附件1

**2025年天津市夏玉米单产提升技术指导意见**

各区农业（农村）发展服务中心：

为确保我市玉米单产明显提高，打牢中长期单产提升基础。针对我市夏玉米单产提升关键制约因素，结合2025年我市夏玉米季气候特点，夏玉米单产提升按照“精选良种、一播全苗、优化群体、防灾减灾”的技术路线，以提质增密促壮苗播种、绿色防灾减灾以及适时收获增重提质为重点，以提高整齐度和密度为目标，着力提高播种质量，确保苗全苗匀苗壮，构建合理高产群体。

一、提质增密促壮苗播种技术

**1.选用优良品种和优质种子**

根据生产和市场需求，科学选用熟期适宜、耐密抗倒、抗逆广适、高产稳产、适宜机械收获的玉米良种。根据近几年种植情况与综合表现，建议选用“新单58”“京农科828”“联创825”“中科玉505”等品种。

选用精品种子，按种子大小进行分级，大小均匀一致的种子放在一起播种以提高下籽均匀度和出苗整齐度；经过大小分级后的种子，进行 1～2天的晒种，以提高种子活力和发芽率。

**2.适期适墒播种**

小麦收获后及时抢种，争取6月25日前播完。底墒不足的，及时喷（滴）水，确保一播全苗。

**3.“四比空”提质增密播种**

播种前，小麦秸秆粉碎还田，秸秆粉碎长度应小于10厘米，抛洒均匀，确保播种质量。增施秸秆腐熟剂，加速秸秆腐解。

适宜播种密度为5500粒/亩左右。“四比空”种植，行距为60厘米+100厘米，株距为17.3厘米左右，播种深度3厘米～5厘米。播种时要做到株行距、深度均匀一致，不漏播、不拥堵。

**4.种肥同播技术**

根据玉米需肥规律和土壤供肥性能，推广种肥同播简化高效施肥技术，即播种时一次性施足长效缓控玉米专用肥，一般需施入40公斤/亩～45公斤/亩（养分含量≥45%）。高产田（亩产800公斤以上）一般需施入长效缓控玉米专用肥45公斤/亩～55公斤/亩（养分含量≥45%）、硫酸锌1公斤/亩～2公斤/亩。有条件的地区，采用水肥一体化技术，提高出苗整齐度和水肥利用效率。

二、绿色防灾减灾技术

**1.绿色防控病虫草害，防灾减灾**

加强玉米“三虫两病”特别是草地贪夜蛾等突发性、暴食性、流行性病虫害动态监测和预报预警，大力推进绿色防控、生物防控和专业化统防统治，减少化学农药用量，提高防控效果。播种时，随肥底施阿维·毒死蜱（含量15%）2公斤/亩，防治地下害虫。重点防除叶斑病、南方锈病、玉米螟、黏虫、穗蚜、杂草等病虫草害。

玉米播后、出苗前及时进行化学封闭除草，或在苗期（三叶一心至五叶期）选用适宜除草剂进行苗后除草。规范喷药时机、方法和用量，避免重喷、漏喷和发生药害，提高除草效果。

**2.加强气象灾害监测，防灾减灾**

加强干旱、高温、涝害、风灾等灾害监测预警，关键生育时期遭遇高温天气和严重干旱，应及时进行灌溉；遭遇涝渍，应及时排水。通过种植耐热品种和及时灌溉，以及叶面喷施微肥等措施，防御高温热害。

**3.化控防倒伏，防灾减损**

针对玉米群体密度增加、倒伏危险性加大、穗长变短、秃尖变长等问题，推广喷施化控剂技术，防倒伏、扩穗长、降秃尖，提高玉米产量、改善品质。在玉米7叶期～11叶期（可见叶）喷施抗倒伏化学调控剂，增强密植群体抗倒性，提高产量。

三、适时收获增重提质技术

推行适期晚收，应在不耽误小麦播种的情况下，在玉米籽粒乳线消失时用联合收割机进行适时收获。玉米收获后应及时进行晾晒或烘干，防止霉变。