

上杭县农业农村局文件

杭农〔2025〕71号

上杭县农业农村局关于印发《上杭县 2025 年科学施肥增效项目实施方案》的通知

各乡镇乡村振兴服务中心，局属有关股站：

为加快推进全县科学施肥增效工作，推动完成化肥减量目标，促进全县农业生产资源节约、环境保护和绿色可持续发展，现将《上杭县 2025 年科学施肥增效项目实施方案》印发给你们，请认真贯彻落实。

上杭县农业农村局

2025 年 6 月 12 日

（此件主动公开）

上杭县 2025 年科学施肥增效项目实施方案

根据《福建省财政厅 福建省农业农村厅关于下达 2025 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〔2025〕25 号），结合我县实际，制定本方案。

一、总体要求

贯彻落实中央一号文件部署，按照农业农村部印发《到 2025 年化肥减量化行动方案》和农业农村部种植业管理司《关于做好 2025 年科学施肥增效工作的通知》要求，强化政策支持和科技支撑，持续推进测土配方施肥，集成推广适宜适用的科学施肥高效模式，促进施肥更加精准化、智能化、绿色化和专业化，为保障全县粮食安全和重要农产品稳定安全供给，推动上杭县农业高质量发展提供有力支撑。

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 10 个，农户施肥调查 205 户；集成推广施肥新技术新产品新机具，创新服务新模式，打造水稻等粮油作物“三新”集成千亩示范片 12 个，辐射带动 15 万亩以上；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%，农民对科学施肥增效满意度达 90%以上。

三、工作内容

（一）巩固拓展测土配方施肥基础工作。

1.开展田间试验 10 个。继续开展田间定点试验，安排开展水稻化肥利用率试验 2 个（根据省站要求，早稻和中稻肥料利用率试验为长期定点监测试验，根据农时已提前安排布设）和“三新”集成示范等田间试验共 10 个。

2.开展施肥和满意度调查。全县今年完成农户施肥调查 205 户和群众满意度调查 40 户(详见附件 1、2、3)，结合近几年开展施肥调查，继续跟踪 2024 年已开展施肥调查的种植大户、家庭农场、专业合作社开展 2025 年施肥调查，指导做好当年施肥情况监测工作。请各乡镇于 11 月 15 日前将以上调查材料上报县土肥站汇总,由县土肥站统一将全县调查采集的施肥数据录入至“施肥监测通”，建立施肥台账，构建施肥数据库，为全县农户科学施肥提供数据支撑

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（附件 4），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）做好田间试验和“三新”集成配套推广

1.做好肥效田间试验。根据省厅任务，今年需完成 10 组肥效有关试验，试验布设详见表 1（试验 1、试验 2 为长期定位试验，根据省站要求已提前布设实施）。试验承担主体需完成试验

前后取土化验、植株样品采集化验、考种、试验测产和田间试验数据分析等全环节，并有能力根据试验数据完成试验总结报告。请有意愿且有能力开展试验的种植户填写申报表（附件5）并附试验实施方案，经乡镇审核后于6月25日前报县土肥站，县里研究后确定实施主体。

表 1 田间试验布置

序号	试验名称	作物	试验设计	备注
1	早稻肥料利用率试验	早稻	5 个处理 3 次重复, 每个处理面积不小于 20m ²	长期定位试验, 已提前布设
2	中稻肥料利用率试验	中稻	5 个处理 3 次重复, 每个处理面积不小于 20m ²	长期定位试验, 已提前布设
3	果树水溶肥试验	沙田柚	4 个处理 3 次重复, 每个处理不少于 3 株	
4	烟后稻硅肥抗倒伏试验	烟后稻	4 个处理 3 次重复, 每个处理面积不小于 20m ²	
5	水稻“三新集成”无人机飞施与传统人工撒施肥效简比试验	烟后稻或晚稻	2 个处理, 每个处理面积不小于 300m ²	
6	新肥料（硅肥）抗倒伏效果简比试验	烟后稻或晚稻	2 个处理, 每个处理面积不小于 300m ²	
7	新肥料（硅肥）抗倒伏效果简比试验	烟后稻或晚稻	2 个处理, 每个处理面积不小于 300m ²	

8	水稻“三新集成” 新肥料(配方肥) 肥效简比试验	烟后稻或 晚稻	2 个处理,每个处理面积 不小于 300m ²	
9	新型肥料示范 试验	脐橙	2 个处理,每个处理不少 于 15 株	
10	新型肥料示范 试验	茶叶	2 个处理,每个处理面积 不小于 150m ²	

2. 完成年度“三新”示范推广任务。全年重点围绕水稻打造科学施肥增效“三新”集成推广，以水稻等粮油作物为重点打造千亩示范片 12 个以上,辐射带动 15 万亩以上,实现施肥精准化、自动化、轻简化、智能化和绿色化。

根据前期摸底,拟选择在中都、庐丰等 12 个村水稻规模相对集中区域建立千亩示范片,示范片推广水稻配方肥+无人机撒施模式。在水稻千亩示范片内优先扶持相对集中连片(不低于 30 亩)的农民专业合作社、家庭农场、种植大户和农业企业等水稻种植主体开展无人机水稻撒肥业务。请有意愿且符合条件的种植户填写申报表(附件 6),经乡镇审核后于 6 月 25 日前报县土肥站,县里汇总研究后确定示范主体,县局将统一组织社会化服务组织对确定的示范主体开展水稻免费追肥服务 1 次(追肥含 20 公斤水稻配方肥)。

3. 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。示范片乡镇可因地制宜择优选择以下 3 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。在烟后稻、“菜-稻”种植区，大力推广“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，指导后季水稻施用配方肥定额施肥。

（2）“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（石灰石粉、土壤调理剂等），配合增施有机肥等，达到土壤调酸和培肥地力的目标，指导定额施肥。

（3）“绿肥/秸秆还田/有机肥+配方肥+无人机撒施”技术模式。在烟后稻、双季稻种植区，因地制宜种植紫云英、苕子等绿肥，通过绿肥和稻草机收粉碎协同还田、增施有机肥等有机养分替代减少化肥投入，同时水稻种植季指导无人机开展定额精准施肥，逐步减少肥料撒施劳动力，统筹兼顾培肥地力与定额施肥，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。全年上级下达我县科学施肥增效项目资金合计 75 万元，资金补助内容（资金安排详见表 2）：

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）。

表 2 补助资金安排表

补助内容	建设内容	补助标准	金额 (万元)	备注
水稻科学施肥“三新”集成示范片建设	通过第三方无人机服务组织免费撒肥作业，面积不少于 4500 亩。	计划对示范片水稻规模种植户免费追肥 1 次，每亩撒施配方肥 20 公斤	43.8	通过采购确定服务主体
田间试验与效果监测	开展 10 个试验，其中多重复试验 4 个，大区简比试验 6 个。	多重复试验 3 万元/个，大区简比试验 2 万元/个	24	补助费用含化验检测等试验有关的所有支出。
肥料门市部门价格监测	布设 1 个县域肥料门市价格监测点	0.2 万元/个	0.2	为长期定位肥料价格监测点，由上杭县白砂镇春金农技农资服务部继续开展
其它费用	用于开展宣传、培训、制作和发放施肥建议卡等支出		7	
合计			75	

五、保障措施

（一）加强组织领导。一是明确目标任务。各乡镇要根据实施方案细化目标任务，明确重点区域、实施主体，推广适宜适用

的集成技术模式，统筹做好科学施肥增效“三新”和化肥投入定额制示范工作；二是**做好示范片建设**。全县以村为单位，建立12个水稻“三新”集成千亩示范片（申报表详见附件6），被确定为千亩示范片的村，乡镇要聚焦水稻“三新”这一重点任务，科学指导示范片内水稻种植户科学施肥，兼顾推动实现水稻科学用肥与大面积单产提升目标。

（二）规范资金使用。根据项目绩效目标，科学测算资金补助内容与标准，项目资金主要用于测土配方施肥基础工作和田间试验、“三新”集成技术示范片建设和宣传培训等。有关新型肥料、土壤调理剂和有机肥料须取得肥料登记证或备案号。

（三）强化项目监管。严格落实“一季一调度”和“三三制”项目监管制度，及时调度、报送项目执行进度、资金使用情况和使用成效。建立责任明确、主体积极、多方参与、监管有效的工作机制，做好项目“六公开”，适时收集整理资金、进度、资料、档案等材料。强化资金使用监管，按进度拨付资金，加快资金使用进度，及时在农业农村部、省农业农村厅转移支付管理平台中填报资金拨付进展情况。

（四）加强技术指导。成立上杭县2025年科学施肥增效项目技术小组，作为全县开展技术指导、培训和服务的技术支撑。

组 长：傅 松（县土肥站 站长）

成 员：钟卫胜（县农技站 高级农艺师）

邱凤秀（县农技站 高级农艺师）

吕荣海（县种子站 教授级高级农艺师）
王丁祥（县土肥站 高级农艺师）
赖胜芳（县土肥站 农艺师）
林伟明（县植保检疫站 农艺师）
李 琼（县农产品质量安全监督管理站 站长）
吴永华（临城镇乡村振兴服务中心 高级农艺师）
丘立群（白砂镇乡村振兴服务中心 农艺师）
李尉卿（中都镇乡村振兴服务中心 农艺师）
蓝全祥（庐丰畲族乡乡村振兴服务中心 农艺师）
温庆元（茶地镇乡村振兴服务中心 农艺师）
刘全添（泮境乡乡村振兴服务中心 农艺师）
丘彩虹（才溪镇乡村振兴服务中心 农艺师）
李庶卿（旧县镇乡村振兴服务中心 助理农艺师）
王 艳（南阳镇乡村振兴服务中心 助理农艺师）
刘玲玉（古田镇乡村振兴服务中心 助理农艺师）
吕燕梅（下都镇乡村振兴服务中心 助理农艺师）

（五）做好舆论宣传。强化培训指导，采取多种形式，进一步深化农民群众对化肥的认识，做到科学识肥与科学用肥，切实推动科学施肥增效技术落地生根、开花结果；年末根据工作开展情况，适时挖掘各地科学施肥增效的好做法、好经验、好典型，总结提炼全县水稻“三新”集成技术模式的典型案例，通过典型带动，切实推动科学施肥落到实处。

- 附件：1. 上杭县 2025 年施肥情况调查与满意度调查任务分解表
2. 上杭县 2025 年施肥情况调查作物调查表
3. 上杭县 2025 年科学施肥增效工作群众满意程度调查表
4. 施肥专家系统二维码
5. 上杭县 2025 年科学施肥增效项目试验申报表
6. 上杭县 2025 年科学施肥增效项目示范片申报表

附件 1

上杭县 2025 年施肥情况调查与满意度调查任务分解表

序号	乡镇	施肥情况调查任务分解表					工作满意程度 调查分解表
		大户（面积≥10 亩）			散户(面积<10 亩)	小计	
		粮油	蔬菜	果茶			
1	临城	8	4	2	3	17	2
2	湖洋	8	2	4	3	17	2
3	中都	8		2	3	13	2
4	庐丰	8	2		3	13	2
5	官庄	8			3	11	2
6	通贤	4		2	3	9	2
7	南阳	5		2	3	10	2
8	旧县	5	2	2	3	12	2
9	下都	3		4	3	10	2
10	白砂	4	2		3	9	2
11	泮境	4		2	3	9	2
12	稔田	4		4	3	11	2
13	蓝溪	4			3	7	2
14	蛟洋	3	4		3	10	2
15	古田	3	4		3	10	2
16	太拔	3		2	3	8	2
17	才溪	3	2	3	3	11	2
18	茶地	3			3	6	2
19	溪口	3			3	6	2
20	珊瑚	3			3	6	2
合计		94	22	29	60	205	40

附件 2

上杭县 2025 年施肥情况调查作物调查表

附件 2-1 农户基本信息

单位：亩

序号	乡镇	地址	农户姓名	电话号码	文化程度	经纬度	耕地面积	是否为示范户

附件 2-2 农户种植基本信息

单位：亩

种植作物	播种日期	收获日期	播种面积	地块肥力	亩产量（公斤）	是否为实施农业	种植季是否受灾	前茬作物	前茬作物亩产量

附件 2-3 农户有机肥施用信息

施肥日期	商品有机肥用量（公斤/亩）	商品有机肥用量（公斤/亩）	农家肥用量（公斤/亩）				
			粪肥	绿肥	秸秆	沼液	其它

备注：1. 一年内，若农户不进行轮作，无需填写前茬作物信息。
2. 土壤肥力参照当地平均水平分为高、中、低三个等级。
3. 有机肥用量填写整个种植过程量。

附件 2-4 农户化肥施用信息

施肥 次数	施肥 日期	施肥 方式	化肥施用实物量（公斤/亩）												其它及 用量
			尿素	碳铵	氯化 钾	硫酸 钾	复合肥（含配方肥）及养分				水溶肥及养分				
							用量	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	用量	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
基肥															
追肥															
合计															

- 备注：1. 基肥施肥方式包括：撒施、机械深施、种肥同播、条施、穴施、其它。
 2. 追肥施肥方式包括：撒施、冲施、条施、穴施、水肥一体化、其它。
 3. 其它化肥品种包括：氯化铵、硫酸铵、微生物肥料、脲胺、其它。
 4. “复合肥”仅填报非水溶复合肥。
 5. 追肥可多次，但只填追肥总量。

附件 3

上杭县 2025 年科学施肥增效工作群众满意程度调查表

调查人： 电话： 时间： 年 月 日

农 户 姓 名		住址		联系 方式	
种 植 作 物				种植面积（亩）	
化肥减量 成效	本人全年采取_____措施，化肥 施用量比上年减少____%。				
专家入户 （田间） 技术指导 满意度	☐ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意				
对科学施 肥增效效 果满意度	☐ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意				
总评价 满意度	☐ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意				
对科学施 肥增效工 作不足的 建议					
农户签字					

备注：采取的技术措施可以是施用配方肥、水溶肥、有机肥、种植绿肥及其它化肥减量技术措施。

附件 4

施肥监测通二维码



 微信扫一扫，使用小程序

推荐施肥专家系统二维码



www.nutrientexpert.cn

附件 5

上杭县 2025 年科学施肥增效项目试验申报表

经营主体名称			
统一社会信用代码			
负责人姓名		联系电话	
乡（镇）村地点			
申报试验名称			
经营主体承诺	本经营承诺对上杭县 2025 年科学施肥增效项目试验的建设内容及补助要求了解清楚，并将认真管理，确保试验达到预期效果。 签字（盖章） 年 月 日		
乡镇意见	（写是否同意申报） 乡镇乡村振兴服务中心（公章） 农技岗负责人： 年 月 日		

备注：①需附详细试验实施方案。②乡镇需于 6 月 25 日前将申报表报县土肥站，逾期不予受理。

附件 6

上杭县 2025 年科学施肥增效项目
水稻千亩示范申报表

乡（镇）

年 月 日

序 号	乡 镇	村	整村水稻面积 （亩）	村内种植大户 姓名	种植大户种植面积 （亩）	备注
合 计						

备注：①每个乡镇推荐 1-2 个水稻千亩示范村。②对确定为示范片的农户，县里组织服务组织无人机免费开展水稻 1 次追肥 20 公斤水稻专用配方肥服务。③乡镇需于 6 月 25 日前将申报表报县土肥站，逾期不予受理。

抄送：福建省农田建设与土壤肥料技术站，龙岩市土肥站。

上杭县农业农村局综合股

2025 年 6 月 12 日印发
