

2022 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	高附加值的“蔬菜绿肥”甘蓝型油菜种植技术应用与推广
主要完成单位	1.韶关学院
	2.广东省农业科学院蔬菜研究所
	3.广东省农业技术推广中心
	4.韶关市农业科技推广中心
	5. 仁化县农业农村发展服务中心
	6. 韶关市金沁富硒生态农业有限公司
	7. 仁化县子明优质水稻农民专业合作社
	8. 乐昌市水牛湾农业发展有限公司
主要完成人	1.李海渤（完成单位：韶关学院，工作单位：韶关学院）
	2.冯慧敏（完成单位：韶关学院，工作单位：韶关学院）
	3.张艳（完成单位：广东省农业科学院蔬菜研究所， 工作单位：广东省农业科学院蔬菜研究所）
	4.叶雪辉（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）
	5. 巫素芳（完成单位：韶关市农业科技推广中心， 工作单位：韶关市农业科技推广中心）
	6. 朱云娜（完成单位：韶关学院，工作单位：韶关学院）
	7. 邓永辉（完成单位：乐昌市农业技术推广总站，工作单位：乐昌市农业技术推广总站）
	8. 刘堂茂（完成单位：韶关学院，工作单位：韶关学院）
	9. 杨雅琦（完成单位：乳源瑶族自治县农业技术推广中心， 工作单位：乳源瑶族自治县农业技术推广中心）
	10. 齐慧（完成单位：南雄市乡村振兴服务中心， 工作单位：南雄市乡村振兴服务中心）
	11. 曹秋艳（完成单位：韶关学院，工作单位：韶关学院）
	12. 刘靖（完成单位：仁化县农业农村发展服务中心， 工作单位：仁化县农业农村发展服务中心）
	13. 古丽容（完成单位：南雄油山下惠绿色水稻专业合作社， 工作单位：广东金友米业股份有限公司）

	14. 赖永明 (完成单位: 韶关市金沁富硒生态农业有限公司, 工作单位: 韶关市金沁富硒生态农业有限公司)
	15. 邓瑞庭 (完成单位: 仁化县子明优质水稻农民专业合作社, 工作单位: 仁化县子明优质水稻农民专业合作社)
	16. 何少波 (完成单位: 乐昌市水牛湾农业发展有限公司, 工作单位: 乐昌市水牛湾农业发展有限公司)
<p>项目简介</p> <p>冬种绿肥是提高冬闲田利用率、土壤改良、藏粮于田的主要途径之一, 但因缺乏直接的经济效益, 我国绿肥种植面积逐年下降。本项目在政事研企多单位的联合攻关下, 研发了“蔬菜-绿肥”型油菜种植技术, 在绿肥种植过程中产生直接经济效益, 大大提高油菜绿肥种植积极性, 成效显著。</p> <p>(1) 研发出“蔬菜-绿肥”型油菜种植技术, 通过在水稻冬闲田播种配套的油菜品种, 于蕾薹期采收菜薹, 作为优质蔬菜上市; 终花期压青翻作绿肥, 再与水稻轮作, 达到土壤增肥、稻谷增产、农药化肥减量的效果。</p> <p>(2) 收集油菜品种、品系种质资源478个, 选育出首个适于广东地区“蔬菜-绿肥”型油菜种植技术的油菜新品种1个, 筛选出中熟品种1个、晚熟品种1个; 首次提出“主10+侧2”的油菜菜薹采摘技术, 延长了油菜采薹时长、提高菜薹产量与品质, 解决油菜侧薹薹径细、菜品差问题, 增加了菜薹收益。</p> <p>(3) 与全省市县各级政府部门、农技推广部门、名胜景区、科普基地、大型种植企业、种子销售商、蔬菜生产基地、收购商紧密合作, 通过院士报告、技术培训、讲座、科普研学、媒体宣传、种植示范等方式, 与绿肥种植奖补政策、冬闲田利用政策、油菜花旅游产业相结合, 加快了“蔬菜-绿肥”型油菜种植技术的推广应用。</p> <p>(4) 本项目还出版专著1部, 授权实用新型专利5项、外观专利2项, 发表相关论文8篇, 制定标准2套, 设计水培育苗设施2套。</p> <p>本技术群众使用满意度高, 易推广复制。通过多年的技术示范与推广, 共计举办各类推广活动26场次, 培训2789人次, 累计推广面积71.96万亩, 经济收益达20.12亿元, 新增收益14.36亿元, 农药化肥减施节约成本7987万元。为解决冬闲田和撂荒地、增加复种指数、改良土壤、农药化肥减施、美丽乡村建设方面起到了积极作用, 实现了农民增收、农业增效, 经济、社会、生态效益显著。</p>	