

2022年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	基于植物源的新型橘小实蝇性引诱剂研发与推广应用
主要完成单位	1.清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所） 2.福建农林大学 3.连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所） 4.丰粤智农（广东）农业科技有限公司 5.清远市清新区农业综合服务中心 6.阳山县农业科技推广服务中心 7.广东清远市敬农农业服务有限公司 8.佛冈县农业技术推广中心
主要完成人	1.吴英详(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）) 2.李永裕(完成单位：福建农林大学，工作单位：福建农林大学) 3.黄成能(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）) 4.林建勇(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）) 5.朱沛军(完成单位：佛冈县农业技术推广中心，工作单位：佛冈县农业技术推广中心) 6.林为粮(完成单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所），工作单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）) 7.张文基(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）) 8.钟小领(完成单位：广东清远市敬农农业服务有限公司，工作单位：广东清远市敬农农业服务有限公司) 9.黄宇航(完成单位：清远市清新区农业综合服务中心，工作单位：清远市清新区农业综合服务中心) 10.罗荣光(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）) 11.张育学(完成单位：丰粤智农（广东）农业科技有限公司，工作单位：丰粤智农（广东）农业科技有限公司) 12.蓝兴初(完成单位：英德市农业技术推广中心，工作单位：英德市农业技术推广中心) 13.房玉红(完成单位：连南瑶族自治县农业科技推广服务中心，工作单位：连南瑶族自治县农业科技推广服务中心) 14.江丽冰(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）) 15.何文辉(完成单位：清远市清新区联丰植保科技有限公司，工作单位：清远市清新区联丰植保科技有限公司) 16.何敏山(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）)

为加快推进农业科技创新能力和农业良种良法示范推广应用、促进科研成果及时转化，我单位自2016年开始，与福建农林大学在植物源型橘小实蝇性引诱剂的研发和引进广东范围内应用开展了深入合作，依托“2018年清远市科技计划项目--基于植物源的新型橘小实蝇性引诱剂研发与示范应用”（项目编号：2018A013）的实施，认真做好了基于植物源的新型橘小实蝇性引诱剂研发与推广应用工作。项目实施推广时间为2018年-2022年，主要针对我市连州市、清新区、佛冈县、英德市等水果品种丰富、果园具有一定规模、水果产业化发展且受小实蝇危害严重的县（市、区）进行推广，取得了不错的工作成效。

2018-2022年，该植物源型橘小实蝇性引诱剂在我市累计推广面积39.63万亩，减少各类水果损失约5.95万吨。据不完全统计，通过项目实施和推广，5年累计新增销售额为23778万元，新增利润为7133.4万元，节约人工和农药成本约2377.8万元。开展了柑橘等各类水果生态、优质、高效栽培技术的现场培训（观摩）场次共110次，培训1660余人次，宣传资料发放数量达1970（册、本），提升了我市各地果农的种植理念和技术，产生了明显的社会效益。

由于植物源型橘小实蝇性引诱剂具有高效低毒、绿色环保、作用时间长等优点，已成为我市大多数果园防控小实蝇的首选产品。本项目实施期间，植物源型橘小实蝇性引诱剂的应用作物范围也在不断扩大，从最开始针对柑橘园的应用，逐步扩大至鹰嘴桃、水晶梨、番石榴、百香果、火龙果等我市近年新兴发展的主栽水果，之后由于诱杀效果良好，使用范围进一步扩大至杨梅、枇杷甚至苦瓜、丝瓜、辣椒等蔬菜作物。