

2023 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. 广东省农业技术推广中心
	3. 仁化县农业农村发展服务中心
	4. 粤旺农业集团有限公司
	5. 韶关市农业科技推广中心
	6. 江门市农业科学研究所
	7. 中民富生态农业（广东）有限公司
	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. 何元文（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）
	4. 朱云娜（完成单位：韶关学院，工作单位：韶关学院）
	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. 刘堂茂（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. 曹秋艳（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. 万俊华（完成单位：粤旺农业集团有限公司， 工作单位：粤旺农业集团有限公司）
	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. 吴曦莹（完成单位：江门市农业科学研究所， 工作单位：江门市农业科学研究所）
	14. 刘琳芬（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）
	15. 枚志彦（完成单位：中民富生态农业（广东）有限公司， 工作单位：中民富生态农业（广东）有限公司）
	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）

项目简介

油菜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，但因缺乏直接经济效益，群众种植的积极性较低。经多年技术攻关，首次育成省内“蔬菜-绿肥”型油菜新品种，研发出油菜优质高产种植技术、首创油菜薹采摘技术，并研究油菜绿肥对下茬水稻的节本增效作用，契合“百千万工程”，进行技术推广，大幅提高群众种植油菜绿肥的积极性。

(1) 收集油菜品种(系)种质478个，筛选出适于广东省“蔬菜-绿肥”型油菜中熟品种1个、晚熟品种1个；首次育成广东省“蔬菜-绿肥”型油菜新品种2个。

(2) 研发出低投入“蔬菜-绿肥”油菜种植技术，在提高菜薹产量、延长采摘期同时，首创“主10+侧2”采薹技术，解决油菜侧薹茎细问题、提高菜薹品质，保证菜薹收益。

(3) 创建油菜“采薹-绿肥-水稻”轮作技术，在获得菜薹收益的同时，增加了土壤养分、改善了土壤结构，减少了农药化肥投入，增加了稻谷产量。

(4) 契合“百千万工程”和乡村振兴战略，与多家政研事企部门组成推广团队，通过院士(傅廷栋)进言、院士报告、技术培训、观摩、科普研学、媒体宣传、种植示范等方式，向全省各级政府和农技推广部门、名胜景区、科普基地、种植企业、种子销售商、蔬菜基地、蔬菜收购商进行宣传推广，与绿肥奖补政策、冬闲田利用政策、油菜花旅游产业结合，拓展菜薹销售渠道、扩大推广范围。

(5) 本项目授权油菜新品种2项，创建技术标准2套，授权实用新型专利13项、外观专利2项，发表相关论文8篇。

本技术易推广、易复制，2021-2023年共举办推广活动21场，培训1645人次，累计推广面积48.5万亩，经济收益达13.57亿元，新增收益9.69亿元，农药化肥减施节约成本5388万元。对提供优质油菜薹、解决冬闲田和撂荒地、增加土地复种指数、改良土壤、农药化肥减施、乡村振兴及“百千万工程”起到了积极作用，实现了农业增效，农民增收，经济、社会、生态效益显著。