

高台县 2026 年科学施肥增效实施方案

(征求意见稿)

推进科学施肥、实现节肥增效，是筑牢粮食安全根基、推动农业绿色低碳转型的必然要求，也是保障农产品质量安全、加强生态文明建设的重要抓手。为深入贯彻落实中央一号文件精神，根据甘肃省农业农村厅《关于下达 2026 年中央耕地建设与利用资金预算的通知》（甘农财发〔2026〕26 号）、甘肃省农业农村厅《关于印发 2026 年科学施肥增效实施方案的通知》（甘农农发〔2026〕13 号）要求，结合我县实际，特制定本方案。

一、总体目标

紧扣新一轮千亿斤粮食产能提升行动目标，严格落实农业农村部《关于开展“精准肥水增粮增效”行动 深入推进肥水高效利用工作的指导意见》相关部署。以助力粮油等主要作物大面积增产提效为核心，依托基层农技推广体系、新型农业经营主体及农业社会化服务组织，全面推广测土配方施肥技术，集成应用施肥新产品、新技术、新机具“三新”模式，稳步推动科学施肥工作落地见效。持续开展取土化验和化肥利用率、肥料效应等田间试验 3 个，全县完成农户施肥调查 66 个。开展科学施肥宣传培训，推广测土配方施肥技术面积 59 万亩以上，技术覆盖率稳定在 90%以上，化肥利用率达到 43%以上。

二、重点任务

(一) 巩固提升测土配方施肥。持续做好 66 个农户施肥调查和 3 个田间试验，做实取土化验、宣传培训、配方更新、短信推送等测土配方施肥基础性工作。积极推行整村、整镇连片开展统测、统配、统供、统施一体化施肥服务，全面提升区域科学施肥整体水平。各镇要结合年度实际播种面积，科学核定测土配方施肥任务面积，确保该项技术覆盖率稳定在 90% 以上。

一是抓实取土化验工作。聚焦粮食生产功能区、重要农产品生产保护区，常态化开展耕地土壤取样与养分检测工作，动态跟踪掌握区域耕地土壤肥力、养分含量变化情况。结合土壤检测结果，及时优化更新各类主要农作物科学施肥推荐配方，依托短信、微信等线上新媒体渠道，拓宽施肥配方推送覆盖面，切实推动定制化配方肥落地应用、精准到户到田。充分依托县域耕地质量等级调查评价监测点位，开展取样检测工作，积极推广土壤养分快速检测、作物植株营养诊断等先进实用技术，构建“土壤检测+作物诊断”一体化施肥指导模式，提升科学施肥精准度。

二是规范开展田间试验工作。严格对照《2026 年甘肃省耕地保护与肥水重点试验要点》相关标准及技术规范，有序开展化肥利用效率、田间肥料效应等田间试验 3 个。立足县域试验工作实际，充分发挥科研教学等单位的技术优势，积极对接教学科研单位全程参与试验技术指导，切实提高试验质量，确保各项试验规范有序开展，保障田间试验数据科学、流程规范、结果可靠，

为全省肥料利用率测算提供依据。

三是做好农户施肥情况调查。继续开展农户施肥情况调查工作，结合本地农作物种植品类、耕作栽培制度、各类施肥经营主体实际情况，建立分层分类调查机制，重点覆盖家庭农场、农民专业合作社等新型农业经营主体，同步兼顾零散小农户的调查摸排，确保调查对象全面覆盖。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的动态调查与数字化监测，系统研判县域施肥水平、施肥结构、施肥方式等现状及年度动态变化趋势，编制形成县域施肥情况专题分析报告。

（二）推进智能精准施肥服务。充分挖掘利用县域测土配方施肥数据，扎实开展智能化、精准化科学施肥服务。依托人工智能、大数据等信息化技术，持续优化本地化施肥参数和田间施肥技术方案。结合农作物关键生长农时，及时制定发布县域主要作物施肥技术指导意见，动态更新主推施肥配方。深化农企对接合作，引导肥料企业按本地配方生产适配肥料，带动农户对照配方科学施肥，推动配方肥落地到户、应用到田。积极推广作物专用配方肥、缓控释肥、水溶肥、增效肥及中微量元素肥、微生物肥等高效新型肥料，持续优化县域施肥结构，稳步提升科学施肥增效水平。

（三）助推有机无机配施协同增效。依托 2026 年粮油规模种植主体单产提升项目，积极引导辖区规模化种植主体落实粪肥还田、绿肥种植等地力培肥措施，推广施用商品有机肥、生物有

机肥、有机无机复混肥等优质肥料，持续推进有机肥资源化还田利用，有效改良耕地土壤、提升作物产量品质。结合县域生产实际，进一步优化完善主要农作物施肥技术方案，细化明确主栽作物有机肥与无机肥科学配施比例，规范有机肥精准、定量施用，推动有机无机施肥模式协同提质增效。

（四）抓实科学施肥生产技术指导。紧扣粮油作物科学施肥提单产专项行动，立足县域农业生产实际，组建本地化作物施肥技术服务队伍，常态化开展“百县千乡万户”施肥技术培训，扎实落实“百名专家联百县”基层技术帮扶指导工作。统筹整合农技推广、科研教学、行业协会、肥料企业等多方力量，聚焦作物需肥关键区域、重点种植片区，针对极端天气等重大灾害情况，精准开展针对性施肥技术指导，搭建农作物全生育期施肥技术服务体系。结合传统宣传载体与新媒体平台，通过线上线下相结合的方式，多渠道、全方位开展科学施肥技术宣传和实操培训，切实提升农户科学施肥水平。

（五）深化农企对接服务机制。持续深化县域农企对接联动工作，依托基层农技推广力量，搭建肥料生产企业、新型农业经营主体互联互通的生产、施肥、服务对接平台。通过精准技术服务，持续优化本地施肥结构、转变传统粗放施肥方式，助力肥料企业提质增效、降低农业生产投入成本，实现企业、经营主体、农户多方增收受益。聚焦技术落地应用，全程开展跟踪指导，动态优化本地化肥料配方、定制科学施肥方案，引导企业按方生产、

农户精准施肥。推动科研教学、生产经营、行业协会深度融合，吸纳各类专家人才参与农企对接服务工作，实现资源互补、优势聚合、成果共享，加快施肥新技术、新配方、新模式落地转化，全面提升县域科学施肥整体技术水平。

三、补助标准与资金使用

2026年下达我县中央财政补助资金5万元，主要用于开展田间试验、科学施肥配方制定发布、短信服务、施肥建议卡发放、宣传培训等工作。补助标准及资金使用如下：

（一）试验示范补助。开展田间试验3个，计划资金2.5万元。

（二）宣传培训补助。开展施肥配方信息推送，计划资金2万元；印刷施肥建议卡等，计划资金0.5万元。

四、组织管理与保障措施

（一）强化组织统筹推进。实行项目行政领导负责制，成立县级科学施肥增效技术指导小组，负责项目统筹监管、进度督导和技术落地指导工作。由县农业技术推广中心牵头抓好项目具体实施，主动对接财政、统计等部门，健全上下联动、协同共推的工作机制，整合各方资源、细化工作举措、压实工作任务，确保各项工作落地落细、有序推进。

（二）规范数据安全。严格落实项目信息安全管理要求，建立专人负责、逐级审核的数据管理制度，统筹抓好项目进度统计、测土配方施肥基础数据采集、校核、上报等工作，严把数据

质量关口，确保数据真实准确、规范完整。严守数据保密纪律，未经官方审批许可，不得擅自向有关单位、个人提供或泄露项目相关数据资料。

(三)严格规范资金使用。严格遵照《甘肃省财政厅 甘肃省农业农村厅关于印发甘肃省耕地建设与利用资金管理办法实施细则的通知》（甘财农〔2023〕79号）规定，规范项目补助资金使用管理。严格资金使用范围，严禁购置施肥机械、超范围列支费用等违规行为。加快资金拨付支付进度，及时在农业农村部转移支付管理平台填报资金支出、绩效指标等相关数据。常态化开展项目调度、成效总结、绩效监控和年度自评工作，规范资金使用流程，切实提升项目资金使用效益。

- 附件：1.高台县 2026 年科学施肥增效工作技术指导小组
2.高台县 2026 年测土配方施肥推广任务面积分解表

附件 1

高台县 2026 年科学施肥增效工作 技术指导小组

- 组 长：李 龙 县农业技术推广中心农技推广研究员
- 副组长：赵海波 县农业技术推广中心高级农艺师
- 成 员：王占海 县农业技术推广中心高级农艺师
- 段淑涓 县农业技术推广中心高级农艺师
- 马秀芳 县农业技术推广中心高级农艺师
- 许兴斌 宣化镇农业综合服务中心农技推广研究员
- 张 骞 新坝镇农业综合服务中心农艺师
- 阮淑湘 骆驼城镇农业综合服务中心干部
- 冯国虎 南华镇农业综合服务中心农艺师
- 薛保国 巷道镇农业综合服务中心高级农艺师
- 贾文婕 合黎镇农业综合服务中心农艺师
- 丁丽姣 罗城镇农业综合服务中心农艺师
- 宋东升 黑泉镇农业综合服务中心助理农艺师

附件 2

高台县 2026 年测土配方施肥推广任务面积分解表

| 序号 | 镇 | 测土配方施肥 目标任务 (亩) | 其中 | | | | | 备注 |
|----|------|-----------------------|-------|--------|-------|--------|--------|----|
| | | | 小麦 | 玉米 | 马铃薯 | 蔬菜 | 其他 | |
| 1 | 新坝镇 | 111068 | 11162 | 30711 | 7514 | 32687 | 28994 | |
| 2 | 南华镇 | 81318 | 4882 | 35270 | 5987 | 27465 | 7714 | |
| 3 | 骆驼城镇 | 102957 | 5206 | 44910 | 1650 | 23181 | 28010 | |
| 4 | 巷道镇 | 78693 | 9236 | 28285 | 421 | 36700 | 4051 | |
| 5 | 合黎镇 | 37536 | 1440 | 19746 | | 8193 | 8157 | |
| 6 | 宣化镇 | 64720 | 6099 | 31005 | | 23966 | 3650 | |
| 7 | 黑泉镇 | 67380 | 8627 | 29636 | | 12417 | 16700 | |
| 8 | 罗城镇 | 53772 | 7678 | 19770 | | 9832 | 16492 | |
| 合计 | | 597444 | 54330 | 239333 | 15572 | 174441 | 113768 | |