

海伦市农业农村局

关于印发《海伦市2025年大豆绿色高产 高效行动项目实施方案》的通知

各镇人民政府：

2025年是“十四五”规划收官之年，保障粮食和重要农产品稳定安全供给意义重大。为深入贯彻落实中央决策部署，集中力量、集聚资源、突出重点，在更大规模、更高层次集成推广良田、良种、良机、良法融合，带动粮油作物大面积均衡增产增效。现将《海伦市2025年大豆绿色高产高效行动项目实施方案》印发给你们，请按照方案要求，强化组织领导，认真组织实施。



海伦市2025年大豆绿色高产高效 行动项目实施方案

按照《农业农村部办公厅关于开展绿色高产高效行动促进大面积单产提升的通知》、《财政部关于下达2025年粮油生产保障资金预算的通知》要求，聚焦大豆、玉米、水稻三大主要粮食作物，整建制集成推广大面积单产提升关键技术措施，促进单产水平提升，带动大面积均衡增产。为规范项目实施，确保政策落到实处，特制定本实施方案。

一、目标任务

聚焦大豆主要粮油作物，建设大豆绿色高产高效行动示范县，示范县聚力打造“万亩高产片”、“千亩示范方”、“百亩攻关田”，集成推广主导品种、主推技术、主力机型融合，示范带动周边区域均衡增产。集中打造20个“百亩攻关田”和5个“千亩示范方”，辐射带动周边面积5万亩以上。力争“百亩攻关田”亩产达到230公斤以上，“千亩示范方”亩产达到200公斤以上，辐射区亩产达到175公斤以上。项目区力争实现示范片亩产比当地平均水平高5%以上。

二、技术路径

重点抓好大豆作物，加强地力培肥、光温利用和全程机械化。大豆集成推广合理轮作、种子药剂包衣、大垄密

植、水肥精准施用、分层测 深施肥、一喷多促、根瘤菌菌剂接种等关键技术。玉米集成推广深翻深松整地、单粒精播密植、抗旱坐水种、水肥一体调控、一喷多促、抗倒提质等关键技术。

三、建设标准

(一)基础设施。项目区内创建地块要田间灌排沟渠、水源设施、机耕作业道路、桥涵、农田林网等方面的基础设施完善，土地成方连片，整齐划一，田间管理到位。

(二)生产条件。项目区创建地块要选择土质肥沃，有机质含量高，地块平整，水源充足，排灌条件好的地块，土壤、灌溉用水符合国家绿色食品生产标准。项目区要有较高农机装备水平，生产主要环节社会化服务全覆盖，订单种植面积大。项目区要有区域代表性，生态环保、交通便利，工作基础扎实，农技推广网络健全，辐射带动能力强等条件。

(三)品种选用。项目区种子要选用适应当地生态条件且经审定推广的优质、丰产、抗逆性强的品种或专用品种。大豆突出高油高产、兼顾蛋白含量，重点种植含油率22%以上、蛋白含量超38%、蛋脂总和超60%的高油高产大豆品种。

(四)肥药应用。项目区要全面积实现测土配方施肥、绿色 植保技术和气象服务能力全覆盖，单位面积化肥、农药用量低于当地平均水平。病虫害防治要在做好监测预

警基础上，依据防治指标，开展科学防治，减少盲目打药；要推广生物物理防治、精准规范施药、毒饵盒安全灭鼠、纳米农药预混等技术。

(五) 产品标准。项目区生产和加工过程要符合国家绿色食品生产、采集、加工、包装、贮藏、运输标准，严格按照标准生产、封闭加工、定点销售、质量承诺的流程建设。

(六) 标牌设置。项目区要统一树立标志牌，明确体现种植作物、技术模式、行政及技术负责人等信息，方便农民学习，接受社会监督。

(七) 内业管理。项目区要有建设分布图，标明地点和面积等数据；要结合项目实施区域和生产实际，制定耕种管收全程绿色高产高效技术流程；要建立田间档案，做好生产数据和工作记录。

(八) 支持重点。项目区要优先在已完成高标准农田建设的区域内及国家和省级科技示范园内选择建设。

四、工作要求

(一) 加强组织领导。坚持部省市县四级联创、以县为主的原则。制定实施方案，成立领导组织，组长由市政府主要领导担任，副组长由市主管农业领导担任，成员由农业农村局、财政局、农机推广服务中心、农业技术推广中心以及相关乡镇主要领导组成。同时，按照“一县一方案”原则，集成适合当地种植的高产品种、技术、

机具，分作物形成1套以上高产稳产、可操作性强、可推广复制的技术方案。

(二)强化指导服务。全市组建市、乡（镇）专家指导组，负责技术方案制定和指导服务，跟踪记录作物生育进程和重要农事活动。按照“一县一团队，一乡一专家”思路，整建制推进县配齐技术团队，组织科研院所、农技部门成立专家团，进乡村、包农户、联主体，实施从种到收全程技术指导。多措并举调动大户、合作社、企业等各类新型经营主体应用先进技术的积极性，引导主体率先向小农户提供种植托管服务，提高关键技术模式到位率和覆盖面。

(三)推动融合发展。聚焦品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，大力推行“家庭农场+示范区”、“合作社+示范区”、“龙头企业+示范区”等经营模式，推进订单种植、托管服务、产销衔接，大力推行统一良种供应、统一机械作业、统一肥水管理、统一绿色防控、统一技术指导“五统一”服务体系。重点打造高油高产大豆生产基地，探索发展区域化布局、规模化生产、订单化种植、品牌化销售。力争项目区订单种植面积达到50%以上。

(四)规范资金支出。项目资金主要用于对应用优良品种、运用高产技术、实施专业服务、组织测产验收、开展观摩交流等进行补助，且不得与承担部级粮油规模种植主体单产提升行动项目任务的主体重复。项目要严格执行财政资金使用

管理办法，加强资金管理，杜绝挤占挪用、骗补套利等违法违规违法行为。建立专门台账，严格支出范围，做好工作自检自查。建立工作档案，将相关文件和影像资料归档立卷。

(五)组织考核验收。开展定期监测，每季度提交活动开展、田间苗情等文档和图片资料到市级。9-10月份，以省为主统一组织测产验收，市县两级做好统筹协调配合工作。

(六)做好项目总结。加强典型挖掘，定期组织农业技术推广中心梳理经验做法，严格测产验收，科学总结成效，加强高产典型项目内部宣传交流，规范对外报道内容，严禁浮夸、造假。开展2025年度绿色高产高效行动工作总结，将单产提升效果、整建制推进成效、主要工作做法、下步计划、建议和任务资金需求等形成报告，同时进行项目自评，总结报告连同自评报告(包括相关证明材料)经市(地)农业农村局复核同意后，于11月20日前上报正式件至邮箱(含电子版)。

附件：

- 1、海伦市2025年大豆绿色高产高效创建领导小组名单
- 2、海伦市2025年大豆绿色高产高效创建专家组名单
- 3、海伦市2025年大豆绿色高产高效创建技术方案
- 4、海伦市2025年大豆绿色高产高效创建考核验收

附件1

海伦市2025年大豆绿色高产高效 创建工作领导小组名单

组 长：刘晓光 市政府市长

副组长：杨会玉 市政府副市长

赵 峰 农业农村局局长

成 员：王永久 农业农村局副局长

路 正 农业技术推广中心主任

张茂松 农业农机化服务中心 主 任

郭力木 农业农村局产业化股负责人

赵淑华 农业农村局绿色食品办公室主任

刘 一 农业农村局生产股负责人

黄金峰 农业农村局财务股负责人

姜涵睿 农业农村局信息科教股负责人

裴育新 农业农村局农产品质量安全股负责人

领导小组下设办公室，设在省农业农村局种植业管理股，
负责项目日常组织管理工作。

附件 2

海伦市2025年大豆绿色高产高效创建工作 专家组名单

组 长：路 正 农业技术推广中心 主 任

副组长：

吴全伟 农业技术推广中心 副主任 研究员级高级农艺师

才卓伟 农业技术推广中心 副主任 研究员级高级农艺师

成 员：

高世光 农业技术推广中心 副主任 高级农艺师

王艳冰 农业技术推广中心 副主任 高级农艺师

李德龙 农业技术推广中心 副主任 推广研究员

王丽艳 农业技术推广中心植保站长 推广研究员

刘智颖 农业技术推广中心植保站副站长 高级农艺师

闫德强 农业技术推广中心推广站站长 高级农艺师

姜兴炬 农业技术推广中心环耕站站长 高级农艺师

刘 雷 农业技术推广中心水稻站站长 高级农艺师

陈 婧 农业技术推广中心环耕站副站长 高级农艺师

苑 旭 农业技术推广中心推广站站员 农艺师

附件 3

海伦市2025年大豆绿色高产高效 行动项目技术方案

2025年是“十四五”规划收官之年，保障粮食和重要农产品稳定安全供给意义重大。为深入贯彻落实中央决策部署，集中力量、集聚资源、突出重点，在更大规模、更高层次集成推广良田良种良机良法融合，带动粮油作物大面积均衡增产增效。按照黑龙江省农业农村厅黑农厅发【2025】166号文件关于印发《2025年黑龙江省绿色高产高效行动项目实施方案》的通知要求，在海伦市开展大豆绿色高产高效栽培，大豆集成推广合理轮作、种子药剂包衣、大垄密植、水肥精准施用、分层测深施肥、一喷多促、根瘤菌菌剂接种等关键技术，整建制集成推广大面积单产关键技术措施，促进单产水平提升，带动大面积均衡增产。

一、集成推广大垄密植技术。近年来我市种植业结构调整和规模经营面积扩大，为实现大豆优质高产高效栽培，采用大豆110厘米、130厘米大垄密植栽培种植，是在三垄栽培的基础上，进一步探索得出的结论。它不仅保留了三垄栽培技术的优点：垄体深松，垄上分层施肥，垄上精量点播，而且还浓

缩了平窄密的特性，利用群体增产模式缩垄增行增加株数，既充分利用土地、养分、水分、光照资源，又解决了低洼易涝地平作排水难、寒冷地区低温寡照的难题。该技术调节群体结构使得田间植株受光均衡，最大限度的提高光能利用率，是提高大豆高产最直接的新型技术。

二、推广合理轮作技术。选择耕层深厚、土壤肥沃、地势平坦的地块，前茬以玉米、马铃薯、小麦为主，根据近年使用长残留性除草剂情况，合理调茬，实行三年以上（含三年）合理轮作，不重茬，不迎茬。

三、科学整地技术。在合理轮作的基础上，以“深松”为主体，翻、耙、旋、起、压相结合整地。玉米茬秋季机械收获秸秆粉碎均匀还田于地表→根茬秸秆粉碎还田机作业使秸秆与土壤混合（或重耙耙碎根茬和秸秆或液压翻转犁翻入35厘米以上耕层）→秋深松→秋起垄；麦茬机械收获秸秆粉碎均匀还田于地表→伏深翻→耙后起垄；马铃薯茬收获后直接耙地起垄。秋季采用大型深松整地机进行深松整地，整地深度达到30厘米，并起垄镇压，起垄标准达到高、宽、平、齐、匀、直。

四、品种选用技术。种子要选用适应当地生态条件且经审定推广的优质、丰产、抗逆性强的品种或专用品种。大豆突出高油高产、兼顾蛋白含量，重点种植含油率22%以上、

蛋白含量超38%(北部超37%)、蛋脂总和超60%的高油高产 大豆品种，以选择优质大豆品种为主，主栽品种为东生11、东生17、东生22、绥农76、绥农94、沃豆5等品种。

五、集成推广种子药剂包衣技术。播种前进行机械精选或人工粒选，剔除病斑粒、虫蚀粒、破瓣粒和杂质，使种子净度达到 98%，纯度达到 98%，发芽率达到 95%，质量达到种子分级标准二级以上。播种前用选用总有效成分6.3克/升悬浮剂咯菌.精甲霜+科优盾（200亿/g多粘芽孢杆菌）拌种处理，用量为400毫升咯菌.精甲霜+科优盾100克拌大豆种子100千克。播种前包衣种子应用根瘤菌剂处理。

六、精量播种技术。

1、播期：当5-10厘米地温稳定通过 8~10℃时.土壤墒情达到20%时适时早播。海伦从西南至东北播种时间为5 月5日~5 月20日。播种选用气吸式播种机，精量播种、下种均匀、播深一致、覆土严密。

2、密度：110厘米大垄、130厘米大垄种植 2-3 行，公顷播量75公斤左右，较常规播量增加约25%，根据品种特性、地力条件、施肥水平及种植方式合理确定种植密度。亩保苗2-2.3万株。

七、精准施肥。有机肥与化肥相结合，氮磷钾与中微量元素相结合，底肥、种肥、追肥相结合，实现测土配方精准施肥，保障单位面积化肥用量低于当地平均水平1、有机肥

作底肥：利用畜禽粪便和作物秸秆等原料堆制发酵充分腐熟、无害化的农家肥亩施1.5~2吨，结合整地一次施入。2、化肥作种肥：根据土壤供肥能力和土壤养分的平衡状况，测土配方施肥。每亩施用尿素3.5公斤，磷酸二铵9~11公斤，硫酸钾3.3~5公斤。

八、叶面肥喷施技术。在大豆初花期、结荚鼓粒期可叶面喷施磷酸二氢钾($\text{KH}_2\text{PO}_4 \geq 98\%$)100克/亩+尿素0.3~0.5公斤/亩+有效含量0.01%的24-芸苔素内酯可溶液剂10毫升/亩+10%以上螯合型氨基酸水溶肥料100毫升/亩(含铁、锰、锌、硼等4种以上微量元素)+高效氯氰菊酯补充营养，提高光合效率，促进有机物的合成与积累，增加粒重、促熟增产。

九、病虫害鼠害综合防控技术。病虫害防治要在做好监测预警基础上，依据防治指标，开展科学防治，减少盲目打药；要推广生物物理防治、精准规范施药、毒饵盒安全灭鼠、纳米农药预混等技术。采用农业防治、生物防治、物理防治等绿色防控技术，推广高效、低毒、低残留药剂，并做到对症适时适量用药和科学轮换用药，提高农药利用率。

1、除草：机械、人工和化学除草相结合。化学除草应根据田间草相、土壤类型和有机质含量、土壤墒情、杂草和作物叶龄、种植品种等情况，选择安全、高效、环境友好的除草方式、除草剂配方，适时适量用药。(1)、苗前化学除草：土壤墒情好、整地精细的地区可选用苗前化学除草。

在土壤墒情好时可以在大豆播后3-5天进行封闭除草，每公顷用90%乙草胺1500-2000毫升加75噻吩磺隆加48%广灭灵800-1000毫升兑水400-500公斤喷雾。(2)、苗后化学除草：于大豆出苗后1.5-2片复叶期，杂草1-4叶期进行。防除禾本科杂草每公顷用12.5%拿捕净1250-1500毫升或15%精稳杀得750-1000毫升；防阔叶杂草公顷用25%氟磺胺草醚1000-1500毫升兑水喷施。

2、防治病虫害：加强病虫害监测，达到防治指标，采用农业、物理、生物等综合措施及时防控。可根据保苗株数适当增加10%用药量。(1)、蚜虫防治：点片发生并有5%~10%的植株卷叶或有蚜株率达到50%时，百株蚜量达1500头以上，天敌数量很少时，每亩用10%吡虫啉100克，或用1.8%阿维菌素制剂10毫升，兑水30公斤喷雾。(2)、红蜘蛛防治：每亩用1.8阿维菌素30~40毫升，兑水30公斤喷雾。(3)、大豆食心虫防治：在成虫高峰期后5~7天，每亩用2.5%高效氯氰菊酯15~20毫升，兑水30公斤喷雾。(4)、大豆菌核病防治：发现中心病株，及时拔除，带出田外销毁。药剂防治可选用25%咪鲜胺乳油70~100毫升或40%菌核净可湿性粉剂50~66.7克，兑水30公斤喷雾。

十、机械减损收获技术

当大豆叶全部落净，用手摇动植株会发出清脆响声时进行。收割质量要求收割损失率小于1%，脱粒损失率小于2%，破损率小于5%，泥花率小于5%，清洁率大于95%。不同品种做到单收、单脱、单运、单贮藏。

附件 4

海伦市2025年大豆绿色高产高效创建工作县级考核验收表

考核项目	考核内容	具体内容及评分标准
一、组织管理 (10分)	1. 组织领导 (5分)	成立绿色高产高效创建领导小组，县(市、区)委、县(市、区)政府主要领导任组长的得5分，县(市、区)委、县(市、区)政府分管领导任组长的得4分，县农业农村局部门主要领导任组长的得2分，不成立的不得分。
	2. 专家指导 (5分)	成立全县(市、区)绿色高产高效创建专家指导组的得5分，不成立的不得分。
二、项目实施 (30分)	1. 标识标牌 (10分)	推进县项目区均设立1块统一规范的项目标牌，得10分，每发现1个项目区不设立标牌扣1分，扣完为止。
	2. 技术指导 (15分)	每个创建作物生长期内，组织专家巡回指导不少于3次，每次不少于3人，得5分，每次扣2分，扣完为止，否则不得分。
		每个创建作物制定发布县(市、区)技术指导意见或方案，得5分，否则不得分。
		召开1次县(市、区)级现场观摩或培训活动，得5分，否则不得分。
	3. 监督管理 (5分)	设立资金使用台账，健全工作档案，得5分，否则不得分。

考核项目	考核内容	具体内容及评分标准
三、信息宣传 (10分)	1. 信息报送 (5分)	每个推进县要在6月底和9月底前向市(地)农业农村局提交活动开展、田间苗情等文档和图片资料,得5分,每少报1次扣2.5分,扣完为止。
	2. 典型宣传 (5分)	在中央媒体刊发一篇(或一版)宣传报道本县(市、区)绿色高产高效创建成效材料得5分;在省级媒体刊发一篇(或一版)宣传报道本县(市、区)绿色高产高效创建成效材料得3分,两项不累加;否则不得分。
四、总结验收 (50分)	1. 示范田达标 (20分)	按标准建成“万亩高产片”、“千亩示范方”、“百亩攻关田”,得20分,每一块项目区不达标扣2分,扣完为止。
	2. 目标实现 (20分)	面积目标、产量目标、绿色目标、订单面积均达到目标要求,得20分,每少1项扣5分。扣完为止。
	3. 项目总结 (10分)	按时上报全年项目实施情况自评报告、相关佐证材料,并提交年度工作总结,质量符合要求,得10分,否则不得分。
五、奖惩措施	1. 加分因素 (10分)	省部级及以上领导肯定性批示,加5分,市地级领导肯定性批示,加3分。 在中央电视台新闻联播、焦点访谈等栏目中正面宣传报道,加5分。
	2. 扣分因素 (不设限)	出现资金使用违规,被群众举报、媒体曝光并查实的,每出现1次扣5分。
		纪检、监察、审计等部门检查出违纪违法行为的,每查处1起扣10分。