附件2

**2025年天津市夏大豆单产提升技术指导意见**

各区农业（农村）发展服务中心：

当前，我市正值“三夏”生产关键时期，夏大豆即将抢时播种。为切实抓好大豆播种和田间管理，确保大豆单产明显提高，针对我市大豆生产，制定夏大豆单产提升技术指导意见。

一、科学选种，做好种子处理

选择成熟期适中、高产、适应性与抗病性好、秆强抗倒、适合机械化收获的高产品种。所选品种应通过天津市审定或引种备案，严禁跨区引种。播前进行发芽率测定，根据种子发芽率确定亩播种量，并选用含有精甲霜灵•咯菌腈成分的种衣剂进行播前拌种，提高大豆保苗率。

二、适墒播种，提高出苗质量

苗齐苗全苗匀苗壮是大豆单产提升的关键。建议雨后趁墒播种，墒情不足时可造墒播种或播后喷灌补墒。一般地块亩保苗1.2万～1.5万株，耐密品种或者晚播可适当增加密度。建议使用免耕覆秸精量播种机，一次性完成精量播种、侧深施肥、秸秆覆盖等作业；也可小麦低茬收割、秸秆粉碎抛撒，趁墒免耕播种。

三、合理施肥，推进减量增效

合理施用氮磷钾肥料。补充硼肥和钼肥，在缺乏症状较轻地区，可采取微肥拌种的方式，最好和微生物菌剂混合拌种，提高结瘤效率。每亩施用复合肥（15：20：10）12～22公斤，如果底肥施用不足，可在大豆花荚期亩追施尿素5公斤。为增加粒重，提高产量，可在大豆鼓粒期每亩再喷施磷酸二氢钾200克＋硼砂0.5公斤。有条件的地区可采用滴灌、喷灌等水肥一体化技术。

四、统防统治，强化绿色防控

播种后及时进行封闭除草，也可在大豆2～3片复叶期进行苗后除草。选用含有吡虫啉、噻虫嗪以及杀菌剂的种衣剂包衣防治主要病害、苗期刺吸式昆虫危害。注意防治点蜂缘蝽、灰飞虱、红蜘蛛、蚜虫等虫害，重点防治点蜂缘蝽，预防“症青”现象发生。提倡统防统治，早晨或傍晚点蜂缘蝽活动较迟钝，防治效果良好。药剂施用时避免重喷、漏喷，防止药害发生，提高防除效果。

五、前控后促，加强防灾减损

大豆苗期适当控水，促进大豆根系下扎；花荚期如遇干旱天气，建议灌溉补水，促进大豆结荚和鼓粒；结荚及鼓粒期无人机喷施芸苔素、胺鲜脂等调节剂，提高大豆抗逆性，减少落荚，提高产量，达到一喷多促，抗逆增产的效果。对旺长田块，在分枝期或初花期用5%的烯效唑可湿性粉剂25~50 克/亩，兑水40~50 公斤喷施茎叶，控制基部节间伸长，防止倒伏。

六、适时机收，力促提质增效

大豆叶片全部脱落，植株呈现原有品种色泽，籽粒含水量降为16%～18%时可进行机械收获。含水量过大、过小时均易发生种子破碎。要避开露水，防止籽粒黏附泥土，导致“泥花脸”，影响外观品质。建议选用大豆专用收割机或配备大豆专用割台的收割机收获。使用稻麦收割机收获时注意调整拨禾轮转速，减轻对植株的击打力度，减少落荚、落粒。正确选择和调整脱粒滚筒的转速与间隙，降低大豆籽粒的破损率。