

广东省农业技术推广奖申报项目公示

项目名称	以柑橘木虱为重点的柑橘害虫绿色防控技术研究集成与示范推广	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	2010-09-01 至 2022-12-31		
第一完成人	岑伊静	联系方式	13602885608
第一完成单位 联系人	郑雪宜	联系方式	020-85287780
主要完成单位	<ol style="list-style-type: none"> 1.华南农业大学 2.广东省农业技术推广中心 3.广东省科学院动物研究所 4.大埔县农业农村服务中心 5.德庆县植物保护站 6.四会翠田农业有限公司 7.广州市启迪农业科技有限公司 8.陆丰红满堂农业有限公司 		
主要完成人	<ol style="list-style-type: none"> 1.岑伊静(华南农业大学) 2.陈敬安(广东省农业技术推广中心) 3.卢慧林(广东省科学院动物研究所) 4.刘文强(大埔县农业农村服务中心) 5.罗小玲(德庆县植物保护站) 6.王德森(华南农业大学) 7.郑正(华南农业大学) 8.邓晓玲(华南农业大学) 9.徐长宝(华南农业大学) 10.欧阳革成(广东省科学院动物研究所) 11.何翠云(四会翠田农业科技有限公司) 12.邓迪方(广州市启迪农业科技有限公司) 13.刘汉忠(陆丰红满堂农业有限公司) 14.杨富有(大埔县农业农村服务中心) 15.陈莹(德庆县植物保护站) 16.陈彬(四会翠田农业科技有限公司) 		

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

广东是全国最重要的柑橘产区之一，柑橘生产中病虫害种类多且危害严重，其中由柑橘木虱传播的黄龙病常造成高达70-80%的产量损失。广谱性化学杀虫剂的滥用，不仅导致害虫抗药性产生，也污染环境、杀伤天敌，使害虫防治陷入越防越重的恶性循环。本项目基于2008年以来承担的国家柑橘产业技术体系、公益性行业科技、国家重点研发、广东省和广州市科技计划等项目的研究成果，集成了柑橘主要害虫绿色防控技术体系，实现了柑橘主要害虫的绿色防控，有效控制了黄龙病的蔓延。

推广的主要成果:集成了“橘园周围种植防护林阻隔柑橘木虱、施用有机肥增强树势、利用捕食螨防治红蜘蛛，以及喷施矿物油和植物源驱避剂兼治木虱、红蜘蛛、粉虱和实蝇等害虫”的绿色防控技术，使柑橘主要害虫得到有效的控制，降低了黄龙病的发病率（年2%以下）。采用的技术措施、组织措施、推广模式：1、在各级农业技术推广部门的组织领导下，结合国家柑橘产业技术体系和农村科技特派员工作，开展田间技术指导、培训工作，培养了大批拥有柑橘种植技术的能手；2、在黄龙病高度流行区域建立10个柑橘主要害虫绿色防控示范基地，并通过现场培训、观摩等方式，充分发挥基地的示范带动作用；3、在新冠疫情流行期间，充分利用媒体平台开展技术推广工作，推出农技“轻骑兵”《华农徐老师》视频号，拍摄柑橘栽培技术短视频253多个，关注人数达9万多人，总阅读量达1千多万人次，“柑橘害虫绿色防控技术”视频在全国农业技术推广中心等网站播出，对果农柑橘种植技术的提高发挥了重要作用。取得的经济、社会、生态效益：应用面积达17.38万亩，新增销售额3.4亿元，新增利润1.62亿元，节约成本0.33亿元；辐射推广面积约60万亩，带动农户37720户，增收约21亿元；有效降低了柑橘黄龙病的发生率，显著减少化学农药用量，产品达到绿色食品标准，获得显著的经济、生态和社会效益。