

上杭县 2024 年科学施肥增效项目实施方案

政策解读

一、背景依据

根据《福建省财政厅 福建省农业农村厅关于下达2024年中央耕地建设与利用（耕地质量提升）补助资金的通知》、（闽财农指〔2024〕31号）和《关于做好2024年化肥投入定额制工作的通知》（闽农土肥〔2024〕6号）文件精神，结合我县实际，制定本方案。

二、目标任务

巩固拓展测土配方施肥基础工作，全县完成化肥利用率、“三新”集成等田间试验4个，农户施肥调查130户；集成推广施肥新技术新产品新机具，创新服务新模式，推广化肥投入定额制3万亩次以上；开展科学施肥宣传培训，测土配方施肥技术覆盖率保持在90%以上，全县农用化肥使用量比上年减少2%，农民对化肥减量增效满意度达90%以上。

三、主要内容

（一）巩固拓展测土配方施肥基础工作。

1.开展田间试验。继续在 2023 年试验地点继续开展田间定点试验,安排开展化肥利用率(早稻和晚稻各 1 个已提前安排布设)、水肥一体化、新型肥料效果等 4 个试验。

2.开展施肥和满意度调查。全县今年完成农户施肥调查 130 户和群众满意度调查 40 户，以近几年开展施肥调查为基础，鼓

励继续对 2023 年已开展施肥调查的种植大户、家庭农场、专业合作社开展 2024 年施肥调查，指导农户做好当年施肥情况监测工作。

3. 指导科学施肥。挖掘分析近年来田间试验、取土化验、农户调查等数据信息，持续更新县域土壤养分数据库。依托推荐施肥专家系统，制定发布本县主要农作物肥料配方和推荐施肥方案，在关键农时发放施肥建议卡和科学施肥指导意见，通过网络平台、宣传培训等指导科学选肥用肥，发展科学施肥社会化服务，鼓励开展整村整乡“统测、统配、统供、统施”科学施肥服务。

（二）加快“三新”集成配套推广

1. 完成年度“三新”示范推广任务

全年依托水稻、特色蔬果、茶园打造科学施肥增效“三新”集成推广，结合化肥投入定额制工作推广 3 万亩次，实现施肥精准化、自动化、轻简化、智能化和绿色化。

2. 主推示范推广“三新”技术模式

结合本县农业产业特点，推动“三新”集成技术落地。各乡镇可因地制宜择优选择以下 5 种“三新”集成技术模式。

（1）“水旱轮作+有机肥+配方施肥”技术模式。在烟叶、蔬菜、马铃薯、玉米种植区大力推广“烟－稻”“菜－稻”“薯－稻”“玉米－稻”等水旱轮作种植模式，根据前季作物产量及有机肥、化肥投入水平，统筹农田土壤养分周年投入，指导后季水稻定额施肥。

（2）“水肥一体化+有机肥+配方施肥”技术模式。在果茶园选择适合的大、中微量元素水溶肥和有机类/氨基酸类水溶肥，利用水肥一体化技术精准控制施肥量及施肥时间，满足作物所需养分，鼓励果园生草、种植绿肥、增施有机肥，培肥地力，提高肥料利用率，实现科学施肥增效。

（3）“土壤酸化治理+有机肥+配方施肥”技术模式。在土壤pH小于5.5的水田、果茶园，施用酸化改良产品（土壤调理剂），配合增施有机肥、种植绿肥、秸秆还田等，达到土壤调酸和培肥地力的目标，指导定额施肥。

（4）“新型肥料+机械施肥+配方施肥”技术模式。选择适合缓（控）释肥、微生物肥、作物配方肥等新型肥料，适量施用中微量元素肥料，应用侧深施肥（水稻）、机械深施（茶果）等技术措施，实现科学施肥增效。

（5）“绿肥/秸秆还田/有机肥+配方施肥”技术模式。因地制宜种植紫云英或蚕（豌豆）豆绿肥，通过绿肥稻秆协同还田、稻草机收粉碎还田、增施有机肥等有机养分替代减少化肥投入，改良土壤、培肥地力，实现科学施肥增效。

四、资金补助标准与方向

按照《财政部、农业农村部关于印发耕地建设与利用资金管理办法的通知》（财农〔2023〕12号）要求，科学测算补助资金。全年科学施肥增效项目资金合计23.518万元，其中2024年上级下达我县资金20万元，2023年项目结余资金3.518万元。

一是对开展农户施肥调查、田间试验（含定位监测）、宣传培训、技术指导、现场观摩、制作和发放施肥建议卡等给予补助。

二是对承担科学施肥社会化服务，开展“三新”配套示范片建设及所需的施肥新技术、肥料新产品和新机具等给予补助（不得与现有农机补助政策重复）。

五、联系人及联系电话

傅松：0597-3841023。

上杭县农业农村局

2024年7月19日