

北京市农业农村局

北京市农业农村局 关于印发《2025 年北京市科学施肥 增效项目实施方案》的通知

顺义区、大兴区、怀柔区、密云区、延庆区农业农村局：

现将《2025 年北京市科学施肥增效项目实施方案》印发给你们，请认真组织实施。



2025 年北京市科学施肥增效项目实施方案

为贯彻落实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）要求，持续推进本市科学施肥增效，充分利用测土数据制定配方指导生产，集成科学施肥高效模式，加强技术宣传推广，促进首都农业绿色发展，制定本方案。

一、总体思路

贯彻落实中央一号文件精神、北京市农村工作会议精神及《到 2025 年化肥减量化行动方案》部署，在顺义、大兴、怀柔、密云、延庆等 5 个区，以服务支撑粮油等主要作物大面积单产提升行动为重点，以技术集成创新为引领，进一步夯实田间试验、农户施肥情况调查、化肥利用率测算等测土配方施肥基础工作，集成推广施肥新产品、新技术、新机具“三新”模式，促进施肥精准化、智能化、绿色化、专业化，提高化肥利用率，为首都农业高质量发展提供有力支撑。

二、工作目标

继续开展测土配方施肥技术基础支撑工作，完成肥料田间试验 40 个、农户施肥调查 2000 户；在延庆区建设玉米“三新”集成配套推进区，重点打造 10 个千亩方和 2 个万亩片，辐射带动 15 万亩以上；在 5 个项目区示范推广化肥减量技术 13 万亩。

三、资金使用

（一）支持内容。项目资金主要用于肥料田间试验、农户施肥调查、“三新”集成推进、化肥减量技术示范推广等内容。

（二）支持标准。开展肥料田间试验，包括试验购买材料、雇工、测试等费用，每个试验费用不超过1万元；对“三新”集成配套示范、化肥减量技术示范使用的新型缓释肥料、有机无机复混肥料、复合微生物肥料、水溶肥料等予以适当补贴，按照财政资金补助50%、用户自筹50%的标准执行；补贴的新型肥料须符合相关标准及肥料登记备案要求；“三新”集成示范中的机具改装、人员劳务、标牌制作、宣传培训等费用，按照本区资金支出规定标准执行。

四、重点任务

（一）深化“三新”集成模式推广。按照“集成、示范、推广”的思路，探索形成科学施肥的新模式新路径。**集成“三新”创新模式。**集成测土配方施肥、营养快速诊断、水肥一体化等新技术，推广适宜北京地区使用的新型缓释肥料、有机无机复混肥料、微生物肥料、有机水溶肥料等新产品，依托水肥一体化装备、种肥同播机、旋耕施肥整形一体机、无人机等新机具，打造有区域特色的“三新”模式。**集中打造示范样板。**在延庆区建设玉米“三新”集成推进区，推进施肥新产品、新技术、新机具集成配套，打造10个千亩方和2个万亩片，辐射带动15万亩以上，重点开展缓释肥一次性施肥、水肥一体化、无人机一喷多促等技术推广应用。在大兴、顺义等粮菜主产区和密云、怀柔等水库上游

区集成示范化肥减量技术，加强机艺融合、技物结合、物械配合，进一步减少化肥用量。**强化“三新”模式推广。**在探索示范的基础上，筛选部分集成科学、技术成熟、成效明显的模式，采取多种渠道大力推广应用，促进成果落地见效。

（二）**夯实测土配方施肥基础工作。**着力夯实基础，不断提升测土配方施肥水平。**充分应用测土数据。**各区深入挖掘测土配方施肥数据成果，分区域、分作物制定肥料配方，通过技术指导意见、测土配方施肥系统、培训授课讲解等渠道发布配方，做到农业村和主栽作物全覆盖，引导农民按“方”施肥。**深入开展田间试验。**按照统筹规划、区域设点、综合试验的要求，开展主要农作物肥效试验和化肥利用率试验 40 个。化肥利用率试验按照农业农村部种植业管理司发布的《基于田间试验的三大粮食作物化肥利用率测算规范（试行）》（农农(耕肥)〔2019〕24 号）要求，结合本区粮食作物的播种面积和我市主推的高产品种，合理布设点位，优先选择新型肥料施用（缓释肥）和水肥一体化类型。**持续推广施肥平台。**向种植主体推荐使用中国农科院开发的智能化推荐施肥专家系统（NE 施肥系统）和北京市农业技术推广站研发的绿色智能施肥平台，将复杂施肥原理转化为农户易接受、可操作的交互界面，利用智能化手段，努力打通推荐施肥“最后一公里”。

（三）**开展科学施肥增效成效评价。**建立以测土配方施肥覆盖率、化肥利用率为主的评价指标体系，客观反映科学施肥效果。

做好肥效田间试验。合理布设小麦、玉米化肥利用率田间试验，科学组织开展常态化监测，认真做好化肥利用率测算；围绕施肥新技术、新产品和新机具，开展新型肥料、施肥效应等田间试验，掌握本市化肥利用效能情况。**做好农户施肥调查。**按照覆盖性、代表性和准确性的调查原则，继续依托“肥情监测通”小程序，以种植大户、家庭农场、专业合作社等新型经营主体为主，调查施肥数据，布设施肥调查点 2000 个，建立施肥台账，更新施肥数据库，形成施肥情况专题报告。**科学评价施肥成效。**各区要全面总结测土配方施肥实施二十年的推广经验和应用成效，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、土壤肥力和肥料利用率的贡献，形成市、区两级科学施肥增效的评价结论。

（四）做好科学施肥宣传培训。持续落实“百县千乡万户”科学施肥培训行动，采取田间讲堂、室内教学、直播授课等形式，开展科学施肥技术培训。市区两级农业技术部门结合关键农时，组织技术人员到田到户指导，制定发布主要农作物科学施肥技术指导意见，指导种植主体科学选肥用肥；区级组建科学施肥技术指导组，在关键农时季节深入田间地头开展分片包干技术指导。加强科学施肥成果梳理，深入开展科学施肥专题宣传，结合“三新”技术推广，挖掘“三新”集成配套模式典型案例，通过电视、广播、微信公众号等媒体宣传科学施肥成效。

五、项目安排

（一）7月初前。结合农时特点，指导各任务区展开项目实施的前期工作，印发市级科学施肥增效项目实施方案。

（二）7月15日前。各区将本级实施方案报市农业农村局备案，在前期准备工作基础上，继续推进项目实施。

（三）9月30日前。打造新产品、新技术、新机具集成示范基地；继续开展测土配方施肥技术进村入户、现场观摩等宣传培训活动。

（四）11月30日前。组织开展施肥调查，形成肥料施用现状调查报告；完成项目总结报告撰写、项目绩效考评等工作。

六、有关要求

（一）建立工作机制。市级建立种植业管理处牵头组织、市农业技术推广站指导实施的工作机制，各区结合实际，建立本级推进落实机制，制定操作性强的实施方案，确保职责任务清晰明确、沟通协调顺畅高效。延庆区农业农村部门，要按照“三新”集成配套推进区建设要求，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，确保工作任务落实。

（二）规范资金使用。严格规范资金管理使用，按规定程序做好支持对象、资金安排等信息公开公示工作，广泛接受社会监督。加快资金执行进度，及时在农业农村部转移支付管理平台填报进展，确保项目和资金有序推进落实，并作为绩效考核的重要内容。各区要协调本级财政安排配套资金，积极吸引社会资本投入，形成多元化投入格局。

（三）加强督促检查。各区要按照时间节点稳步推进项目落实，市级每季度开展调度，及时掌握任务落实、资金使用、工作进度等情况。市级适时开展督导，及时发现解决问题，严把各个环节落实质量，确保科学施肥增效工作取得实效。

请于7月15日前将区级实施方案，于11月30日前将施肥情况专题报告、项目年度总结和绩效自评报告，报送至市农业技术推广站，由市农业技术推广站汇总后报送种植业管理处。

联系人：种植业管理处 孟祥乐 55525219

市农业技术推广站 徐 进 84639052

附件：1. 2025年科学施肥增效项目资金任务分配表

2. 施肥系统平台二维码

附件 1

2025 年科学施肥增效项目资金任务分配表

序号	行政区	目标任务情况										资金数量 (万)
		“三新” 集成推进 县	农户施肥调查 (个)			肥料田间试验 (个)			化肥减量技术推广 (万亩)			
			粮食调查数量	蔬菜调查数量	调查总量	粮食试验数量	蔬菜试验数量	试验总量	粮食面积	蔬菜面积	总面积	
1	顺义	—	429	140	569	9	3	12	2.3	0.7	3.0	31
2	大兴	—	234	350	584	5	7	12	1.2	1.8	3.0	32
3	怀柔	—	104	28	132	2	1	3	0.5	0.2	0.7	18
4	密云	—	273	105	378	5	1	6	3.2	1.3	4.5	38
5	延庆	1	260	77	337	5	2	7	1.3	0.5	1.8	39
总 计		1	1300	700	2000	26	14	40	8.5	4.5	13.0	158

附件 2



施肥监测二维码



NE 施肥系统二维码



绿色智能施肥平台二维码

(微信扫一扫)