

庄河市农业农村局文件

庄农〔2025〕103号

签发人：纪传星

关于印发庄河市 2025 年科学施肥增效 工作实施方案的通知

各相关乡镇人民政府 街道办事处，市现代农业生产发展服务中心：

现将《庄河市 2025 年科学施肥增效工作实施方案》印发给你们，请结合实际，认真抓好落实。



（此件依申请公开）

大连庄河市 2025 年科学施肥增效工作 实施方案

为落实科学施肥增效行动,扎实推进化肥减量化,促进农业绿色高质量发展,按照农业农村部种植业管理司《关于做好 2025 年科学增肥增效工作的通知》(农农(肥水)〔2025〕6 号)《关于印发大连市 2025 年科学施肥增效工作实施方案的通知》(大农发〔2025〕38 号)要求,结合我市实际,特制定本实施方案。

一、工作目标

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,持续推进科学施肥增效。2025 年,按照大连市统一安排,继续在我市开展科学施肥增效工作。一是巩固提升测土配方施肥。开展化肥利用率、肥料效应、配方校正、根瘤菌剂等田间试验 10 个,完成农户施肥情况调查 215 户。二是推进大豆根瘤菌剂推广。继续在 2024 年度项目区域外的大豆主产区推广根瘤菌等微生物肥料降本提质 8.5 万亩。

二、重点任务

(一)巩固提升测土配方施肥。一是做好肥效田间试验。选取代表性田块,合理布设化肥利用率田间试验。围绕施肥新技术、新产品、新机具,开展新型肥料、施肥效应、配方校正

等田间试验。相关试验可委托具有专业背景的科研教学单位承担任务，鼓励开展长期定点监测。加强肥料施用、田间管理、样品采集、测产分析等全环节技术指导和质量控制。二是做好农户施肥情况调查。综合作物类型、种植制度、施肥主体等因素，以新型经营主体为主，兼顾小农户，科学合理安排农户施肥情况调查点位。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调查监测。要结合全国肥料节水专业统计，分析本行政区域施肥水平、施肥结构、施肥方式等，形成专题报告。

(三)推进智能精准施肥服务。在春耕、三夏、秋冬种关键农时，运用大数据分析手段，深入挖掘测土配方施肥数据，制定发布本地区主要农作物施肥技术指南。鼓励有条件的地区推广应用智能化施肥推荐系统，开展整村整乡“统测、统配、统供、统施”科学施肥服务。探索推动批量化高效分析测试和无人机诊断变量施肥等智能化信息化精准施肥技术装备应用，提升科学施肥先进技术到位率。

(四)强化科学施肥成效评价。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列。

(五)持续开展培训宣传。继续开展科学施肥指导行动，强化推广、科研、教学、协会、企业等力量联动协作，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。

深入开展科学认识化肥作用主题宣传，广泛征集各地在科学施肥政策制度、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，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。

（六）推进大豆接种根瘤菌等微生物菌剂。聚焦大豆规模化种植区，推广使用根瘤菌等微生物菌剂，通过拌种、包衣或喷施等方式，强化生物固氮，减少氮肥施用，提升大豆产量和品质。因地制宜开展大豆接种根瘤菌剂配套技术集成，增施有机肥、减施氮肥、巧施磷钾肥、配施微量元素肥料。要加强根瘤菌剂产品筛选与供求对接，及早确定技术模式，将工作任务落实到实施主体、具体地块。

三、资金分配及使用

中央财政补助资金 54 万元，按照“资金与任务匹配”和“技术模式与补助方式相结合”的原则，科学测算补助标准和补助规模，资金主要用于以下几方面：一是测土配方施肥基础工作。主要用于田间试验，农户调查、观摩展示、配方制定发布、数据分析应用、营养诊断、宣传培训等。二是微生物菌剂示范。主要用于对大豆接种根瘤菌剂进行产品和社会化服务补助。

四、有关要求

（一）加强组织领导。落实“部门指导、市级监督、县抓落实”的责任机制，将科学施肥增效主要任务细化到重点区域和主要作物，上下联动，多方协作，确保各项措施落到实处。成立相应工作组，加强统筹协调，细化工作措施，制

定县级实施方案。

(二)规范资金使用。项目资金主要用于测土配方施肥基础工作、大豆根瘤菌菌剂接种、试验监测、数据分析应用、营养诊断、宣传培训等。获项目补贴的有关肥料须取得肥料登记证或备案号。

(三)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。强化数据分析，探索利用大数据、云计算、人工智能等信息化手段，完善测土配方施肥数据库应用功能。严格落实国家信息安全有关要求，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。

(四)强化日常管理。建立健全项目管理机制，严格落实“一季一调度”制度，及时调度、报送项目执行进度和实施成效。建立责任明确、主体积极、多方参与、监管有效的工作机制，适时分批开展调研指导。

- 附件：1. 2025年庄河市科学施肥增效工作任务资金分配表
2. 庄河市2025年科学施肥增效项目领导小组
3. 庄河市2025年科学施肥增效项目技术小组名单
4. 施肥监测通二维码
5. NE推荐施肥专家系统二维码

附件 1

2025 年科学施肥增效工作任务资金分配表

工作	内容	具体项目	数量	单位	补助标准 (元)	小计 (万元)	总计 (万元)
测土配方 施肥基础 工作	田间试验	大白菜“2+X” 试验	1	个	10000	1.0	10
		玉米肥料利用 率试验	2	个	10000	2.0	
		玉米肥效校正 试验	2	个	10000	2.0	
		大豆、花生接种 根瘤菌剂试验	1	个	10000	1.0	
		不同配方肥肥 效试验	4	个	10000	4.0	
	农户调查	农户施肥调查	215	户	100	2.15	2.15
	配方制定发 布	数据分析应用 配方制定发布	——			1	1
	宣传培训和 技术指导	宣传培训、技术 指导、示范牌制 做等	——			1.75	1.75
小计（万元）							14.9
根瘤菌剂 示范区	根瘤菌剂试 验示范推广 应用	85000		亩	4.6	39.1	39.1
小计（万元）							39.1
合计（万元）							54

附件 2

庄河市 2025 年科学施肥增效项目领导小组

组 长：纪传星 庄河市农业农村局局长
副组长：孙福有 庄河市农业农村局副局长
刘璟瑜 庄河市现代农业生产发展服务中心副主任
成 员：靳新章 庄河市农业农村局种植业室主任
崔永刚 庄河市现代农业生产发展服务中心土壤肥料部部长

附件 3


庄河市 2025 年科学施肥增效项目 技术小组名单

组 长：杨劲峰 沈阳农业大学副教授
副组长：刘璟瑜 庄河市现代农业生产发展服务中心副主任
成 员：崔永刚 庄河市现代农业生产发展服务中心高级农艺师
常春寰 庄河市现代农业生产发展服务中心技术员
董 立 庄河市现代农业生产发展服务中心高级农艺师
各相关乡镇街道农业服务中心技术人员

附件 4

施肥监测通二维码



 微信扫一扫，使用小程序

附件 5

NE 推荐施肥专家系统二维码

