

屈原管理区农业农村局文件

屈农发〔2025〕15号

屈原管理区农业农村局 关于印发《2025年屈原管理区科学施肥增效 工作方案》的通知

各乡镇农业综合服务中心、局属相关二级机构：

现将《2025年屈原管理区科学施肥增效工作方案》印发给你们，请结合实际，抓好贯彻落实。

屈原管理区农业农村局

2025年6月3日



2025 年屈原管理区科学施肥增效工作方案

为贯彻落实中央一号文件部署，支撑粮油等主要作物大面积单产提升和农业绿色高质量发展，根据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》和湖南省农业农村厅办公室《2025 年湖南省科学施肥增效工作方案》的要求，结合我区实际，制定本方案。

一、工作目标

为全面贯彻落实《湖南省到 2025 年化肥减量化行动方案》和《岳阳市到 2025 年化肥减量化行动方案》的要求，以服务支撑粮油等主要作物大面积单产提升行动为重点，强化政策支持和科技支撑，依托新型经营主体和社会化服务组织，持续开展肥效田间试验、农户施肥调查等测土配方施肥基础工作，按照“精、调、改、替、管”技术路径，持续推进科学施肥增效。完成 4 个肥效田间试验、31 户农户施肥情况调查、测土配方施肥和有机肥替代化肥等基础支撑工作，确保全区农作物化肥使用量稳中有降，化肥利用率达到 43% 以上，统筹协调“增产施肥、经济施肥和生态施肥”，为保障粮食安全和促进种植业绿色高质量发展提供支撑（任务安排见附件 1）。

二、重点任务

（一）做好肥效田间试验。结合我区实际，有针对性地选择代表性田块，作物分阶段（早稻、晚稻）布设肥料利用率试验、

校正试验田间试验共4个。筛选并督促试验承担单位强化田间试验点日常管理，规范开展取样、分析、测产等工作，相关试验数据及时填报测土配方施肥数据库系统，试验完成并通过验收后按600元/亩的标准对承担单位进行补贴。

（二）配合省级化肥利用率测算工作。综合考虑本行政区域主要粮食作物面积及分布、种植制度、地力水平等因素，合理布局，科学选点，重点做好水稻化肥利用率田间试验，推动化肥利用率测算规范化。加强肥料施用、田间管理、样品采集、测产分析等全环节技术指导和质量控制，保证田间试验质量。严把数据质量关，在全面汇总、逐项审核的基础上，及时报送化肥利用率田间试验数据，确保测算工作按时完成。

（三）开展农户施肥情况调查。综合考虑我区作物类型、种植制度、施肥主体等因素，以种植大户、家庭农场、专业合作社等为主，兼顾小农户等种植主体，科学合理安排农户施肥情况调查点位，完成31户农户施肥情况调查。创新数据采集方式，通过“肥情监测通”小程序（二维码见附件2），开展农户施肥情况和肥料使用效果调查监测。结合全国肥料节水专业统计，分析本行政区域施肥水平、施肥结构、施肥种类、施肥方式等情况，形成施肥情况专题报告。

（四）深入推进测土配方施肥。强化土壤普查、耕地质量监测等数据开发应用，完善我区养分数据库。在完成肥效田间试验、农户施肥情况调查任务的同时，还要做好土壤墒情、肥料供需及

门市肥料信息采集等科学施肥增效其他相关基础工作，不断更新施肥参数，优化农作物施肥方案。推广应用智能化施肥专家系统，以区为单位制定发布区域主要农作物肥料配方和推荐施肥方案，引导农企对接，促进测土配方施肥成果落地。开展科学施肥宣传培训，确保主要农作物测土配方施肥技术覆盖率稳定在95%以上。

（五）创建化肥减量增效示范。重点推广商品有机肥替代化肥，在全区创建10000亩左右的核心示范区，全面推行商品有机肥替代化肥技术措施。有机肥以基肥施用为主，通过施用有机肥，减少化学肥料用量，改善土壤通气性能，提高保肥保水性能，促进作物生长，达到减少化肥用量并提高农作物产量和品质的效果。按要求完成并通过验收的，对实施主体采购商品有机肥金额进行65%的补贴，补贴标准不超过50元/亩。

（六）推进智能化信息化施肥服务。运用大数据分析手段，深入挖掘测土配方施肥数据，收集整理土壤普查、耕地质量监测点数据，持续更新区域养分数据库，制定发布主要农作物科学施肥指导意见。推动应用“田间道”手机App、微信小程序和NE养分专家系统（二维码见附件2），生成本地区主要农作物施肥方案。通过短视频、直播授课等灵活多样的形式，解读科学施肥技术要点和注意事项，指导科学选肥用肥。大力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，加快探索批量化高效分析测试和无人机诊断变量施肥等智能化信息化精准施肥技术装备应用，提升科学施肥技术水平。

（七）强化科学施肥成效评价。全面总结测土配方施肥十六年工作历程、技术进步、推广经验、应用成效，深入总结“十四五”化肥减量增效工作进展，科学评估测土配方施肥对作物产量品质、土壤肥力、肥料利用效率的贡献，提炼可复制可推广的典型案例。

（八）持续开展培训宣传。积极采取田间课堂、室内教学、视频直播等形式开展技术培训，在关键农时季节深入田间地头开展技术指导。深入开展科学认识化肥作用主题宣传，通过电视、广播、微信公众号等媒体宣传科学施肥成效，营造良好社会氛围。

三、工作要求

（一）加强组织领导。区农业农村局成立由局主要领导任组长、分管领导任副组长的科学施肥增效工作推进专班，农业技术推广中心（植保、土肥、农药监管）会同种植业具体负责实施化肥减量化工作推进。区级将充分发挥工作推进专班作用，结合实际情况制定年度实施方案，加强统筹协调，细化工作措施，督促指导各乡镇开展科学施肥增效工作。区农业农村部门完善推进落实机制，制定操作性强的实施方案，细化工作机制、落实技术要点，扎实推进任务落实。

（二）加强数据管理。及时填报土壤测试化验、田间试验监测、农户施肥调查数据，加强数据逐级审核，重点审核数据的科学性、合理性。强化数据分析，充分利用大数据、云计算、人工智能等信息化手段，完善测土配方施肥数据库应用功能。严格落

实国家信息安全有关要求，未经允许不得擅自将科学施肥相关数据提供给其他单位或个人。

(三)强化日常管理。建立健全项目管理机制，严格落实“一季一调度”制度，及时调度、报送项目执行进度和实施成效。建立责任明确、主体积极、多方参与、监管有效的工作机制，适时开展调研指导。加快资金使用进度，及时在农业农村部转移支付管理平台及省农业农村厅资金项目监管平台中填报进展情况，同时做好资金管理，确保专款专用。

(四)及时做好总结。区农业农村部门每季度末将所辖区工作进展情况及时上报市级，由市级汇总后上报省农业农村厅，并及时报送施肥情况专题报告、项目年度总结和绩效自评报告。

附件：1.2025年科学施肥增效任务安排表

2.肥情监测通、“田间道”微信小程序、NE推荐施肥

专家系统二维码

附件2

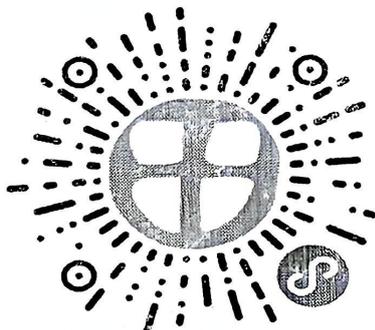
肥情监测通二维码



 微信扫一扫，使用小程序

“田间道”微信小程序

湖南手机配方施肥小程序



微信扫一扫，拥有施肥专家

NE推荐施肥专家系统二维码



附件 1

2025 年科学施肥增效任务安排表

县市区	乡镇	农户施肥调查数量（户）	田间试验数（个）
屈原管理区	营田镇	10	0
	河市镇	12	0
	凤凰乡	9	4
	总计	31	4