

三门峡市农业生态与资源保护站

三门峡市合并区 2025 年科学施肥增效工作方案

为持续推进科学施肥增效工作,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》(农农(肥水)〔2025〕6 号)和《河南省农业农村厅关于印发〈河南省 2025 年科学施肥增效工作方案〉的通知》(豫农文〔2025〕200 号)有关要求,结合我市实际,制定本方案。

一、总体要求

(一)工作思路

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平总书记对河南三农工作系列重要指示精神为指导,全面贯彻党的二十大精神,认真落实市委市政府决策部署,牢固树立新发展理念,以实施乡村振兴战略为统领,以保障粮食安全和重要农产品供给、促进种植业绿色高质量发展为目标,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,大力推广测土配方施肥技术,推进大豆接种根瘤菌菌剂,集成推广施肥新产品、新技术、新机具“三新”模式,持续推进科学施肥增效,为保障粮食和重要农产品稳定安全供给提供有力支撑。



(二) 工作目标

持续开展化肥利用率试验、磷肥品种试验等田间试验 3 个；完成农户施肥情况调查 60 户，制定施肥指导意见 2 套，发放施肥建议卡 5 万份等基础支撑工作(工作任务见附件 1)。强化科学施肥宣传培训与示范，推广应用智能化施肥专家系统，落实测土配方施肥技术覆盖率保持在 90%以上。

二、重点任务

(一) 巩固提升测土配方施肥

1. 做好肥效田间试验。要科学合理布设小麦、玉米化肥利用率田间试验，加强长期监测试验的结果汇总和数据分析。围绕施肥新技术、新产品、新机具，开展新型肥料、施肥效应、配方校正等田间试验。要加强肥料施用、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，及时、准确在测土配方施肥数据管理系统填报相关试验数据，为优化肥料配方和施肥方案提供支撑。

2. 做好农户施肥情况调查。综合作物类型、种植制度、施肥主体等因素，以新型经营主体为主，兼顾小农户，科学合理安排农户施肥情况调查点位。创新数据采集方式，通过“肥情监测通”小程序，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、施肥方式等，形成省辖市级施肥情况评价报告。

(二) 推进智能精准施肥服务



在春耕、三夏、秋冬种关键农时,要运用大数据分析手段,深入挖掘测土配方施肥、田间试验、农户调查等数据,持续更新完善主要农作物施肥指标体系,制定发布市、县级主要农作物科学施肥指导意见。积极培育科学施肥社会化服务组织,鼓励推广应用智能化施肥推荐系统(如 NE 系统),开展整村整乡“统测、统配、统供、统施”科学施肥服务,加快智能配肥和无人机诊断变量施肥等智能化、信息化、精准化施肥技术装备应用,提升科学施肥先进技术到位率。

(三) 强化科学施肥成效评价

1. 全面总结科学施肥工作。要全面总结测土配方施肥实施二十年工作历程、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。

2. 加强科学施肥成效评价。要进一步加强肥力评价、肥料效应监测评价,监测土壤养分、施肥效果、产量水平变化,用可靠的数据科学评价土壤肥力和科学施肥成效,提供土壤培肥策略和措施。

(四) 持续开展培训宣传

继续开展“百县千乡万户”科学施肥培训行动和“百名专家联百县”科学施肥指导行动,强化推广、科研、教学、协会、企业等力量联动协作,采取田间讲堂、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,以规模化新型经营主体为重点,打造科学施肥技术宣传推广示范



区,挖掘推介一批典型案例,通过电视、广播、微信公众号等媒体宣传推广,做到乡有墙体广告、村有宣传栏、户有明白纸、电视有讲座、报纸有文章、现场有培训、示范有观摩、活动有简报,营造良好舆论氛围。

三、保障措施

(一)加强组织领导

落实“省负总责、市级推动、县抓落实”的责任机制。成立科学施肥增效工作领导小组,领导小组办公室设在市农业生态与资源保护站。加强统筹协调,加强区域科学施肥技术指导培训,建立推进落实机制,细化目标任务,督促推动工作落实落地。

(二)规范资金使用

严格按照《河南省财政厅 河南省农业农村厅关于修订印发农业相关转移支付资金管理办法的通知》(豫财农水〔2020〕102号)文件要求,规范资金使用,确保项目资金主要用于测土配方施肥基础工作、大豆根瘤菌菌剂接种、试验监测、数据分析应用、营养诊断、宣传培训、效果评价等。

(三)加强数据管理

及时填报土壤测试化验、田间试验监测、农户施肥调查等数据,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和个人。



(四) 强化日常管理

建立健全项目管理机制,建立责任明确、主体积极、多方参与、监管有效的工作机制,严格落实省级“一月一调度”制度,按时报送项目执行进度和实施成效。加快资金使用进度,及时在农业农村部转移支付管理平台中填报进展情况。

三门峡市农业生态与资源保护站

2025年6月17日



附件

三门峡市合并区 2025 年科学施肥增效任务安排表

项目县（市、区）	“三新”集成推进县示范作物及面积（万亩）	大豆根瘤菌菌剂接种面积（万亩）	田间试验种类及数量					农户调查（户）	肥力评价（套）	施肥建议卡（万份）	施肥指导意见（套）	宣传培训指导				
			化肥利用率试验（个）	磷肥品种试验（个）	配方校正试验（个）	肥料效应（个）	“三新”集成技术模式试验（个）					主流媒体宣传（条）	现场技术指导服务（场次）	培训基层技术人员、新型经营主体（人次）	培训肥料经销商（人次）	培训农民（万人次）
三门峡市合并区	0	0	2	1	0	0	0	60	0	5	2	2	5	50	40	0.1

