# 2023年度广东省农业技术推广奖公示表

| | |
|---|---|
| 项目名称 | 电白区“稻-稻-菜”粮经轮作增产增效技术推广 |
| 主要完成单位 | 1.茂名市电白区农业技术推广中心<br>2.茂名市电白区植物保护与检疫站<br>3.茂名市电白区农产品质量监督检验测试中心<br>4.茂名市电白区青江种植专业合作社<br>5.茂名市观青坤瑞种养专业合作社<br>6.茂名市电白区绿保种养专业合作社<br>7.茂名市电白区大众种养殖专业合作社<br>8.茂名市电白区丰优种养专业合作社 |
| 主要完成人 | 1.蔡玉祺（完成单位：茂名市电白区农业技术推广中心，工作单位：茂名市电白区农业技术推广中心）<br>2.许丽欣（完成单位：茂名市电白区农业技术推广中心，工作单位：茂名市电白区农业技术推广中心）<br>3.戴炎娟（完成单位：茂名市电白区农产品质量监督检验测试中心，工作单位：茂名市电白区农产品质量监督检验测试中心）<br>4.蔡朱莲（完成单位：茂名市电白区农产品质量监督检验测试中心，工作单位：茂名市电白区农产品质量监督检验测试中心）<br>5.黄博（完成单位：茂名市电白区农产品质量监督检验测试中心，工作单位：茂名市电白区农产品质量监督检验测试中心）<br>6.王亚懂（完成单位：茂名市电白区植物保护与检疫站，工作单位：茂名市电白区植物保护与检疫站）<br>7.陈旭峰（完成单位：茂名市农业科技推广中心，工作单位：茂名市农业科技推广中心）<br>8.龚建国（完成单位：茂名市电白区林头镇公共服务中心，工作单位：茂名市电白区林头镇公共服务中心）<br>9.李晓英（完成单位：茂名市电白区农业技术推广中心，工作单位：茂名市电白区农业技术推广中心）<br>10.潘伟珠（完成单位：茂名市电白区植物保护与检疫站，工作单位：茂名市电白区植物保护与检疫站）<br>11.钟伟强（完成单位：茂名市电白区农业技术推广中心，工作单位：茂名市电白区农业技术推广中心）<br>12.蔡景（完成单位：茂名市电白区农业技术推广中心，工作单位：茂名市电白区农业技术推广中心）<br>13.蔡强（完成单位：茂名市电白区丰优种养专业合作社，工作单位：茂名市电白区丰优种养专业合作社）<br>14.卓椅卿（完成单位：茂名市电白区大众种养殖专业合作社，工作单位：茂名市电白区大众种养殖专业合作社）<br>15.吴积江（完成单位：茂名市电白区青江种养专业合作社，工作单位：茂名市电白区青江种养专业合作社）<br>16.黄水清（完成单位：茂名市电白区绿保种养专业合作社，工作单位：茂名市电白区绿保种养专业合作社） |

电白区冬种蔬菜历史悠久，种植规模大，尤以圣女果为代表的冬种外运蔬果闻名全国。由于种植蔬果经济效益远高于种植水稻，不少农户为了赶早冬种抢进度，只种一造甚至不种水稻，在夏收以后开始让田块闲置，中间有2个多月的时间是没有种植任何作物的，造成土地资源浪费，影响粮食生产安全，未能实现种植效益最大化。本项目在“双季稻+”轮作的基础

上，充分吸收农户轮作经验，提出“稻-稻-菜”三造粮经轮作增产增效技术，该技术主要通过优选早熟品种、因区域因品种合理安排作物播种时间等措施，确保轮作时间节点和进度不影响下茬农事活动，同时在轮作过程中运用现代农业科技手段，集成水稻统防统治、水稻生物防治、蔬菜病虫综合防控等绿色高产增效技术模块，积极引导农户增施有机肥料，强化耕地地力监测，因作物需求和地块肥力状况合理调节用肥量，促进用地养地结合，加快技术熟化、优化和本地化，技术推广基础好，农户易于接受，具有一定的先进适用性，适宜大面积推广。经济效益方面，项目通过早晚两造水稻+一造冬种蔬菜，提高土地复种指数，稳定粮食面积，增加农业产值，提高农民收入。生态效益方面，通过稻-稻-菜轮作，加快水稻秸秆还田，补充土壤有机质和养分，稳定地力水平。此外，由于土壤中的各种病菌和害虫随种植作物而发生变化，“稻-稻-菜”轮作可避免或减轻杂草和病虫危害，减少农药的投入，对环境友善。

项目实施以来，累计推广面积9.7292万亩，新增销售额68041.74万元，新增利润67239.4万元，节约成本5837.52万元。组织农民培训14场次，培训观摩0.134万人次，发放技术资料0.157万份。项目对保障粮食生产安全、提高种植效益、增加农民收入具有重要的现实意义，经济、社会、生态效益明显。