附件6

2025年中央耕地建设与利用资金

（科学施肥增效）项目实施方案（指南）

一、绩效目标

在全省51个市、县（市、区）开展测土配方施肥基础工作，落实田间试验500个以上，开展农户施肥调查10000户以上，建设“三新”集成推进县14个。

二、实施条件

市、县（市、区）选择在本区域内有代表性农业用土壤类型和主要粮食作物上开展农户施肥情况调查、肥效田间试验等工作；“三新”集成推进县优先选择近年来科学施肥增效示范工作基础好、技术力量强、人员匹配合理、工作热情高、地方政府支持力度大的县（市、区）；选取大豆播种面积大于5万亩的县（市、区）开展大豆根瘤菌菌剂接种工作。

三、补助对象及标准

（一）补助对象：农技推广单位、科研教学单位，以及家庭农场、农民专业合作社、农业服务组织等新型农业经营主体。

（二）补助标准。各地根据本地实际情况科学合理制定补助标准，明确成本核算。

（三）资金支出范围。项目资金主要用于测土配方施肥基础工作、“三新”千亩方万亩片建设、大豆根瘤菌菌剂接种、试验示范、数据分析、宣传培训等。补助资金不得用于兴建楼堂馆所、弥补预算支出缺口等与科学施肥增效项目无关的支出。

四、重点任务

（一）巩固拓展测土配方施肥基础工作。在长春市、榆树市、农安县、九台区、德惠市、双阳区、公主岭市、吉林市、永吉县、舒兰市、桦甸市、磐石市、蛟河市、四平市、伊通县、梨树县、双辽市、辽源市、东丰县、东辽县、通化市、通化县、辉南县、柳河县、集安市、白山市、靖宇县、临江市、长白县、抚松县、白城市、洮北区、洮南市、通榆县、大安市、镇赉县、松原市、前郭县、长岭县、宁江区、扶余市、乾安县、延吉市、敦化市、汪清县、龙井市、和龙市、图们市、安图县、珲春市、梅河口市等51个市、县（市、区）继续开展田间试验、农户施肥调查、科学施肥宣传培训等科学施肥基础工作。**一是布设田间肥效试验。**各市、县（市、区）按照《关于印发2025年吉林省科学施肥增效项目田间试验方案的通知》（吉土肥字〔2025〕6号）要求，落实肥料田间试验。强化田间试验点日常管理，规范取样、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。各地要积极探索与农业科研、教学等部门合作，充分发挥科研、教学等部门技术优势，合理布设肥效田间试验。**二是化肥利用率测算。**按照《关于做好2024—2025年度吉林省粮食作物化肥利用率测算工作的通知》（吉土肥字〔2025〕7号）要求，科学测算玉米、水稻粮食作物化肥利用率，选取有代表性的田块，布设水稻、玉米化肥利用率田间试验。可委托相关科研教学单位承担田间试验任务，参与试验技术指导，鼓励开展长期定点监测。严把试验地选择、小区设置、田间管理、样品采集、收获测产、数据审核等关键环节质量关，及时上报化肥利用率田间试验数据。**三是调查施肥状况。**项目县利用“肥情监测通”小程序（见附件1）开展农户施肥情况和肥料使用效果调查监测。综合作物类型、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，**四是推进智能精准施肥服务。**深入挖掘测土配方施肥数据，优化氮磷钾施肥结构及中微量元素施用技术，调整配方肥养分形态及比例，强化基肥追肥合理运筹，制定县域肥料配方和施肥方案，建立肥料配方发布固定渠道，引导农民按方施肥。鼓励有条件的地区推广应用智能化施肥推荐系统（如NE系统，二维码见附件2），鼓励开展整村整乡“统测、统配、统供、统施”科学施肥服务。

（二）深化“三新”集成模式推广。在敦化市等14个县（市、区）集成推广施肥新技术、新产品、新机具技术模式42万亩，优先选择种植规模大、技术能力强的种植大户、社会化服务主体等落实千亩方、万亩片任务。因地制宜确定“三新”集成模式和施肥方案，聚焦玉米、水稻、大豆等粮油作物，重点集成推广“种肥同播（机械深施）+缓控释肥+无人机追肥”“测土配方施肥+适度增密+水肥一体化”等技术模式。

（三）大豆根瘤菌菌剂接种工作。按照《关于做好2025年吉林省大豆根瘤菌菌剂接种有关工作的通知》要求，在榆树市等28个县（市）开展大豆根瘤菌菌剂接种工作。同时开展不同产品类型、接种方式、化肥和菌剂配比等田间试验，为科学评价大豆根瘤菌技术应用效果提供基础数据支撑。

（四）强化科学施肥成效评价。各地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，提炼可复制可推广的典型案例。

（五）持续推进科学施肥技术宣传指导。**一是**发布施肥意见。市、县级农业农村部门要聚焦关键农时，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，推介典型模式，指导农户科学合理选肥用肥。二**是**加强技术指导。持续开展全国农技中心“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、企业等力量联动互动，采取田间讲堂、室内教学、视频直播等形式开展技术培训和指导服务。**三是**深化宣传引导。深入开展科学施肥宣传工作，广泛征集各地在科学施肥技术推广等方面的好做法好经验，挖掘推介一批科学施肥典型案例，加强媒体宣传报道，营造良好舆论氛围。

五、工作进度

2025年1—10月，开展田间试验。

2025年6—9月，开展农户施肥情况调查。

2025年4—10月，建设“三新”集成推进示范区，开展大豆根瘤菌菌剂接种工作。

2025年10—12月，完成项目资料汇总、化肥利用率测算、项目总结、绩效总结等工作。

六、有关要求

各地农业农村局要加强统筹协调，分解任务目标，制定县级科学施肥实施方案、“三新”集成推进县实施方案。**一是**“三新”集成推进县要根据本地区实际制定县级实施方案，细化目标任务，明确实施区域、实施主体、技术模式等，细化补贴标准，完善配套措施。**二是**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，严格落实国家信息安全有关要求。**三是**强化日常管理，建立健全项目管理机制，及时调度、报送项目执行进度和实施成效，适时开展调研指导，发现问题及时督促整改、限期整改，确保科学施肥增效工作取得实效。

联系人：种植业管理处张硕，0431-88910585

省土壤肥料总站于双成，0431-85957615

附件：1.肥情监测通二维码

2.推荐施肥专家系统二维码

附件1

肥情监测通二维码



**微信扫一扫，使用小程序**

附件2

推荐施肥专家系统二维码

