

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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。

。