2025年金普新区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，按照大连市农业农村局《关于印发大连市2025年科学增肥增效工作实施方案的通知》（大农发〔2025〕38号）要求，结合我区实际，特制定本实施方案。

一 、工作目标

落实国家《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，持续推进科学施肥增效。2025年，按照大连市农业农村局统一安排，继续在我区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、肥效校正、根瘤菌剂等田间试验4个，完成农户施肥情况调查60户。二**是**推进大豆根瘤菌剂推广，继续在大豆主产区推广根瘤菌等微生物肥料降本提质2万亩。

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、肥效校正等田间试验。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。结合“肥情监测通”小程序(附件2),开展农户施肥情况和肥料使用效果调查监测。

(二)推进智能精准施肥服务。抓住春耕、三夏等关键农时，深入挖掘测土配方施肥数据，持续更新新区土壤养分数据库，推广应用智能化施肥专家系统，制定发布新区主要农作物施肥配方建议和施肥技术指南，提升科学施肥先进技术到位率。

(三)持续开展培训宣传。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、语音视频讲解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，广泛开展科学施肥技术专题培训，挖掘推介典型案例，通过电视、报纸、微信公众号等媒体宣传推广，营造科学选肥用肥的良好舆论氛围。

（四）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。通过政府公开询价采购方式确定根瘤菌等微生物菌剂产品供货方，按照大豆种植面积将工作任务落实到各相关街道、具体地块。

三、资金分配及使用

中央财政补助资金15万元，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5万元。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、技术指导、参加会议等。二**是**微生物菌剂示范补贴资金10万元。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。项目资金可以在确保各项任务完成的前提下合理统筹使用。（具体使用概算见附件1）

四、有关要求

（一）加强组织领导。落实“市级监督、部门指导、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。新区成立科学施肥增效工作专班（附件4）和技术指导组（附件5），加强统筹协调，制定新区实施方案，细化目标任务，细化工作措施，明确实施区域、实施主体等，确保工作任务落实。

（二）规范资金使用。严格按照项目资金管理要求，实行专款专用、专帐管理，严禁挤占挪用，保障资金使用规范。严格按照项目实施方案，推进资金使用进度，保证资金使用透明度，促进科学施肥增效工作有序开展。

(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。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。严把各个环节质量关，确保各项措施落到实处。同时，加快资金使用进度，及时在农业农村部转移支付管理平台中填报进展情况。

联系人及联系方式：

新区现代农业生产发展服务中心土壤肥料管理部王振宇，联系电话:87800072。

附件：1.2025年金普新区科学施肥增效工作资金使用概算表

2.施肥监测通二维码

3.NE推荐施肥专家系统二维码

4.2025年金普新区科学施肥增效工作专班

5.2025年金普新区科学施肥增效工作技术指导组

附件1

2025年金普新区科学施肥增效工作资金使用概算表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
| 工作 | 内容 | 具体项目 | | 数量 | 单位 | | 补助标准 | 小计  （万元） | 合计  （万元） |
| 测土配方施肥基础工作 | 田间试验 | 玉米化肥利用率、肥效校正、大豆接种根瘤菌菌剂田间试验及相关内容（包括试验补偿、土壤植株检测、购买试验用肥、配方制定发布、试验牌制作等） | | 4 | 个 | | 1万元/个 | 4.00 | 5.00 |
| 宣传培训、技术指导、现场观摩、参加会议等 | | | | | | | 1.00 |
| 微生物菌剂示范推广 | 大豆根瘤菌剂采购 | | 20000 | | 亩 | 5元/亩 | | 10.00 | 10.00 |
| 总计  （万元） | 15.00 | | | | | | | | |

备注：上述为概算资金，具体以项目实施进度和采购结果为准，可统筹使用资金。

附件2

施肥监测通二维码



附件3

NE推荐施肥专家系统二维码



附件4

2025年金普新区科学施肥增效工作专班

组长： 高嘉兴 金普新区农业农村局副局长

李 军 金普新区现代农业生产发展服务中心副主任

成员： 郭 航 金普新区农业农村局农业农业安全生产科

科长

王振宇 金普新区现代农业生产发展服务中心土壤肥料管理部部长

谷 岩 金普新区现代农业生产发展服务中心土壤肥料管理部科员

附件5

2025年金普新区科学施肥增效工作

技术指导组

组 长：李 军 金普新区现代农业生产发展服务中心正高级农艺师

副组长:王振宇 金普新区现代农业生产发展服务中心高级农艺师

成 员:郑 耀 金普新区现代农业生产发展服务中心正高级农艺师

谷 岩 金普新区现代农业生产发展服务中心高级农艺师

孙宝国 金普新区现代农业生产发展服务中心农艺师

肖茗泽 金普新区现代农业生产发展服务中心助理农艺师

金 赫 金普新区现代农业生产发展服务中心助理农艺师

王诗语 金普新区现代农业生产发展服务中心助理农艺师