**泽州县2025年科学施肥增效项目实施方案**

为贯彻落实中央农村工作会议、省委农村工作会议精神，根据山西省耕地质量监测保护中心《关于做好2025年科学施肥增效工作的通知》（晋农耕发〔2025〕6号）和晋城市农业农村局《关于做好2025年科学施肥增效工作的通知》（晋市农函发〔2025〕21号）文件的要求，持续推进科学施肥增效行动，减少我县化肥用量，提高肥料利用效率，促进农业绿色发展，做好科学施肥增效有关工作，确保任务落到实处，结合我县实际情况，特制定本方案。

**一、总体要求**

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党中央一号文件及省、市文件部署，进一步落实落细晋城市《到2025年化肥减量化行动方案》，巩固拓展测土配方施肥基础工作，集成推广施肥新技术新产品新机具，支撑粮食等主要作物大面积单产提升和农业绿色高质量发展，切实抓好项目落实，聚焦统筹推进粮食安全和生态安全，以服务支撑粮油等主要作物大面积单产提升为重点，树立“高产、优质、经济、环保”施肥理念，坚持生产与生态统筹、增产与增效兼顾、有机与无机配合、集成与推广并重的原则，遵循“精、调、改、替、管”技术路径，夯实田间试验、农户施肥情况调查、化肥利用率测算等测土配方施肥基础，推广应用智能化施肥专家系统，粮油作物坚持“控总量、优结构、提单产”，经济作物坚持“重平衡、增有机、提品质”，促进施肥精准化、智能化、绿色化、专业化，提高化肥利用率，为保障粮食和重要农产品稳定安全供给提供有力支撑。

二、目标任务

开展测土配方施肥基础工作。根据测土配方施肥工作的需要，推广应用智能化专家系统，做好农户调查、田间试验、配方制定发布、施肥指导、施肥方案“进村上墙”、数据分析应用等测土配方施肥基础工作，引导农企对接，促进测土配方示范成果落地。2025年，完成田间试验3个，农户施肥调查140户，测土配方施肥技术覆盖率保持在90%以上。

三、建设内容

做好测土配方施肥基础工作。一是开展农户施肥调查。综合考虑作物类型、种植制度、施肥主体等因素，按照任务数选择有代表性的农户或新型经营主体，利用“施肥监测通”小程序开展农户施肥情况和肥料使用效果调查。结合肥料节水专业统计，分析本县施肥水平、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。二是开展田间试验。完成3个田间试验，包括：粮食作物化肥利用率试验1个、经济作物“2+X”田间肥效试验1个、配方矫正田间试验1个。综合考虑本县主要作物面积及分、种植制度、地力水平等因素，选取有代表性的田块，布设田间试验，加强肥料施用、田间管理、样品采集、田间测产等全环节技术指导和质量控制，严把数据质量关，及时报送田间试验数据。三是做好化肥利用率测算。根据县域主要粮食作物面积及分布、种植制度、地力水平等因素，选取有代表性的田块，布设小麦化肥利用率田间试验，加强肥料施用、田间管理、样品采集、田间测产等全环节技术指导和质量控制，多样化设置施肥方式，严把数据质量关，及时报送田间试验数据。四是开展测土配方施肥。全县围绕“测、配、产、供、施”五大环节开展测土配方施肥技术应用，运用大数据分析手段，深入挖掘测土配方施肥数据，结合耕地质量长期定位监测、第三次全国土壤普查等其他渠道的土壤养分数据，持续更新县域养分情况。推动应用智能化施肥推荐专家系统（如NE系统），结合本地实际，形成配比合理、便于生产的区域主推肥料配方，扩大配方覆盖作物种类。在关键农时，制定发布主要农作物科学施肥指导意见，做好施肥信息进村上墙、进店、入户、挂网，加强施肥技术指导服务。通过短视频、直播平台等灵活多样形式，解读科学施肥技术要点和注意事项，指导科学选肥用肥。强化农企合作，大力发展科学施肥社会化服务，鼓励肥料企业和社会化服务开展整村整乡“统测、统配、统供、统施”科学施肥服务，引导企业按照推荐配方研发生产配方肥、专用肥等肥料产品，提升科学施肥水平。五是开展门市肥料信息采集。为了解肥料供给情况，设置1个门市肥料信息采集点，并于每月中旬上报主要肥料品种库存和价格等情况。

四、补助环节、标准及资金使用计划

**（一）补助环节**

项目总资金8万元，主要用于开展田间试验、农户施肥调查、土壤采集化验、养分丰缺评价、配方发布、施肥信息上墙进店入户、技术指导服务、项目绩效考核评价等环节。

**（二）资金使用计划**

（1）农户施肥调查每户补助100元，补助资金1.4万元。

（2）田间试验：粮食作物化肥利用率试验1个（含测土配方施肥和**新型肥料**试验），补助1万元；经济作物“2+X”田间肥效试验1个，补助0.6万元；配方矫正田间试验1个，补助0.6万元。共补助资金2.2万元。

（3）技术指导与数据分析应用，包括技术指导培训、配方审定发布进村上墙、施肥建议卡印制、标志牌制作、绩效考核评价、验收等，共补助资金4.4万元。

（4）实施进度

2025年6月，制定项目实施方案，做好项目实施准备工作，确定项目实施主体。

2025年7月-9月，开展配方发布、施肥信息上墙进店入户，土壤采集及化验工作。

2025年10月，按照试验方案施划小区，完成试验播种工作；

2025年11月-2026年5月，完成农户施肥调查;做好试验田的田间管理；农情记载、田间试验观察记录和宣传培训工作。

2026年6月-8月，完成试验田收获，测产，化验检测植株数据，总结试验报告；

2026年9月，对项目实施进行全面总结和验收工作。

五、组织管理

**（一）强化组织领导**

为进一步强化科学施肥增效项目监督管理，保障项目方案编制、项目实施、资金管理等工作顺利开展。**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，把各项任务落到实处。**

**（二）强化专业队伍**

按照项目实施的基本要求，我们采取有力措施，稳定技术队伍，充实人员力量，改善服务手段。多形式多层次开展技术培训，不断更新技术知识，提高业务素质，增强服务能力，为全面深入开展科学施肥增效项目工作提供坚强的技术支撑。

**（三）规范项目实施**

严格按照技术规范和方案要求进行项目实施，要规范项目实施中的组织、进度、质量、档案、验收等环节的工作，严格实行项目法人制、合同制等管理制度，按照“统一设计、分项实施、各负其责、统一验收”的原则进行管理和实施。

**（四）严格资金监管**

严格按照资金管理要求，本着资金与任务相匹配的原则，对项目资金实行专账管理。会同财政部门，根据项目实施内容和目标任务要求，加强对项目资金使用的监管，规范使用行为，严禁截留、挪用和超范围支出，确保专款专用，充分发挥投资效益。

**（五）定期监督检查**

县农业农村局与财政部门加强对科学施肥增效项目工作的监督检查，对项目区任务落实、工作进度、效果评价等进行不定期抽查，对第三方、实施主体、社会化服务组织加强监督管理，及时发现和处理可能存在的问题，不断探索新机制，发现新典型，总结好经验。

**（六）强化宣传引导**

积极开展“科学认识化肥”等宣传活动，充分利用传统媒体、新媒体，全方位、多角度宣传科学施肥的重要意义。采用印发明白纸、宣传手册、技术挂图等方式，通过室内授课、现场观摩和线上指导等多种形式开展培训**。**充分挖掘推进科学施肥的好做法、好经验、好典型，营造全社会关心支持科学施肥增效的良好氛围。