

# 2025

为全面落实化肥减量增效技术工作，按照《关于印发2025年中央财政支农种植业领域项目实施方案的通知》（宁农（种）发〔2025〕9号）文件要求，根据《2025年宁夏科学施肥增效项目实施方案》实施内容，结合我县生产实际，制定本实施方案。

## 一、目标任务

为全面落实《到2025年宁夏化肥减量化行动方案》工作部署，遵循“精、调、改、替、管”技术路径，推广施肥新产品、新技术、新机具“三新”模式，在我县建立科学施肥增效“三新”配套示范区1个，面积0.1万亩，完成田间试验3项，施肥现状调查户100户。

## 二、实施内容

（一）集成推广“三新”模式。聚焦粮食单产提升，突出精准高效，推行主要作物施肥定额。

集成推广施肥新技术、新产品、新机具，充分发挥“三新”样板示范带动作用，促进建化肥减量化行动落实落地。我县在豆玉套种作物上建立“三新”配套示范区1个，面积1000亩，推广机深松表土旋耕镇压、封草、施肥、覆膜为一体新机具；“土壤深耕翻+增施有机肥+测土配方施肥”、“一次性施高效缓释肥+无人机追肥”、“有机肥+控释肥+水肥一体化”等新技术模式；全面推广控释配方肥、大豆根瘤菌剂、新型高效低毒农药等新产品。加

强农企对接，加快培育一批有技术、有实力的社会化服务组织，开展统测统配、统施统管。组织农业专家和技术人员进村入户，开展技术指导和服务工作。通过举办培训班、现场会、发放技术资料等形式，向农民传授“三新”技术集成模式的原理、操作要点和注意事项，解答农民在生产中遇到的实际问题。同时，通过“宁农宝”，及时为农民提供技术咨询和指导服务。通过现场指导和技术培训，扎实落实科学施肥增效工作与技术普及，提升施肥效率，提高肥料利用率，促进科学施肥落实落地。

**(二) 做好田间肥料试验。**科学布设。布设科学施肥增效试验、有机肥替代化肥试验3项，严格按照田间试验方案要求，做好试验布局和田间管理，提升田间试验质量，确保各项田间试验规范有序、试验结果真实可靠。**严格试验全程管理。**规范田间试验全过程，安排专人负责化肥利用率测算、肥料效应、有机肥替减化肥试验，加强试验全程监管，严把试验地点选择、小区设置、田间管理、样品采集、收获测产和数据分析等关键环节质量关。**加强分析应用。**要规范开展试验记录、采样测产和分析化验等工作，按时汇总试验数据，加强数据审核，严把数据质量关。并对试验数据进行深入分析，总结不同施肥技术、肥料产品在提高作物产量、改善品质、提升肥料利用率等方面效果，为制定科学合理的施肥方案提供依据。

**(三) 开展农户施肥情况调查。**2025年完成施肥现状调查100户，调查户以种植大户、家庭农场、专业合作社等为主，

兼顾小农户，施肥现状调查户尽量做到延续，调查内容为调查户所有种植作物施肥情况，必须客观、真实、准确，调查方法通过“肥情监测通”小程序(二维码附后)，开展农户施肥情况和肥料使用效果调查监测。通过施肥现状调查，分析整理我县农户施肥的真实状况。

**(四)推进智能化信息化施肥服务。用好现代信息智能手段。**充分利用宁夏农业技术推广信息化云平台，做好试验示范信息管理及上图建库；深入挖掘测土配方施肥数据，持续更新县域养分数据库，推动各类生产主体和千家万户下载应用“宁农宝”APP 和智能化施肥推荐专家系统（二维码附后）。**发布科学施肥方案。**充分利用信息化手段，科学制定施肥方案，及时发布肥料配方，开展智能化配肥，推动施肥方案进店、入户、上墙、挂网，引导农民按“方”施肥，科学选肥用肥，鼓励企业按“方”产肥，促进配方肥入地进田。**创新施肥服务。**充分利用智能配肥机管理系统为种植大户和经营主体及千家万户提供精准化配肥配送及服务，全力激活智能化服务配肥网点服务功能，引导新型农业主体按方施肥、肥料企业按方生产配方肥。

**(五)持续开展宣传培训。**依托“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，加强与推广、科研、教学、协会、企业沟通与合作，通过田间课堂、广播电视、视频直播、微信公众号等形式，开展技术培训、宣传报道，强化科学认识化肥与科学施肥技术指导，普及科学施肥知识。加大科

学施肥宣传海报、宣传册、视频等资料制作，在农村集市、村委会、农资店等场所进行张贴、发放和播放，提高农民对科学施肥的认知度和接受度。总结在科学施肥政策制度、科技创新、技术推广等方面的好经验好做法，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，营造良好舆论氛围，推动我县科学施肥工作再上新台阶。

#### 四、资金使用与补贴环节

自治区农业农村厅下达我县项目资金 16 万元，具体安排资金使用如下：

(一) 田间试验 3 万元。在我县玉米、豆玉套种开展田间试验共 3 项，共需资金 3 万元，主要用于试验土地租赁、试验交通租车、试验物化投资、雇工、调查数据测定和标识牌制作，土样、植株样化验等，物化投资包括地膜、滴灌带、肥料、种子等。

(二) 施肥现状调查 2.5 万元。在我县不同区域施肥现状调查 100 户、调查户以种植大户、家庭农场、专业合作社等为主，兼顾小农户，施肥现状调查户尽量做到延续，为提高农户调查参与的积极性，做到客观、真实、准确的反映施肥情况，每户补贴控释配方肥 1 袋，每袋肥料 190 元，总补贴资金 1.9 万元，0.6 万元用于调查租车、进行施肥效果监测与评价，数据审核，开发与应用等。

(三) 化肥减量增效技术示范 9.6 万元。采购海藻控释氮肥 1000 公斤，价格 18 元/公斤，植物双向诱导激活剂 500 公斤、价

格 60 元/公斤，14-羟基芸苔素甾醇 100 公斤、价格 80 元/公斤，在科学施肥增效示范区进行无人机喷施，喷施面积 0.5 万亩，海藻控释氮肥 200 克/亩，植物双向诱导激活剂 100 克/亩，14-羟基芸苔素甾醇 20 克/亩，无人机飞防助剂 10 毫升 0.5 万元，无人机喷施费 7 元/亩，亩总补贴资金 19.2 元，总补贴资金 9.6 万元。

(四) 宣传培训 0.9 万元。主要用于档案资料复印、装订、项目监督检查、现场观摩租车、示范点标识牌制作、技术人员培训租车、外出培训等费用。

以上各项资金如有结余，可调剂使用，也可增项或减项，最终生产实际支付为据。

## 五、有关要求

(一) 加强组织领导。按照“政府主导、部门主推、统筹协调、合力推进”的原则，县农业农村局成立以分管领导为组长，财政局农财股、推广中心、局项目办负责人为成员的项目领导小组，进行组织协调、明确措施，细化目标、分解任务，落实责任，负责项目督促检查验收等工作。

(二) 压实工作责任。为确保项目发挥实效，成立彭阳县科学施肥增效项目实施技术小组，

组 长：虎琛斌 县农业技术推广服务中心主任

副组长：陈建伟 县农业技术推广服务中心副主任

成 员：火 勇 县农业技术推广服务中心研究员

时彩霞 县农业技术推广服务中心高级农艺师

韩聪颖 县农业技术推广服务中心助理农艺师

技术小组要明确目标，细化措施，把任务分解细化到乡（镇）村重点区域和主要作物，认真组织开展落实各项工作。示范展示与田间试验紧密结合、合理分布，示范区树立标示牌，充分展示技术成果。创新方式方法，采取政府购买服务、托管、半托管等多种形式，调动企业积极性和参与度，吸引有实力、有技术、有意愿的企业参与，共同探索建立市场化运行为主、政府扶持启动为辅的化肥减量增效常态化实施组织方式、服务机制和政策框架，实现资源节约和环境友好农业发展。

（三）规范资金使用。项目下达我县资金16万元，资金使用要严格按照《财政部、农业农村部关于印发农业相关转移支付资金管理办法的通知》（财农〔2023〕11号）和《自治区财政厅 农业农村厅关于印发农业相关转移支付资金管理实施细则的通知》（宁财（农）发〔2024〕107号）有关要求，强化资金使用监管，做到专款专用。示范推广的新型肥料产品（获项目补贴的有关肥料产品）须取得肥料登记证或备案号。

（四）加强过程管理。加强项目组织实施，严格落实“一季一调度”管理要求，按时报送项目执行进展、资金使用和实施成效，确保项目各项任务落地进田入户。完善项目调度、风险防控机制，确定项目参与主体、明确实施范围与示范运行机制，对项目实施过程中发现的问题及时督促整改，抓好任务落实。加快资金使用进度，在农业农村部转移支付管理平台

(<https://zyzf.xnzb.org.cn>) 及时更新填报实施进度，资金使用将作为绩效考核的重要内容。

(五) 做好指导服务与宣传培训。要强化肥料知识与施肥技术宣传、培训、指导，提升科学施肥技术水平。技术人员要深入推进“百县千乡万户”科学施肥培训行动，采用县、乡农技部门推广，行业协会、肥料企业互动的方式，通过田间讲堂、室内授课、微信直播等形式，举办培训班、观摩会，发放施肥建议卡、技术明白纸等方式，开展多种形式的科学施肥技术培训。项目领导小组加强项目实施进展调度，及时掌握任务落实、资金使用和工作进度，及时组织开展项目监督检查，抓好任务落实，对项目督查中发现的问题及时督促整改，确保各项措施落到实处。

- 附件：1.2025年彭阳县科学施肥增效项目绩效目标表  
2.全国“施肥监测通”二维码  
3. 宁农宝”手机APP专家施肥推荐系统二维码  
4. 科学施肥增效“三新”技术示范区标牌（样式）  
5. 2025年彭阳县科学施肥增效项目绩效评价方案

## 附件 1

### 2025

项目名称		2025 年彭阳县科学施肥增效项目		
农业部主管部门		农业农村部种植业管理司		
自治区主管部门		自治区农业农村厅、财政厅	实施期	2025 年
市县财政部门		彭阳县财政局	市县主管部门	彭阳县农业农村局
项目资金 (万元)	年度资金额:	16		
	其中: 中央财政拨款	16		
	其他资金			
年度总体目标	建设“三新”集成示范点 1 个，面积 1000 亩；完成肥料效应、化肥利用率、有机肥替减化肥等田间试验 3 个；农户施肥调查 100 户。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标名称	指标值
	产出指标	数量指标	建设“三新”集成推进示范点	1 个
			田间试验数量	3 个
			农户施肥调查数量	100 户
	质量指标	项目目标任务完成情况		高质量完成
		及时完成项目任务		2025 年 11 月底前
		项目资金		16 万元
	效益指标	经济效益指标	示范区作物产出效益	提高
		社会效益指标	项目辐射带动成效	明显
		生态效益指标	项目对种植业可持续发展影响	促进
		可持续影响指标	探索形成符合当地特色产业布局与区位优势的科学施肥增效“三新”集成配套模式	建立
	满意度指标	服务对象满意度指标	项目区农户和企业抽样调查满意度	≥85%

## 附件2



附件3

推荐施肥专家系统二维码



## 附件4

<p>***县科学施肥增效“三新”技术示范区 化肥投入定额制</p> <p>示范地点: 创建规模: 涉及×个乡(镇)、×个村, 共×亩 创建目标: 化肥减量×%, 平均亩产×公斤, 节本增效×元 示范内容: 技术模式: 主栽作物: 主推技术: 技术要点: 指导专家: 团队成员: 主管部门: 实施单位:</p>	<p>科学施肥增效“三新” 技术示范区实施区域 (具体实施区域要明确标注)</p> <p>字体: 黑体</p> <p>农业农村部种植业管理司 全国农业技术推广服务中心 宁夏农业农村厅 宁夏农业技术推广总站 ××县人民政府 2025年月</p> <p>字体: 楷体</p> <p>字体: 黑体</p>
---	---

## 附件 5

2025

为进一步加强项目管理，提升科学施肥增效项目实施效果和资金使用效益，规范科学施肥增效项目绩效考核内容、方法和程序，全面推动全区化肥减量增效深入发展，特制定本方案。

### 一、指导思想

按照加强绩效管理和建立公共财政体系总体要求，量化项目管理和绩效目标，健全考核机制，完善制度措施，全面推进科学施肥增效项目预算绩效考核工作。

### 二、考核原则

按照科学规范、公开透明、客观公正、严格公平的原则，严格考核程序、考核内容、考核标准，并自觉接受监督，确保考核工作公平、公正。坚持考核结果与补助经费挂钩，根据考核发现的问题，及时整改，持续推进项目管理工作。

### 三、考核对象

彭阳县农业技术推广服务中心

### 四、考核内容

(一) 项目管理指标。为加强项目管理，保质保量完成项目任务，规范支出项目资金。按照项目实施前有方案、实施中有监

督检查、实施后有总结验收的管理要求，开展项目绩效目标考核评价工作，考核评价内容包括实施方案制定、资金管理与支出、档案整理、项目总结验收等方面，及时上报项目实施进展等信息。

## （二）项目产出指标。

**1.数量指标：**建设化肥减量增效“三新”示范点 1 个，面积 0.1 万亩，测土配方施肥推广面积 70 万亩，进行施肥现状调查 100 户，完成田间试验 3 项。

**2.质量指标：**按时开展试验示范，高质量完成试验示范总结工作，测土配方施肥技术覆盖率稳定在 90%以上。采购的商品水溶性肥料、增效肥料和其它功能性肥料需取得农业农村部或自治区农业农村厅颁发的肥料登记证且在有效期内或符合相关标准及肥料登记备案要求。

**3.时效指标：**项目实施期限为 2025 年。自治区级实施方案下发 20 个工作日内完成项目实施方案的制定和上报，遴选实施主体，确定实施地点，组织招标采购示范区物化补助或购买服务补助等；11 月 20 日前完成全部试验示范年度总结、绩效评价报告及项目资金支付。

**4.成本指标：**项目资金使用控制在预算内。缓/控释肥料只补贴与常规肥料差额部分，原则上不超过缓/控释肥料价格的 20%。

## （三）项目效益指标。

**1.经济效益：**综合分析科学施肥增效技术农作物增产、提质情况，以及投入产出比。

**2.社会效益：**科学施肥增产技术使用辐射带动情况；农户对化肥减量增效的认知和接受程度。

**3.生态效益：**科学施肥增效“三新”核心示范区内化肥施用科学合理，耕地土壤质量和农产品品质有效提升，推进种植业可持续发展。

**4.可持续效益：**探索形成符合当地特色产业布局与区位优势的化肥减量增效“三新”集成配套模式。

(四) 满意度指标。对项目区农户开展满意度调查，由农户对项目进行主观评价。

## 五、考核程序

过程监管：项目实施单位按照资金计划和任务清单，研究制定项目实施方案和技术方案，报自治区农业农村厅备案。建立项目管理档案，实施过程中，出现的问题调整和变更进入项目档案如实反映，重大方向的变更要向农业农村厅提出变更申请，研究批准后方可实施。

单位自评：项目完成之后，项目实施单位组织有关部门和技术力量开展自查自验自评，形成自验报告和绩效评价报告，并将自评报告报彭阳县农业农村局。

县级评价：县农业农村局收到项目实施单位自验报告和绩效评价报告后，组织技术人员开展项目绩效评价，形成项目绩效评价报告，报送农业农村厅主管部门和规划财务处备案。

## 六、考核结果应用

自治区农业农村厅视情况对项目验收结果进行公示。项目管理到位、绩效目标完成成效显著的县区，下年度优先和重点安排项目支持。项目执行不到位，资金支出违规者，将视情节轻重，予以通报并责令整改。项目执行严重偏离要求或出现重大技术事故，严重违反财经纪律要求者，将提请有关部门追究当事人责任。

附表：2025年科学施肥增效项目绩效目标评价体系

## 附表

2025

项目名称			2025年宁夏科学施肥增效项目						
农业农村部主管部门			农业农村部种植业管理司						
自治区主管部门			农业农村厅		实施单位	彭阳县农业技术推广服务中心			
项目总资金			年度下达资金		16万元				
			其中：中央资金		16万元				
			其它资金						
年度项目总目标			建设“三新”示范点1个，面积1000亩，完成肥料效应、化肥利用率、机肥替减化肥等田间试验3个；农户施肥调查100户。						
一级指标	二级指标	三级指标	考核内容	目标值	分值	评分办法	自评得分		
项目管理 (30分)	组织管理 (5分)	组织实施	按照要求，及时组织实施，做好技术指导	是	5分	及时组织实施，做好技术指导得5分，没有不得分。			
	项目实施 管理 (15分)	实施方案	有完整的实施方案和绩效评价方案并及时报送农业农村厅备案	是	3分	实施方案目标明确、任务清单、进度安排绩效目标、考核办法完整得3分，不完整扣2分，不及时报送扣1分。			
		档案管理	加强档案资料管理，有完整工作档案、技术档案	是	3分	有完整工作档案、技术档案得满分，其它酌情扣1-2分。			
		资金管理	资金足额使用，及时按合同、凭证规范支出	是	3分	资金足额使用，支出及时、合同、凭证规范得满分，其它酌情扣1-2分。			
		信息报送	按要求及时上报基础监测数据、项目方案、项目实施进展等信息	是	3分	按方案要求及时上报基础监测数据、项目方案、项目实施进展等信息得满分，其它酌情扣1-2分。			
	总结验收	总结数据充实且完整，及时组织自验并上报总结	是	3分	及时组织总结验收并上报总结得满分，未组织自验扣1分，少一项总结扣1分，扣完为止。				

资金管理 (10分)	资金使用	资金使用符合资金管理办法，按照用途支付	是	5分	符合项目管理支付得5分，不按用途支付的不得分，其他支付问题酌情扣分。	
	资金支付	2025年12月31日前完成资金支付	100%	5分	资金按期支付，得5分，每少5个百分点扣1分，扣完为止。	
项目绩效 (70分)	产出指标 (30分)	数量指标	建设“三新”集成推进县	1个	5分	全部完成得满分，未完成酌情扣分。
			田间试验数量	3个	5分	全部完成得满分，每少5个扣1分，扣完为止。
			农户施肥调查数量	100户	5分	全部完成得满分，每少50户扣1分，扣完为止。
	质量指标	项目目标任务完成情况	高质量完成	5分	高质量完成得满分，否则酌情扣分	
	时效指标	及时完成项目任务	2025年11月底前	5分	按期完成得满分，否则酌情扣分。	
	效益指标 (30分)	成本指标	项目资金	16万元	5分	控制在预算内得满分，否则酌情扣分。
			经济效益	示范区作物产出效益	提高	10分
		社会效益	项目辐射带动成效	明显	10分	项目辐射带动效果明显得满分，其它酌情扣分。
			生态效益	种植业可持续发展	促进	5分
	满意度指 标(10分)	可持续 效益	探索形成符合当地特色产业布局与区位优势的科学施肥增效“三新”集成配套模式	建立	5分	促进了种植业可持续发展得满分，其它酌情扣分。
		服务对象 满意度	项目区农户和企业抽样调查满意度	≥85%	10分	满意度≥85%得10分，每低5个百分点扣1分，扣完为止。
合计					100分	

