

2023年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	柑橘木虱监测与绿色防控技术研究集成与示范推广
主要完成单位	1.华南农业大学 2.广州瑞丰生物科技有限公司 3.河源市农业良种推广站（市农业投资项目服务中心） 4.肇庆市农业良种示范推广中心 5.广东省农业技术推广中心 6.德庆县植物保护站 7.四会市农业科学研究所 8.梅州市梅县区植物保护与检疫站
主要完成人	1.岑伊静(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 2.刘家莉(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 3.程凤娴(完成单位：广州瑞丰生物科技有限公司，工作单位：广州瑞丰生物科技有限公司) 4.覃婷(完成单位：河源市农业良种推广站（市农业投资项目服务中心），工作单位：河源市农业良种推广站（市农业投资项目服务中心）) 5.林肖楠(完成单位：肇庆市农业良种示范推广中心，工作单位：肇庆市农业良种示范推广中心) 6.李泽斌(完成单位：广东省农业技术推广中心，工作单位：广东省农业技术推广中心) 7.管云(完成单位：广州瑞丰生物科技有限公司，工作单位：广州瑞丰生物科技有限公司) 8.邓晓玲(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 9.吴丰年(完成单位：华南农业大学，工作单位：韩山师范学院) 10.曾鑫年(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 11.许美容(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 12.王德森(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 13.罗小玲(完成单位：德庆县植物保护站，工作单位：德庆县植物保护站) 14.余家贤(完成单位：梅州市梅县区植物保护与检疫站，工作单位：梅州市梅县区植物保护与检疫站) 15.徐靖敏(完成单位：四会市农业科学研究所，工作单位：四会市农业科学研究所) 16.陈莹(完成单位：德庆县植物保护站，工作单位：德庆县植物保护站)
<p>柑橘是广东重要的经济作物，柑橘生产中病虫种类多且危害严重，由柑橘木虱传播的黄龙病常造成高达70-80%的损失。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，集成创新“种植无病大苗并促进新梢老熟、加快幼树生长，投产树采用物理方法抑制夏梢抽发，采用寄主挥发物引诱剂监测和诱杀柑橘木虱，橘园周围种植防护林，施用生物有机肥，保护和增殖自然天敌，以及喷施矿物油、植物油、病原微生物”的柑橘木虱绿色防控技术系统，在全省主要柑橘产区推广应用，使橘园木虱得到了有效的控制，显著降低黄龙病的发病率，获得显著的生态、经济和社会效益。</p>	