学	主管部门	广东省农业农村厅
起止时间	2010-01-01 至 2022-12-31		
第一完成人	桑文	联系方式	18898631120
第一完成单位联系人	桑文	联系方式	18898631120
主要完成单位	1.华南农业大学 2.广州国家现代农业产业科技创新中心 3.肇庆学院 4.梅州市特色农产品产业发展中心 5.鹤山市农业技术推广中心 6.茂名市农业科技推广中心 7.韶关市植物保护站 8.广州市花都区农业技术管理中心		
主要完成人	1.桑文(华南农业大学) 2.邱宝利(华南农业大学) 3.吴建辉(华南农业大学) 4.许齐爱(鹤山市农业技术推广中心) 5.林雪静(梅州市特色农产品产业发展中心) 6.郭雁君(肇庆学院) 7.吉前华(肇庆学院) 8.曹凯(广州国家现代农业产业科技创新中心) 9.曾祥有(茂名市农业科技推广中心) 10.周璇(广州国家现代农业产业科技创新中心) 11.王洁(梅州市特色农产品产业发展中心) 12.彭伟录(梅州市特色农产品产业发展中心) 13.林春花(鹤山市农业技术推广中心) 14.刘志斌(广州市花都区农业技术管理中心) 15.罗秋生(韶关市植物保护站) 16.李卫民(广州腾茂园艺有限公司)		

注：申报一等奖限报主要完成单位12个，主要完成人20人；二等奖限报主要完成单位8个，主要完成人16人；三等奖限报主要完成单位4个，主要完成人10人。本表双面打印

项目简介

广东是我国重要的柑橘生产大省，拥有贡柑、红江橙等多个名优产品。随着柑橘种植面积迅速扩大，柑橘病虫害问题也越来越突出。柑橘粉虱是柑橘上间歇性暴发的刺吸式害虫，对柑橘产量和品质影响极大。柑橘粉虱抗药性极强，单纯的化学防治很难从根本上解决柑橘粉虱的危害。自2010年开始，以华南农业大学牵头的项目团队，研发集成了柑橘粉虱的绿色、可持续防控技术体系，并先后在广东各柑橘主产区开展了“柑橘粉虱可持续绿色防控技术集成示范与推广应用”，取得了良好的经济、社会与生态效益。项目团队研发创新的绿色防控技术体系包括：（1）柑橘粉虱识别与监测技术，（2）柑橘粉虱生态调控技术，（3）柑橘粉虱理化诱杀技术，（4）柑橘粉虱生物防治技术集成与应用。经过12年的坚持不懈的培训、示范与推广，示范区柑橘粉虱防治效果达到95%以上，农药使用量减少60%以上；获得国家发明专利6件、实用新型专利1件；发表相关学术论文7篇。2010-2022年的13年示范推广期，累计在我省开展技术培训、示范与推广应用26.89万亩次，举办技术培训班、现场观摩会28次，培训基层农业技术人员和种植大户10950余人次，累计派发技术手册和明白纸20500余份。示范区柑橘新增销售额12.13亿元、新增利润8.47亿元，节省生产成本2.86亿元，创造了显著的经济效益。