

甘肃省农业农村厅文件

甘农农发〔2025〕17号

甘肃省农业农村厅关于印发2025年 科学施肥增效实施方案的通知

各市（州）、县（市、区）农业农村局，兰州新区农业农村和水务局：

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《甘肃省农业农村厅关于下达2025年中央财政耕地建设与利用资金计划的通知》（甘农财发〔2025〕16号）要求，制定了《2025年甘肃省科学施肥增效实施方案》，现印发给你们。请接到通知后，结合本地实际，尽快制定具体实施方案，于5月19日前以县市区农业农村局正式文件上报省农业农村厅（统一寄送

至省耕地质量建设保护总站，兰州市城关区嘉峪关西路 708 号，730020），并及时公示公开。



2025 年甘肃省科学施肥增效实施方案

为深入贯彻落实中央一号文件部署，按照《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》及《到 2025 年化肥减量化行动方案》要求，结合我省实际，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，全面贯彻落实中央一号文件精神及省委农村工作会议、省委一号文件精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，落实《到 2025 年化肥减量化行动方案》部署，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，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。

二、工作目标

聚焦粮食作物单产提升、经济作物科学施肥，在瓜州县、甘州区、民勤县、天祝县、平川区、岷县、张家川县、华亭市、环县、康县等 10 个县市区推广粮经作物“三新”集成模式，粮食作物重点打造 10 个千亩方和 2 个万亩片，辐射带动 15 万亩以上；经济作物重点打造 3 个千亩方，辐射带动 5 万亩以上。持续开展化肥利用率、肥料效应、配方校正、“三新”集成对比

等田间试验 250 个，确保全省化肥利用率达到 43%左右，全省完成农户施肥调查 8000 个，测土配方施肥技术覆盖率稳定在 90%以上（详见附件 1）。

三、重点任务

（一）深化“三新”集成模式推广

聚焦小麦、玉米、蔬菜、中药材等粮经作物开展“三新”集成推广。康县以“测土配方施肥技术+新型肥料（水溶肥、微生物菌剂、生物有机肥、氮肥增效产品）+无人机叶面喷施”为主、华亭市以“叶面喷施技术+新型肥料（水溶肥、微肥、氮肥增效产品）+无人机一喷三防”为主、环县以“有机无机配施+新型肥料（缓释肥、微生物肥料、氮肥增效产品）+社会化托管服务”为主重点推广小麦“三新”集成模式。平川区以“水肥一体化技术+新型肥料（水溶肥、氮肥增效产品、锌肥）+机械深施”为主、甘州区以“密植栽培技术+新型肥料（氮肥增效产品、水溶肥、微生物肥料）+水肥一体化”为主、民勤县以“密植栽培水肥一体化技术+新型肥料（水溶肥、氮肥增效产品）+农企对接服务”为主重点推广玉米“三新”集成模式。张家川县以“全程机械化分层施肥+新型肥料（生物有机肥、缓释肥、氮肥增效产品、微肥）+无人机追肥”为主重点推广马铃薯等粮食作物“三新”集成模式。瓜州县、天祝县以“测土配方施肥技术+新型肥料（水溶肥、生物有机肥、氮肥增效产品）+水肥一体化”为主重点推广瓜菜、蔬菜“三新”集成模式。岷县以“有机无机配施+新型肥料（缓释肥、微生物菌剂、水溶肥、氮肥增效

产品)+社会化服务”为主重点推广中药材“三新”集成模式。项目区以目标作物为重点，兼顾其他主栽作物，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。

（二）巩固提升测土配方施肥

全省 80 个县市区要继续做好 8000 个农户施肥调查，250 个田间试验，配方短信推送服务、宣传培训等测土配方施肥基础工作。各地区加强与统计部门沟通，根据当年播种面积实际情况确定应完成的测土配方施肥面积（含所辖区域国有农场、马场等面积），确保测土配方施肥技术覆盖率保持在 90% 以上。

一是做好肥效田间试验。按照《关于印发 2025 年甘肃省耕地保护与肥水重点项目试验方案的通知》（甘耕保发〔2025〕10 号）要求，认真开展化肥利用率、新型肥料、施肥效应、配方校正等田间试验，充分发挥科研教学等单位的技术优势，鼓励委托行业具有专业背景的科研教学单位承担部分试验。市级要加强试验全环节技术指导和质量控制，严格数据审核，保证田间试验质量，小麦化肥利用率试验数据于 2025 年 8 月 30 日前，玉米于 2025 年 10 月 10 日前报送。

二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，原则上坚持固定点调查，根据种植调整、土地流转等实际情况可适当调整固定点位。创新数据采集方式，通过“肥情监测通”小程序（见附件 5）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，科学分析本行政区域施肥水平、施肥结构、施肥方式等情况，形成施肥情况专题报告。

三是推进智能化信息化施肥服务。结合关键农时，运用大数据手段，深入挖掘测土配方施肥数据，市级要指导县级层面制定发布本地区主要农作物施肥技术指南。有条件的地区积极应用智能化施肥推荐专家系统（如 NE 系统，见附件 5）及各地已经推广应用的智能化施肥小程序及公众号等，生成符合本地区主要作物养分需求的施肥方案。

四是深化农企对接促进科学施肥。深化农企对接，全省各级土肥推广部门为肥料生产企业与新型经营主体搭建生产、施肥、服务平台，优化施肥结构，改变施肥方式，增强企业发展动能，降低农业生产成本，增加各方收益。深化技术服务，开展全程指导，优化肥料配方，制定施肥方案，指导企业按方生产、农户科学施肥。强化科研教学、企业农户、学会协会三个融合，使教学、科研、学会、协会专家参与到农企对接工作中，实现强强联合、成果共享、优势互补，促进成果转化，提升技术水平。

五是强化科学施肥成效评价。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、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。同时，要进一步加强肥料效应监测评价，结合“三

新”集成模式推广千亩方、万亩片，监测土壤养分、施肥效果、产量水平变化，用可靠数据评价科学施肥成效。

六是强化宣传培训。持续开展“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，强化部门联动，充分发挥教学、科研、学会、协会、企业等力量，开展技术培训；深入开展科学认识化肥作用主题宣传，广泛征集科学施肥政策制度、科技创新、技术推广等方面的好做法好经验，挖掘推介一批典型案例，采取传统媒体和新媒体线上线下相结合的方式，多种渠道多种形式，加大宣传工作力度。

四、补助标准与资金使用

瓜州县、甘州区、民勤县、天祝县、平川区、岷县、张家川县、华亭市、环县、康县等 10 个县市区开展“三新”集成推进，每县市区补助资金 100 万元，共补助资金 1000 万元。严格按照技术模式使用资金，主要用于开展“三新”集成推进以及施肥相关技术、产品、服务补助。补助的新型肥料产品要按照《肥料登记管理办法》规定，取得相应的肥料登记证或备案号，并符合相应的国家、行业或企业标准。

全省 80 个县市区根据基础工作任务，分配每县市区资金 5-26 万元，共补助资金 687 万元。资金主要用于科学施肥及测土配方施肥相关技术、产品、服务补助，开展施肥指标体系完善、主要农作物配方修订、技术试验示范推广、数据开发利用、政策及技术宣传培训、配方短信推送、农企对接等工作。

秦州区除完成下达工作任务所需资金外要结合省级耕地

质量保护提升资金开展全省土肥水技术培训班。

五、有关要求

强化组织领导，构建上下联动、共同推进的工作机制。各级农业农村部门要会同财政部门、统计部门，加强沟通协调、健全工作制度。严格落实信息安全有关要求，未经允许不得擅自将科学施肥相关数据提供给其他单位或个人。严格按照《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）要求，管好用好补助资金，不得用于购置施肥用农业机械，不得超范围使用资金。加快资金支付进度，并在农业农村部转移支付管理平台及时填报资金支出进度及绩效指标数据，严格按照有关要求认真开展绩效监控和绩效自评等工作。

请各县市区将项目年度总结、绩效自评报告、试验研究报告、施肥情况专题报告于12月10日前一并报送省耕地质量建设保护总站，同时发送电子版。

附件：1.甘肃省2025年科学施肥增效任务资金分配表

2.2025年中央财政耕地建设与利用补助资金绩效目标表

3.甘肃省2025年科学施肥增效项目专家指导组成员

4.物资发放登记表

5.肥情监测通及推荐施肥专家系统二维码

附件 1

甘肃省 2025 年科学施肥增效任务资金分配表

单位：万亩、户、个、万元

地区	“三新”集成推广面积			农户施肥调查	田间试验	资金	实施单位
	小麦	玉米	其他粮经作物				
兰州市				60	3	9	兰州市农业科技研究推广中心（城关区、七里河区、安宁区、西固区、红古区）
永登县				110	3	12	永登县农技中心
皋兰县				39	2	6	皋兰县农技中心
榆中县				148	3	13	榆中县农技中心
嘉峪关市				20	4	7	嘉峪关市农技站
金昌市					3	5	金昌市农技中心
金川区				61	3	7	金川区农技中心
永昌县				153	3	9	永昌县农技中心
白银市				50	3	7	白银市农技中心（白银区）
平川区		3		62	4	105	平川区农技中心
景泰县				80	3	8	景泰县农技中心
靖远县				180	3	11	靖远县农技中心
会宁县				260	3	12	会宁县农技中心
天水市					3	5	天水市农业生态与资源保护技术服务中心
秦州区				113	3	12	秦州区农技中心
麦积区				120	3	13	麦积区农技中心
秦安县				150	3	16	秦安县土肥站
清水县				108	3	10	清水县农技站
甘谷县				130	3	13	甘谷县农技中心
武山县				111	3	11	武山县农技中心
张家川县			3	79	4	105	张家川县农技站
酒泉市					3	5	酒泉市农技中心
肃州区				128	3	8	肃州区农技中心
金塔县				100	3	7	金塔县农技中心
玉门市				100	3	6	玉门市农技中心
瓜州县			0.3	80	4	105	瓜州县农技中心
敦煌市				40	3	7	敦煌市农技中心

地区	“三新”集成推广面积			农户施肥调查	田间试验	资金	实施单位
	小麦	玉米	其他粮经作物				
肃北县				10	2	5	肃北县农技中心
阿克塞县				10	2	5	阿克塞农技中心
张掖市					3	5	张掖市耕地质量建设管理站
甘州区		3		161	4	105	甘州区农技中心
临泽县				65	3	7	临泽县农技中心
民乐县				137	3	6	民乐县农技中心
高台县				66	3	7	高台县农技中心
山丹县				110	4	10	山丹县农技中心
肃南县				30	2	5	肃南县农技中心
武威市					3	5	武威市农技中心
凉州区				230	3	14	凉州区农技中心
民勤县		3		150	4	105	民勤县农技中心
古浪县				145	3	10	古浪县农技中心
天祝县			0.3	80	4	105	天祝县农技中心
定西市					3	5	定西市农技站
安定区				237	3	13	安定区农技中心
通渭县				240	3	12	通渭县农技中心
陇西县				191	3	14	陇西县农技中心
渭源县				132	3	11	渭源县农技中心
临洮县				179	3	14	临洮县农技中心
漳 县				103	3	8	漳 县农技中心
岷 县			0.3	158	4	105	岷 县农技中心
陇南市					3	5	陇南市农技站
武都区				140	3	13	武都区农技中心
成 县				70	3	8	成 县农技中心
文 县				70	3	9	文 县农技中心
康 县	3			60	4	105	康 县农技中心
礼 县				200	3	12	礼 县农技中心
徽 县				60	3	8	徽 县农技中心
宕昌县				128	3	8	宕昌县农技中心
西和县				100	3	10	西和县农技中心
两当县				20	3	5	两当县农技中心
平凉市					3	5	平凉市农技站
崆峒区				110	3	10	崆峒区农技中心
泾川县				90	3	9	泾川县农技中心
灵台县				78	3	10	灵台县农技中心
崇信县				30	3	5	崇信县农技中心
华亭市	3			50	4	105	华亭市农技中心

地区	“三新”集成推广面积			农户施肥调查	田间试验	资金	实施单位
	小麦	玉米	其他粮经作物				
庄浪县				120	3	11	庄浪县农技中心
静宁县				130	3	12	静宁县农技中心
庆阳市					3	5	庆阳市农技中心
西峰区				70	3	8	西峰区农技中心
庆城县				103	3	8	庆城县农技中心
宁县				130	3	13	宁县农技中心
正宁县				55	3	9	正宁县农技中心
合水县				40	3	8	合水县农技中心
镇原县				200	3	12	镇原县农技中心
华池县				100	3	7	华池县农技中心
环县	3			260	5	105	环县农技中心
临夏州				350	4	26	临夏州农技中心
永靖县				60	2	6	永靖县耕保站
甘南州				210	4	11	甘南州农技站
兰州新区				50	3	9	兰州新区农业农村和水务局
合计	9	9	3.9	8000	250	1687	

附件 2

2025 年中央财政耕地建设与利用补助资金绩效目标表

(2025 年度)

资金名称		耕地建设与利用补助资金-化肥减量增效		
中央主管部门		财政部、农业农村部		
省级财政部门		甘肃省财政厅		
省级主管部门		甘肃省农业农村厅		
资金情况 (万元)	年度金额（万元）		1687	
	其中：中央补助		1687	
	地方资金			
年度目标	在 10 个县区开展粮经作物“新技术、新产品、新方式”集成推进。继续夯实测土配方施肥基础工作，完成田间试验 250 个以上，农户施肥调查 8000 个以上，强化技术宣传培训，技术覆盖率保持在 90%以上，主要粮食作物化肥利用率持平或提升。			
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	产出指标	数量指标	指标 1： 创建“三新”集成推进县市区（个）	≥10
			指标 2： 农户施肥调查数量 （个）	≥8000
			指标 3： 田间试验数量（个）	≥250
		质量指标	指标： 测土配方施肥技术覆盖率（%）	≥90
		时效指标	指标： 科学施肥技术推广完成时间	2025 年 12 月 31 日前
	效益指标	生态效益指标	指标： 主要粮食作物化肥利用率（%）	持平或提升
	满意度指标	满意度	指标： 服务主体对化肥减量增效实施满意度（%）	≥90

附件 3

甘肃省 2025 年科学施肥增效项目专家指导组成员

组 长	郭世乾	省耕地质量建设保护总站	正高级农艺师
副组长	汤 莹	省农科院土壤肥料与节水农业研究所	研究员
	武翻江	省耕地质量建设保护总站	正高级农艺师
	高 飞	省耕地质量建设保护总站	正高级农艺师
组 员	张立勤	省农科院土壤肥料与节水农业研究所	研究员
	齐 鹏	甘肃农业大学资源与环境学院	教授
	孙建好	省农科院土壤肥料与节水农业研究所	副研究员
	肖 让	河西学院土木工程学院	教授
	郑 杰	省耕地质量建设保护总站	正高级农艺师
	贾蕊鸿	省耕地质量建设保护总站	高级农艺师
	刘益民	省耕地质量建设保护总站	工程师
	张 丽	省耕地质量建设保护总站	农艺师

附件 4

物资发放登记表

县（市、区）（物资名称）发放登记表

乡（镇）	村	农户（新型经营主体） 姓名	货物	数量(kg)	播种面积/ 流转耕地 面积（亩）	联系 电话	签名	备注

附件 5

肥情监测通二维码

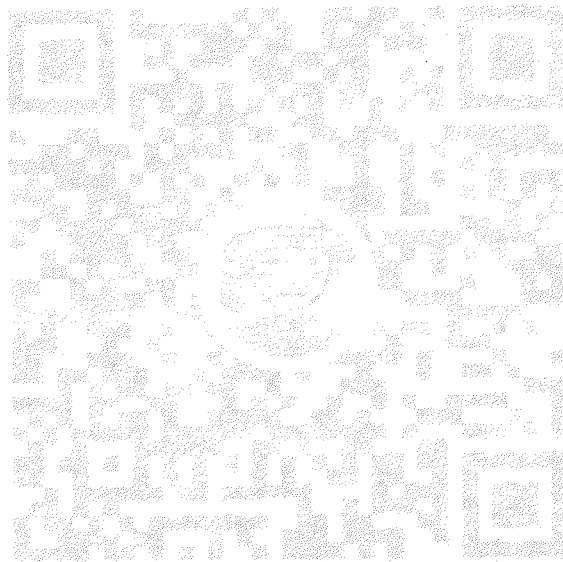


 微信扫一扫，使用小程序

推荐施肥专家系统二维码



甘肃省农业农村厅
关于实施耕地质量建设保护工程的通知



甘肃省农业农村厅 2025年5月13日

甘肃省农业农村厅 2025年5月13日



抄送：农业农村部计划财务司、种植业管理司，财政部农业农村司，
全国农业技术推广服务中心，省财政厅，省耕地质量建设保护
总站，各有关市州、县市区（农技、生态、耕管、耕保、土肥）
中心（站）。

甘肃省农业农村厅办公室

2025年5月13日印发

共印 200 份