宁河区粮油主要作物大面积

单产提升行动实施方案（2023—2030年）

按照《市农业农村委关于印发天津市粮油主要作物大面积单产提升行动实施方案（2023-2030年）的通知》要求，在稳定面积的基础上，着力提高粮食和重要农产品单产水平，进一步增强我区粮食和重要农产品稳定安全供给能力，为实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动提供支撑，现启动实施宁河区粮油主要作物大面积单产提升行动，特制定本方案。

一、实施背景

（一）提升单产势在必行。立足我区资源禀赋和生产条件，确保粮食和重要农产品稳定安全供给必须依靠提升单产。**一是突破资源约束的需要。**目前，我区粮食面积已处于历史高位，耕地和水资源约束越来越紧，依靠扩大面积增加产量的空间十分有限，产能提升的主要途径是提高单产。**二是促进稳产保供的需要。**随着居民生活水平提高和城镇化快速推进，粮食和重要农产品需求逐年增加，需要持续提高综合生产能力，满足快速增长的消费需求。**三是增强竞争力的需要。**我区部分农产品竞争力不强，主要表现在单位面积产出率低，亟需提高单产水平。

（二）提升单产潜力较大。**从品种看，**水稻、小麦、玉米示范田平均亩产分别为800公斤、600公斤、700公斤，比大田生产分别高160公斤、190公斤、260公斤，大田产量与示范田产量还存在较大差距。**从技术看，**我区集成创新了水稻侧深施肥、小麦节水栽培、玉米密植防倒、大豆提质增密等一批高产技术模式，示范点平均增产都在10%以上，但还没有大面积普及推广。**从高产典型看，**近几年，通过实施绿色高质高效示范创建项目，项目区小麦平均亩产比我区平均水平高22公斤、水稻高37公斤、玉米高44公斤。**从国际对比看，**我区玉米亩产比美国低近300公斤、大豆比巴西低100公斤左右。差距就是潜力，潜力就是今后努力的方向。

（三）提升单产任务艰巨。目前，我区农业生产仍是“单技术为主、小面积示范”传统推广模式，大田生产技术到位率提升空间较大，还未形成“多技术集成、大面积普及”均衡增产的格局。同时，受生产领域、地域界限、部门局限等因素影响，各类涉农政策、资金、技术和资源分散，农技、植保、土肥和种子等环节支持相对独立，未形成合力。单产提升是一项系统工程，需各环节、各要素集成整合、同向发力。

二、总体要求

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，坚持把保障粮食和重要农产品稳定安全供给作为建设农业强国的头等大事，以全方位夯实粮食安全根基为主线，以持续提升粮食和重要农产品单产水平为目标，以依靠科技和改革双轮驱动为动力，突出大协作攻关、优机制推广、强政策支持、整建制推动，促进全要素补齐短板、全环节融合打造、全领域带动提升，千方百计将科技潜力转化为现实产量、专家产量转化为农民产量、典型产量转化为大田产量，辐射带动大面积均衡增产，尽快推动粮食和重要农产品生产能力迈上新台阶。

（二）主要原则

**——突出关键作物，分层次推进。**按照产需形势、单产潜力，采取分层次推进的方式，**第一层次**是产能提升最迫切、单产提升潜力最大的大豆、玉米两个作物，作为工作重点，率先启动单产提升行动，力争尽快实现突破；**第二层次**是产能提升有需求的小麦，加强科技攻关，加快集成推广，全面提升单产水平，指导各街镇结合实际统筹推进实施；**第三层次**是单产处于较高水平的水稻，加强科技攻关，加快集成推广，进一步提升单产水平。

**——突出技术集成，早见效见长效。**立足当前，强化现有品种技术组装配套和集成创新，加快展示示范和推广应用，全面提高良种良法覆盖率和到位率。着眼长远，聚焦底盘技术、核心种源、关键农机装备、合成药物、耕地质量、农业节水等领域，加强协作攻关，做好技术储备，加快转化应用，促进单产稳定可持续提升。

**——突出力量集聚，补齐短板弱项。**发挥行政推动主导作用，协调各部门支持，科研、教学、推广全程参与，集中资源、集中力量，集约项目、加大投入，形成推进单产提升的工作合力，着力破解良种选育、地力提升、农机研发、主体培育、产后加工等瓶颈。

**——突出示范带动，促进均衡增产。**坚持整建制推动，立足资源禀赋和生产基础，统筹兼顾高产区和中低产区，明确不同区域主导品种、主推技术和主攻方向，打造示范基地和优势产区，将中低产区提升为高产区、高产区打造成标杆区，带动大面积单产提升和均衡增产。

**——突出绿色高效，促进可持续发展。**坚持绿色与增产结合、节本与增效兼顾、产量与品质并重，集成推广优质高产高效、节水节肥节药、立体复合种养等绿色高效技术，提高资源利用率和土地产出率。

三、行动目标

实施宁河区粮油主要作物大面积单产提升行动，按照“急抓1年、紧抓3年、续抓5年、长抓10年”的工作打法，由点到面、由片到区，全要素集成、分作物实施、整建制推动，带动大豆单产每年提高3—5个百分点，玉米每年提高1—1.5个百分点，水稻、小麦单产每年提高0.5—1个百分点，到2030年，全区粮油主要作物平均单产提高10%以上，逐步缩小与国际先进水平差距、接近主产国高产水平，不断提升我区农产品竞争力。

2030年，通过高产多抗优质品种的更新迭代、新技术新模式的集成应用、农艺农机良田良制的融合配套，推动实现大面积均衡增产，确保全区大豆平均亩产达到200公斤，比2022年提高24公斤、增幅13.6%；玉米平均亩产达到568公斤，比2022年提高50公斤、增幅9.7%；稻谷平均亩产达到700公斤，比2022年提高29公斤、增幅4.3%；小麦平均亩产达到441公斤，比2022年提高10公斤、增幅2.3%。

四、技术路径

立足我区主要作物和种植制度，科学搭配品种，合理安排茬口，优化种植制度，落实关键技术，实现季季高产、周年高产。在此基础上，根据不同环节生产特点，明确不同作物的技术路径。

（一）大豆。重点是“合理轮作避重茬、商品种子加包衣、精细机播增密度、适期化控防旺长”，巩固提升夏大豆，因地制宜间套复种。

**在品种上，**重点引进、筛选和推广高产、多抗品种，加快推广结荚位高、成熟期一致、落叶不裂荚的宜机化品种；推广小叶小粒、耐密品种，力争种植密度普遍提高到10000株以上，达到主产区的种植水平；加快遴选推广耐荫耐密、抗倒抗杂草品种，支撑带状复合种植加快发展；积极推进生物育种技术应用，示范推广高油高产、抗虫耐除草剂转基因大豆品种。**在技术上，**重点集成推广合理增密、免耕覆秸或条带清茬精播、根瘤菌接种、化控防倒伏、低损耗机收等关键技术，示范推广大豆玉米带状复合种植。其它地区重点推广机耕机播机收技术，因地制宜发展间套复种和带状复合种植。**病虫防控上，**抓好根腐病、食心虫等病虫害绿色防控和统防统治，综合防控大豆“症青”。

（二）玉米。重点是“品种耐密植、单粒精准播、肥料分层施、适期晚机收”，提高种植密度、出苗整齐度和籽粒成熟度，大幅提升夏玉米。

**在品种上，**选育推广耐密植、抗倒伏、宜机收高产品种，短期内将全区种植密度普遍提高到4500—5500株，利用5—10年提高到6000株左右。加快推进生物育种技术应用，积极推广抗虫、耐除草剂转基因玉米品种。**在技术上，**集成推广提质增密播种、单粒精播、种肥同播、水肥一体、化控防倒、后期“一喷多促”等关键技术。**病虫防控上，**落实草地贪夜蛾防控，突出抓好玉米螟、粘虫、大小斑病、南方锈病、白斑病等病虫害绿色防控和统防统治。

（三）水稻。重点是“基质育秧、机械插秧、超前控蘖、节水灌溉、侧深施肥、一喷多促”等，巩固中稻，因地制宜提升麦茬稻。

**在品种上，**发挥我区水稻育种比较优势，加强耐高温、抗倒伏、抗稻瘟病、宜机收等高产优质品种选育推广。**在技术上，**集成推广基质育秧、机械插秧、超前控蘖、增密减氮、侧深施肥、统防统治、节水灌溉等关键技术。**病虫防控上，**落实水稻“两迁”害虫大区联合监测、分区协同治理，突出抓好二化螟、稻瘟病、稻曲病、纹枯病等病虫害绿色防控和统防统治。

（四）小麦。重点是“培肥地力精细整地、半精量适期播种、播前播后镇压、一喷三防全覆盖”，巩固提升水浇地小麦，大幅提升旱碱地小麦。

**在品种上，**选育推广穗粒兼顾、抗病抗逆、高产优质品种。旱碱地小麦选育推广抗旱节水、抗干热风高产稳产品种。选育推广强筋高产优质专用品种。**在技术上，**集成推广土壤深松深翻、半精量播种、秸秆还田、少免耕机条播、镇压保墒增墒、氮肥后移、水肥一体化等关键技术。**病虫防控上，**突出抓好小麦条锈病、赤霉病、茎基腐病、白粉病、地下害虫、蚜虫等病虫害绿色防控和统防统治。

五、重点任务

按照“摸清底数、抓住关键、强化支撑、量化目标”的要求，聚焦“当年见效、措施配套、支撑保障”三类重点任务，分层次推进落实，确保2023年取得明显成效，打牢中长期单产持续提升基础。

（一）突出关键要素，尽快落地见效

**1.围绕“良种”，加快品种选育推广。**聚焦小站稻、强筋麦等优势特色品种，组织建立以企业为主导的科企联合体，以市场需求为导向，开展育种联合攻关，选育一批具有自主知识产权的优良品种。用好天津市农作物种质资源库，加快推动种质资源登记和入库保存，展示、推介、创制一批特色优异种质资源。支持市原种场等改造提升水稻良种繁育基地，推动金世神农等种业企业落实好水稻制繁种面积，保障我区水稻生产用种需求。坚持引育结合，组织开展粮食作物品种展示示范活动，引进筛选推广小麦、玉米、大豆等优良品种，满足我区粮食生产用种需求。强化救灾备荒种子储备，提高我区应急供种保障能力。组织开展种子市场专项检查和种子质量抽查，以小麦、水稻、玉米等粮食作物为重点，严厉打击制售假劣种子等违法行为，保障农民用种安全。严格品种审定，提升审定标准，引导品种研发方向。

**2.围绕“良法”，加强技术集成示范推广。**立足我区自然条件和生产实际，组织基层农技推广体系，加强主推技术展示示范，加大技术补助力度，做给农民看、带着农民干，加快熟化优化的高产高效关键技术推广应用，不断提高主推技术到位率。依托农民教育培训体系，组织粮油生产经营主体和农户，开展高素质农民培育，提升技术技能水平。发挥产业技术体系作用，组织专家开展前瞻性技术试验示范，着力破解生产技术瓶颈。

**3.围绕“良机”，加快农机研发推广。**推广应用激光（卫星）平地、深松深耕、适用秸秆还田条件下的多功能型耕整、适宜水田作业的履带式耕整作业等耕整地机械，切实提高整地质量。加快玉米（大豆）指夹式、气力式高性能播种机升级换代，推广普及适宜麦茬地玉米（大豆）密植的高速精量免少耕播种机。发展分品种专用高效低损联合收割、大豆玉米带状复合种植专用收获等机械，提高收获质量，降低机收损失。加快推广高效植保机械、绿色烘干设施装备。优化完善农机购置与应用补贴政策，对高性能、智能化、复式作业机械推进“优机优补”，加快老旧机械淘汰更新。加强农机手培训，提高农机手精细操作水平。

**4.围绕“良制”，加强耕作制度创新。**以粮豆轮作和宜机化为目标推进耕地整治，以合理茬口衔接为目标完善麦稻育秧（苗）移栽配套技术和设施。因地制宜发展一年两熟制，提高复种指数和光热资源利用率。坚持绿色可持续发展，推进用地与养地作物、水稻与旱地作物合理轮作和倒茬，解决大豆重迎茬、玉米连作障碍等制约单产提升的耕作制度。因地制宜发展间作套种，持续示范推广大豆玉米带状复合种植模式，提高关键技术到位率，着力提升间套作单产水平。

（二）落细配套措施，夯实增产基础

**5.聚焦“创高产”，开展绿色高产高效行动。**依托绿色高产高效行动等项目，集中开展品种对比筛选、技术集成配套、模式展示示范，组织开展技术培训、现场观摩、指导服务等活动，提高技术到位率和覆盖面，促进大面积均衡增产。围绕大豆、水稻、玉米等作物，在全区范围内组织开展高产竞赛，鼓励种植大户、家庭农场、农民合作社、国有农场等各类农业经营主体积极参与，推介一批新品种、集成一批新模式、打造一批示范方、挖掘一批种植能手和高产典型。

**6.聚焦“减损失”，强化防灾救灾减灾。**立足我区气象灾害类型和发生特点，重点加强干旱、倒春寒、干热风、洪涝、渍害等气象灾害监测预警，组织制定主要农作物气象灾害防灾减灾和灾后恢复生产技术方案，科学应对灾害发生，促进灾后恢复生产，减轻灾害损失。针对不同作物病虫害发生规律，开展“虫口夺粮”保丰收行动，重点加强大豆“症青”、玉米穗期病虫害、水稻稻瘟病和“两迁”害虫、小麦条锈病和赤霉病等病虫害防控，做好监测预警，推进统防统治和绿色防控，确保主要农作物病虫害损失率控制在5%以下。

**7.聚焦“国家队”，加强引导示范带动。**支持国有企业推进先进生产技术集成应用和示范推广，培训示范带动周边新型农业经营主体和农户，提高生产能力和水平。支持推动发展农业社会化服务，通过代耕代种代管代收、环节托管和全程托管等方式，将先进生产技术和管理经验导入周边农户，示范带动周边地区提高单产水平。

（三）强化支撑保障，促进持续增产

**8.聚焦“良田”，加强基础设施建设。**推进高标准农田建设和高效节水灌溉发展，坚持新建与改造提升相结合，聚焦永久基本农田，综合采取田块整治、土壤改良、灌溉与排水、田间道路、农田防护和生态环境保护、农田输配电、管护利用等措施，加快健全农田灌溉排水设施体系，大力推进高效节水灌溉设施建设，优化农机作业条件，增强农田防灾抗灾减灾能力。推动加强水源保障工程建设、大中型灌区续建配套和“五小水利”建设，优化水资源配置和调度，提高水源调蓄保障能力和利用效率。加强耕地地力提升，结合我区耕地质量、耕作制度、生态环境、生产条件，采取盐碱地改良、粮豆轮作、秸秆还田、增施有机肥、种植绿肥等措施，重点推广测土配方施肥、秸秆还田、深松整地、绿色循环种养等关键技术，增加土壤有机质含量，构建肥沃耕作层，夯实单产提升基础。

**9.聚焦“强素质”，发展新型农业经营主体和社会化服务。**支持大型粮油类新型农业经营主体发展，开展大豆玉米单产提升技术集成入场入社活动，为粮油类农民合作社和家庭农场提供增产方案。支持新型农业经营主体承建社企对接乡村服务站，承担单产提升示范观摩、巡田指导等产业链分工。加强粮油类新型农业经营主体带头人培训，推动新型农业经营主体指导服务体系建设，设立粮油产业辅导员，为粮油类新型农业经营主体提供精准指导服务。支持服务主体围绕粮油作物生产的整地播种、施肥打药、收割收获等关键环节开展社会化服务。

**10.聚焦“强龙头”，推进产业化经营。**依托产业集群和产业强镇，重点培育一批发展水平高、带动能力强的粮油加工龙头企业，支持龙头企业建设专用原料基地，带动农户提高粮食油料生产标准化、规模化水平。引导粮油龙头企业与农民合作社、家庭农场等农业经营主体组建农业产业化联合体，实现分工协作、风险共担、利益共享，带动更多农户分享产业增值收益。强化粮油加工专用设备研发与应用推广，切实提升粮油行业加工水平和综合效益。集成推广减损增效、提质减排的加工技术与装备，推动粮油加工环节减损增效。

六、工作机制

（一）协调推进机制。按照“市级总牵头、区级总负责、镇级抓落实”的原则，在具体工作中坚持行政主导、部门主抓、行业主推。整合系统力量，区农业农村委成立工作推进小组，主要负责同志牵头、分管负责同志协助，全面落实各项工作，形成上下联动、协同推进的格局。

（二）专家领衔机制。组建技术小分队，联合市级技术指导组，建立“专家+基层农技人员”工作模式，开展巡回指导服务，做好技术培训，对症施策落实综合技术方案，做到专家直接到户、技术直接到人、良法直接到田，提高关键环节技术到位率和覆盖面。

（三）考核评价机制。将各街镇单产提升情况纳入粮食安全党政同责考核内容，对提升效果明显的给予加分奖励。对在宁河区粮油主要作物大面积单产提升行动中成效显著的街镇，等给予适当表扬，对工作不力、成效不明显的进行通报。在安排相关项目资金时，对单产提升明显的街镇给予倾斜支持。

七、保障措施

（一）强化组织领导。区农业农村部门主要负责同志要亲自抓、负总责，在政策制定、工作部署、资金投入上动真格、出实招，推进重点任务落实落地。区农业农村委各有关处室、各单位要各司其职，通力合作、密切配合，确保宁河区粮油主要作物大面积单产提升行动扎实推进。区农业农村部门督促落实粮食安全党政同责，确保粮食等重要农产品面积保持稳定。

（二）强化政策扶持。充分利用农业生产社会化服务、基层农技推广、农机购置与应用补贴、绿色高产高效行动、新型农业经营主体培育、产业融合发展等现有渠道，创新项目实施方式，将促单产提升主要技术、任务作为资金重点支持内容，推动大面积提高单产尽快见效。加强与财政、发展改革等部门沟通协调，充分利用财政资金投入，形成共同支持单产提升行动的合力。

（三）强化督促指导。在关键农时季节及时派出工作组，对单产提升行动开展指导服务，确保技术落实、任务落实。组织开展技术培训、专家巡回指导等活动，提高技术到位率。以新型农业经营主体为重点，开展生产全过程指导，切实帮助解决生产中的实际困难和问题。

（四）强化宣传引导。充分利用广播、电视等传统媒体和各类新媒体，通过现场观摩、经验交流、典型示范等方式，宣传单产提升行动的好模式、好经验、好做法，营造良好氛围。在关键农时季节和重大活动时，邀请主流媒体开展系列宣传报道。

附件：1. 粮油单产提升技术小分队人员名单

2.大豆单产提升三年工作方案（2023—2025年）

3.玉米单产提升三年工作方案（2023—2025年）

附件1

粮油单产提升技术小分队人员名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 成员 | 单位 | 职称 | 联系电话 | 备注 |
| **刘殿功** | 宁河区农业发展服务中心 | 推广研究员 | 13002254376 | 队长 |
| **曹玉霞** | 宁河区农业发展服务中心 | 高级农艺师 | 18622106788 |  |
| **王树志** | 宁河区农业发展服务中心 | 高级农艺师 | 13072287795 |  |
| **田建全** | 宁河区农业发展服务中心 | 高级农艺师 | 13920579652 |  |
| **刘更田** | 宁河区农业发展服务中心 | 高级农艺师 | 13920715159 |  |

附件2

大豆单产提升三年工作方案

（2023—2025年）

根据《天津市粮油主要作物大面积单产提升行动实施方案（2023—2030年）》，结合宁河区大豆生产实际，明确我区大豆生产关键制约因素，扎实推进各项重点任务落实，确保2023年大豆单产明显提高，打牢中长期单产提升基础，制定工作方案如下：

一、主要目标

坚持问题导向和目标导向，开展单产提升行动，由点到线及面推进，促进我区大豆单产水平大面积、大幅度提升，力争大豆单产每年提高3—5个百分点。2025年，力争大豆全区单产水平达到185公斤左右。

二、重点任务

明确不同要素、不同层次、不同领域的短板弱项，厘清轻重缓急、优先顺序，分落地见效、措施配套、保障支持三大类型重点任务，协同发力推进，确保取得实效。

（一）加强农田基础设施建设。坚持新建与改造提升相结合，开展高标准农田建设，针对制约大豆单产提升的主要障碍因素，因地制宜开展“田、土、水、路、林、电、技、管”等方面建设，完善农田基础设施，增强大豆田块防灾抗灾减灾能力。分区分类改良土壤，积极采取合理轮作、秸秆还田、增施有机肥、种植绿肥等有效措施，构建肥沃耕作层，夯实大豆单产提升基础。

（二）加快推广高产品种。针对大豆品种多、农民选择难的问题，聚焦大豆关键品种，强化目标导向，优化示范条件，集中力量示范推广高产大豆品种。争取到2025年，建立健全全区范围的新品种展示示范网络，加快品种更新换代。

（三）大力推广微生物菌剂。微生物菌剂能够增强大豆根瘤菌共生固氮能力，提高大豆产量、改善产品品质、培肥土壤地力，力争用3年时间扩大到1000亩。2023年，进一步扩大实施范围到200亩，重点支持大户应用该项技术。2024—2025年，力争推广到1000亩。

（四）推广高产高效技术。紧紧围绕“提单产”目标，明确技术模式，着力发挥推广、科研主力军作用，深入开展大培训、大指导、大集成、大攻关活动，充分挖掘品种的增产潜力，显著提高大面积单产水平。力争用3年时间，大幅提升重大技术普及率、关键技术到位率。2023年，分析制约单产提升的主要瓶颈，明确增产关键技术和技术模式，制定技术集成推广方案，开展大豆高产技术集成推广行动，覆盖全区大豆面积60%，2024年覆盖全区大豆面积80%，2025年实现全覆盖。

（五）配套推广高效专用机具。以提升大豆机播、机收作业质量为重点，推进大豆生产农机装备补短板，完善大豆生产全程机械化技术模式，集成配置免耕或条耕清茬精量播种机、大豆收获机或大豆专用收获割台等适用的高性能机具装备，引导加装拖拉机北斗导航辅助驾驶、播种作业智能监测终端，推动实施农机购置与应用补贴政策“优机优补”，强化农机作业队伍建设，确保大豆生产“有好机用”“把机用好”。2023年，落实农机购置与应用补贴政策，加大对高性能机具装备支持力度，对专业机手技能培训基本实现全覆盖，大豆平均机收损失率降低1个百分点。2024年，持续提升大豆生产机械化作业质量，扩大高性能机具保有量占比。2025年，进一步提升大豆高性能播种收获机具装备保有量，大豆平均机收损失率降低至2%以下。

（六）开展绿色高产高效行动。按照市农业农村委绿色高产高效行动和大豆单产提升工程行动安排，选择规模连片、基础条件好街镇，集中推介一批大豆主推品种，集中发布一批集成化、标准化大豆高产栽培技术模式。大豆亩产比当地平均水平高10%以上，带动全区大豆平均亩产比上年度提高5—10公斤。

（七）继续组织开展高产竞赛。针对承担的大豆单产提升工程等任务，适时组织开展大豆高产竞赛，充分推广竞赛中展现的好品种、好技术、好模式，结合我区实际，着力构建以高产典型为核心的区域高产技术辐射圈，以点带面实现大面积均衡增产。同时，分清种大豆和带状复合种植两类种植方式，继续挖掘一批高产典型、筛选一批高产品种、优化一批高产模式、培育一批种植能手，加快推动将专家产量转化为农民产量、典型产量转化为大田产量。

（八）持续推进带状复合种植。持续探索玉米大豆带状复合种植技术模式，着力破解品种、农艺、农机等瓶颈制约，提高作业质量和效率，促进低产变中产、中产变高产、高产更稳产。到2025年，大豆平均单产提升到100公斤以上。

（九）大力促进新型农业经营主体和社会化服务发展。扎实开展新型农业经营主体提升行动和农业社会化服务促进行动，通过强素质、提能力、优服务，推动新型农业经营主体和服务组织聚焦大豆单产提升，在良种推广、技术集成、绿色生产等方面发挥组织带动作用，示范引领广大种植户提高大豆单产水平和经营效益。到2025年，社企对接服务大豆面积逐步扩大，服务区域大豆单产逐步提升。

（十）扎实做好产销对接。加强大豆生产监测预警，及时调度农民特别是规模户的种植意向、成本收益、销售价格、销售进度等信息，调查分析大豆主要品种、产量、商品量、质量等情况。突出项目支持，强化主体培育，推进加工减损增效，为提升大豆单产提供保障。引导企业到产地投资布局，建基地、提单产，发展精深化、功能化、新型化大豆加工。

三、保障措施

（一）压实各级主体责任。区农业农村部门按照我区大豆生产供给保障目标要求，压实主体责任，加强组织领导，发挥部门职能，强化协同配合，形成工作合力，围绕重点区域，创新机制体制，用政策引领、项目推动、市场导向等多种手段，多措并举促进我区大豆生产发展。

（二）创新完善支持政策。完善和整合现有政策措施，重点向大豆生产重点区域倾斜。创新机制，积极争取财政资金支持，提高农民种植大豆积极性，提升大豆生产水平。加大大豆政策性保险力度，完善收入保险、自然灾害保险等政策，提高灾后赔付，降低农民灾后损失。

（三）强化技术指导服务。充分发挥科研院所和农业技术推广部门职能作用，组织专家和技术人员，制定适合我区大豆生产的技术指导意见，并在关键农时季节深入田间地头，组织开展技术培训、专家巡回指导等活动，帮助农民解决生产实际问题。

（四）加大宣传引导力度。充分利用微博、微信、抖音等新媒体平台，积极做好大豆生产扶持政策宣传。组织开展粮食生产现场观摩、经验交流、典型示范等活动，引导农民提高生产积极性，通过发放明白书、宣传单，大力宣传各项扶持政策的积极成效，营造良好的社会舆论氛围。

附件3

玉米单产提升三年工作方案

(2023—2025年)

根据《天津市粮油主要作物大面积单产提升行动实施方案（2023—2030年）》，结合全区玉米生产实际，明确我区玉米生产关键制约因素，扎实推进各项重点任务落实，确保2023年玉米单产明显提高，打牢中长期单产提升基础，制定工作方案如下：

一、主要目标

立足我区玉米主要生产区域，依托市农业农村委玉米单产提升工程和绿色高产高效行动等项目，充分发挥示范带动作用，促进全区玉米单产水平大面积大幅度提升。2023年力争全区玉米平均亩产比2022年提高2—5公斤，2024年力争全区玉米平均亩产比2022年提高5—10公斤，2025年力争全区玉米平均亩产比2022年提高12—16公斤。

二、重点任务

（一）加强农田基础设施建设。持续推进高标准农田建设。形成长效机制，发挥建设合力，实施综合整治，通过实施土地平整、土壤改良、田间道路、灌排系统、配电系统及生态保护等工程，不断完善基础设施，改善生产条件，稳步提升耕地地力水平。同时，加强水利设施建设，加大我区地下水控沉区水利设施建设力度，打通农田水利建设“最后一公里”，有效提高单产水平。

（二）加快推广耐密高产玉米品种。遴选一批株型紧凑耐密植、综合抗性突出的高产品种，帮助农民“看禾选种”。争取到2025年，建立健全全区范围的新品种展示示范网络，加快品种更新换代，玉米主栽品种推广集中度提高10个百分点（由45%提高到55%）。

（三）配套推广专用复合机具。以提升玉米机播、机收作业质量为重点，完善玉米生产全程机械化技术模式，集成配置免耕或条带耕作精量播种机、玉米籽粒收获机等适用的高性能机具装备，引导加装拖拉机北斗导航辅助驾驶、播种作业智能监测终端，推动实施农机购置与应用补贴政策“优机优补”，强化农机作业队伍建设，为玉米单产提升提供更有力的机械化支撑。2023年，落实农机购置与应用补贴政策，加大对高性能机具装备支持力度；2024年，持续提升玉米生产机械化作业质量，扩大高性能机具保有量占比；2025年，大幅提升玉米高性能播种收获机具装备保有量，玉米平均机收损失率降低1个百分点。

（四）组织实施玉米单产提升工程。按照市农业农村委玉米单产提升工程任务要求，示范推广密植高产精准调控技术，带动全区玉米亩产明显提升。同时，结合我区实际，积极加大支持力度，扩大密植高产精准调控技术推广覆盖面。

（五）加大产业链条支持力度。积极探索玉米产后统一烘干、加工、储存、销售经营模式，延长产业链条，提高生产效率和玉米品质。加大玉米加工企业技术改造力度，引导玉米精深加工企业向主产区集聚，提高精深加工和副产品综合利用水平。广泛开展玉米保鲜、加工和精深利用科学技术研究，加快改造传统玉米加工业。

（六）大力促进新型农业经营主体和社会化服务发展。加快培育粮油类新型农业经营主体，通过强素质、提能力、广服务，推动粮油类新型农业经营主体在玉米单产提升关键技术集成推广应用方面发挥骨干作用，引领带动广大粮油种植户提高生产水平和经营效益。依托“耕耘者”振兴计划，重点加强粮油类新型农业经营主体带头人培训。支持新型农业经营主体承建社企对接乡村服务站（中化MAP），承担玉米单产提升示范观摩、巡田指导等产业链分工，服务带动粮油类新型农业经营主体。积极培育新型农业经营主体产业辅导员，为粮油类新型农业经营主体提供精准服务。

（七）强化防灾减灾。分区域细化应对措施，做好旱涝灾害、低温冻害等重大灾害防御，落实科学防灾减灾措施，重点防范“卡脖旱”、高温热害、低温冷害等气象灾害。加密布设玉米病虫监测网点，大力推进联防联控、统防统治，重点防控玉米螟、大小斑病、南方锈病、粘虫等病虫害。

三、保障措施

（一）逐级压实责任。严格落实粮食安全党政同责，将全年生产任务指标逐级分解细化到镇村、落实到地块。加强调度考核，层层落实责任，提高区域玉米自给水平。成立指导组，深入基层督导推动，确保完成全年目标任务。

（二）完善扶持政策。统筹整合各方面资金投入，拓展资金渠道，加大农田建设投入。加快实施玉米统防统治示范，扩大农机购置补贴政策用于玉米生产、初加工机具补贴范围。加大玉米政策性保险力度，完善收入保险、自然灾害保险等政策，提高灾后赔付，降低农民灾后损失。

（三）强化指导服务。成立技术小分队，指导农民尽快掌握技术要领，搞好机具改装配套，满足调茬口农机需求，调剂优质高产作物种子，满足种植需要。

（四）大力宣传引导。充分利用微博、微信、抖音等新媒体平台，积极做好玉米生产扶持政策宣传。组织开展粮食生产现场观摩、经验交流、典型示范等活动，引导农民提高生产积极性，通过发放明白书、宣传单，大力宣传各项扶持政策的积极成效，营造良好的社会舆论氛围。