



梨树县郭家店镇深松整地作业现场。李坤 摄

铁东区农业经营大户在采购玉米种子。李坤 摄

见证科技与农业的高度融合

——四平市备春耕工作记事

本报记者 崔维利 高鸿

备春耕的画卷在四平大地徐徐展开，见证了现代科技与传统农业的高度融合：卫星遥感在云端绘制墒情图谱；智能农机在田间列阵待发；农技专家在直播间答疑解惑；党政干部在田间丈量责任。

一年之计在于春，满仓之获源于勤。四平市坚持早谋划、早部署、早安排，各地各部门多措并举，追着春光赶农时，凝心聚力于“藏粮于地、藏粮于技”。

政策护航筑牢根基—— 稳定增加播种面积

四平市持续加强惠农政策引导，充分调动农民种粮积极性，及早明确种植意向，有效推动粮食作物播种面积稳定增长，全力推进四平市“百亿斤粮食”产能建设工程。

党政同责保粮安。今年，省里下达四平市粮食播种面积指标890.6万亩，比去年增加7.46万亩；下达粮食产量指标95.9亿斤，市委农村工作会议将其提升到100亿斤，现已全部分解落实到各县(市)区，并逐级落实到乡镇、村屯和地块。党政同责，坚决承接好国家和省新一轮“千亿斤粮食”产能提升计划任务。

布局优化提质效。梨树县实行严格的耕地保护制度，不断提升粮食生产能力，稳定粮食产能，突出区域特色，优化产品结构和区域布局，逐步形成了以中部黑土地带为核心的玉米优势区、东辽河中下游为核心的水稻优势区、西北部风沙盐碱地为核心的杂粮杂豆优势区、梨树城郊为核心的棚膜经济优势区。记者在双河乡了解到，该乡以“梨树模式”为核心，构建“三级联动机制+科技赋能体系+全产业链服务”三位一体发展格局，建立“测土配方-精准施肥-动态监测”体系，推动经营主体创新引领，现代农机全新发展，科技赋能精准服务，精心守护黑土地资源，让有限的沃土粮田生产更多更安全的粮食。长岭农民专业合作社积极探索“玉米+大豆”带状复合种植模式，今年引进大豆新品种，预计大豆每公顷产量可突破4000公斤，玉米增产20%，每公顷综合增效3000元。该乡党委书记吴迪表示，将持续推进农业现代化，让黑土地焕发更大活力，确保全乡今年粮食总产量突破2亿斤。双河乡的备春耕实践，印证着东北现代农业的发展轨迹；守护着“耕地中的大熊猫”，托举起农民的幸福生活。

技术创新增产能。全市已推广保护性耕作600万亩，测土配方施肥覆盖率达100%，黑土层平均增厚2.3厘米。梨树县建立“玉米+水稻+杂粮”三大优势区，粮食产能稳定在25万公顷以上。双河乡于大壕村创新实施“秸秆科学离田”模式，通过机械粉碎还田与打包离田相结合，既提升地力又保障播种质量。村党支部书记赵敬军介绍：“通过实施保护性耕作，全村玉米每公顷产量已连续三年创新高，较传统耕作模式增产近两成。”



铁西区农机手正在检修农具。李坤 摄

积极协调全链服务—— 加快筹措资金与农资

四平市全链服务助力备春耕，市、县两级农业综合执法部门，组织执法人员深入企业、门店，全方位开展“双随机一公开”检查行动，严厉打击坑农害农违法行为，切实维护农民利益，全力为备春耕生产保驾护航。截至目前，共出动执法人员780余人次，执法车辆225台次，检查农资企业和门店683家。目前，农资市场井然有序，农资总体质量优良。

农用物资是春耕的“粮草”。四平市积极协调银信部门加快放贷，持续完善农资采购提前支付模式，引导农民适时售粮变现，提高农民自我筹集资金能力，确保种子、化肥、农药等农资供应。

今年备春耕，四平全市计划投入资金24.39亿元，截至目前，已筹集23.98亿元，资金到位率98.35%；计划用种1.85万吨，现已筹集1.85万吨，到户率97.27%；计划用肥44.6万吨，现有货源44.6万吨，到户率96.44%；计划用药3214吨，现已筹集3057吨，到户率53.89%。备耕资金和各项农资到户率，均超过全省平均水平。

双辽市大地种业等农资经销企业和网点，充分利用“淡储旺销”经营模式，有效保障了农资价格平稳，加快了农资入进度。目前，双辽市农资储备充足，种子、化肥、农药、农膜现有储备量已达到13.5万吨。

铁西区需要备春耕生产资金6000万元，目前已筹集4500万元；计划用种304吨，目前已到户222吨；计划用底肥6600吨，已到户4000吨。

伊通满族自治县以“早谋划、早部署、早行动”为原则，各项备春耕工作全面启动。今年，全县计划粮食播种面积14万公顷，计划使用资金6.77亿元，已筹集6亿元。计划使用种子3980吨、化肥11.58万吨、农药750吨，目前化肥储备量充足，入户率达80%；所需玉米、水稻、大豆等优质种子已入户3000吨，到户率达75%，优质良种覆盖率保持100%。

梨树县各涉农部门充分发挥职能作用，积极协调农村信用社、农行等金融部门，多方筹措资金。全县农业生产资金需求7亿元，现已筹集6亿元，其中，农民自筹2.4亿元、银行贷款3.6亿元。全县种子需求量7150吨、化肥16.6万吨、农药1450吨、农膜需求量2000吨，目前，储备量达到春播需求量的110%。蔡家镇早早行动，协调各方资源，确保化肥、种子等农资充足供应。截至目前，玉米种子90%以上已入户，化肥80%按订单正在逐步入户。蔡家镇镇联农农机农民专业合作社负责人赵连和笑着说：“今年的化肥160吨，我早早就订购完了，现在已腾出库房，打个电话就能运送到家。种子正陆续往这儿发货呢，现在已经收到一多半，春耕前肯定全部到位。”



四平市2025年农资打假暨放心农资下乡宣传活动现场。李坤 摄

全面检修升级设备—— 让新农机带来新效率

四平市组织市、县两级农机推广专业人员，主动对接合作社、家庭农场、农机大户，开展技术指导，全面开展农具检修、调试工作，确保农具具保质量投入到春耕生产中。截至目前，检修调试农具11.45万台套，占计划检修量的98.15%。

在智慧农业的浪潮中，科技的力量正深刻改变着农田的面貌，农具的作用愈发突出。梨树县现有农机总动力45.5万千瓦，拖拉机保有量1.5万余台，农具3.8万余套，现已开始检修，3月底前已全部检修完毕。为发挥农机降本增效的作用，县农机站组织人员，下乡指导合作社、农机服务队和农机大户。记者走进梨树县凤凰山农机农民专业合作社，看到技术人员正在对农机设备进行检查、修整和调试。合作社理事长韩凤香说：“农时不等人，基础工作做妥当，春耕生产才有保障。这台高科技设备，每小时播种10多公顷，还有北斗导航精准控制深度。有了智慧农业装备，我们合作社就能够在黑土地上大展身手。用上无人机，腰也不酸了，腿也不疼了，效率还非常高，新技术、新农具让我们尝到了智慧农业的甜头。”

梨树县蔡家镇组建“农机医生”服务队，积极引导农民专业合作社和种植大户对农具进行保养和升级。全镇150台播种机，都已开启了具具保养和播种盘校对工作，一些合作社还引进了先进的农机设备，确保按时播种作业。孟家村的国有农机农民专业合作社，新买了2台气吸式播种机，正紧锣密鼓地进行安装调试。合作社理事长田国兴兴奋地说：“这款新机器老厉害了，与以前的指夹机器比，这气吸式播种机不仅速度快，还



四平市农业机械化技术推广中心技术人员到双辽市乐稻小镇进行科技服务指导。宋扬 摄

播得均匀，大大提高了玉米播种效率和出苗质量，每公顷能多种出1000多株种苗，今年丰收更有盼头啦！”

双辽市天地缘农机种植养殖专业合作社等10余家农机合作社，今年将投入春耕生产的农机、植保无人机等高新设备，都多于去年。截至目前，双辽市已备齐农机3万台(套)，较去年增加近千台(套)，效率可提升10%。

走进铁西区永发合作社智慧农业示范基地，无人机掠过田间，在空中监测土壤墒情和肥力等情况，实时传输土壤数据。“通过物联网技术，我们能精准控制施肥比例。”合作社理事长王大勇，向记者展示着手机端的智慧农业平台。铁西区加强农机作业组织调配，提早调试检修。目前，共检修农具500余台(套)。通过合作社、家庭农场土地高度集约化优势，已将粮食播种面积9333.3公顷，全部落实到地块。全市建成22个耕层墒情监测点，气象部门每日发布春耕指数。

“线上线下”相结合—— 深入开展科技培训

四平市采取“线上线下”相结合的方式，组织农民开展科技培训。计划4月末前培训农民21.6万人次，现已培训20.01万人次。集成推广保护性耕作技术“梨树模式”600万亩、绿色防控技术400万亩、统防统治技术300万亩、土壤养分调控技术2020万亩次，主要农作物测土配方施肥技术基本实现全覆盖。继续巩固提高玉米、水稻、大豆等主导优势品种覆盖能力，确保全市主粮作物良种全覆盖，将“藏粮于技”战略落实落稳。启动全域推进高标准农田示范区建设工程，整体协调推进土地平整、灌排沟渠、田间道路、农田林网与生态环境保护等设施建设，把具备条件的耕地特别是永久基本农田，建成适宜耕作、旱涝保收、高产稳产的现代化良田。

培训体系全覆盖。全市创新开展“百千万+”培训行动，组织100名知名专家、农村致富带头人 and 实用人才，录制100期科技培训视频资料，遴选1000名高素质农民，利用微信群资源，辐射带动上万名农民，形成完整的线上科技培训体系。

梨树县组织农业专家和科技人员，通过培训会、观摩会等方式对农民进行培训，重点讲解玉米秸秆覆盖免耕栽培技术，引导农民科学安排播种期、科学应用除草剂，提前做好抗旱春旱和春涝的准备。在梨树县电视台农业频道开设主题讲座栏目，邀请农业专家举办农业技术知识讲座，就放心农资选购、涉假维权、病虫害防治及农机规范操作等方面进行培训。

铁西区聘请农业专家、农技人员，组织开展科学技术培训，现场授课，答疑解惑。截至目前，累计培训种植大户、高素质农民等200余人次，发放宣传资料500余份，扩大种植户的知识储备，提高科学备春耕水平。

双辽市制定印发《备春耕生产指导意见》和《粮食稳产增产指导意见》，依托基层农技推广体系平台，组织近百名农技专家成立“备春耕服务队”，聚焦推广测土配方施肥、水肥一体化等新技术，分片包干开展农技培训。截至目前，共开展各类培训80余次，惠及农户1.7万余户。依托全市22个耕层墒情智慧监测点，结合气象部门智能监测预警数据，及时发布春耕气象信息，帮助广大农户实现种植前有计划、种植中会管理、种植后有收益的目标。伊通县依托“冬春大培训”活动，开展农业技术培训4期，印发资料1500余份，线上线下培训农户及农技人员累计2000人次。开展高素质农民培训，对玉米、水稻、大豆等主要农作物进行品种试验、示范及鉴评，优选农业主导品种24个，重点推广玉米耐密品种防灾减灾配套集成技术、大豆垄上双行密植丰产高效技术、保护性耕作技术等14项主推技术，累计培训400人次。

铁东区强化农业科技支撑，3月20日，在叶赫满族镇举办了2025年“科技之春”之农业技术培训活动。区科学技术协会通过科技课堂教学模式，帮助农民选好农作物品种，掌握技术、规避风险，保障春耕质量、提升农业效益，为春耕生产注入科技动能。培训活动特邀的专家们，聚焦当前农时需求，重点讲解了春季病虫害绿色防控、水肥一体化减损增效等关键技术，通过“技术原理讲解+疑难问题剖析”的双向互动，帮助种植户解决实际生产中的技术难题。种植大户们在培训结束后纷纷表示，“非常解渴，非常实用”，解决了之前困扰他们很久的难题。培训活动还向学员们发放了科普大礼包，并同步开展特色产业科普宣传，通过展板陈列、互动讲解等方式，对人参、鹿茸、玉米等本地特产进行科学解读，深受欢迎。



梨树县凤凰山农机农民专业合作社备春耕采购的农资入库。高桂梅 摄