

北大荒集团齐齐哈尔分公司

多举措助力粮食单产提升



水田泡田平地作业。 刘玉峰摄



□张义巍 本报记者 姜斌 刘畅

“单产每提升1公斤,就意味着咱分公司能多产出2160吨粮食!”这是北大荒集团齐齐哈尔分公司每一位基层农业工作者心里都清楚的一笔账。单产提升不仅是数字的增长,更是保障粮食安全、推动农业可持续发展的关键。

在春耕大幕拉开的四月,北大荒齐齐哈尔分公司全员憋足一股劲,从规范管理到科技创新,从技术培训到资源调配,全方位向粮食单产提升目标进军。

项目助力 夯实增产根基

“哗哗哗……”近日,随着春暖开江,蓄积一冬能量的嫩江水急切叩动着泰来农场灌溉站的闸门。随着操作杆被稳稳推动,闸门缓缓上升,汹涌澎湃的江水迫不及待地沿着12公里的干渠一路奔腾,流经2.4公里的崭新衬砌渠道后,涌入每池30亩的标准化格田。

格田旁5米宽的机耕路上,种植户刘洋驾驶着农用车,准备开始泡田平地作业。他坐在驾驶座上满脸笑意:“以前这路坑坑洼洼的,进出特别费劲,作业效率低。现在不一样了,机耕路修得又宽又平,跑起来省时又省力!”

今年,5000亩高标准水田样板区在泰来农场落地,让种植

户刘洋尝到了甜头。农场农业发展部总经理姜学仁也很激动:“水田的变化显而易见,泰来农场1.5万亩玉米单产提升项目即将完工,这两个项目为农场发展按下了快进键。”

泰来农场夯实基础设施建设只是齐齐哈尔分公司粮食大面积单产提升工作的一个缩影。去冬今春,分公司10个农(牧)场克服多重困难,战严寒、破冻土,争分夺秒抢抓工期,实施3个单产提升工程项目20万亩。从渠道衬砌到智能灌溉系统搭建,每一处工程都凝聚着建设者的智慧与汗水。这些项目的稳步推进,为分公司提升粮食单产筑起坚实基础。



精准调控施肥。王立彬摄



注水泡田。王立彬摄

因场施策 解锁增产密码

“单产提升,光有合适的种子还不够,与之匹配的灌溉系统也不可或缺。”这几天,在绿色草原牧场农业科技服务中心实验室里,技术人员张迪正在筛选适宜沙土地生长的种子。

绿色草原牧场处于黑龙江西部干旱地区,土壤含沙量高,年平均降雨量不足400毫米,十年九旱。在没有成熟种植模式和灌溉设施的情况下,稳产增产难以保证,粮食单产提升困难重重。

针对沙土地保水性差的难题,牧场连续3年应用无膜浅埋滴灌水肥一体化技术,从中摸索出适合当地沙土特质的灌溉经验。2024年,绿色草原牧场携手黑龙江省农垦科学院,在“千亩方”智慧灌溉示范基地成功实现被大家称为智能灌溉1.0模式的“一键式”轮灌。

种植户马春芳谈及此事时满脸欣喜,她告诉记者,去年6月末到7月中下旬没有有效降雨,土壤干涸之际,灌溉系统自动启动,精准完成给水施肥,让庄稼及时“喝”上了水,吃上“营养餐”。她感慨道:“真没想到,如今坐在炕头上就能管地!”

北大荒集团齐齐哈尔分公司横跨黑龙江省第一到第三积温带,复杂的地理跨度,使辖区11个农(牧)场地理与气候条件差异明显。分公司通过强化科技园区成果转化,深化院(校)企业合作共建,不断试验,为各个农场单独设计,量体裁衣,打造各地独有的“一场一模”种植模式。像绿色草原牧场一样,分公司其他11个农(牧)场也正在通过科技示范园区成果转化,探寻适合当地的作物品种、种植密度、灌溉施肥方案和植保措施,“一场一模”正在逐步完善。

农机焕新 耕出高产新田

“这两台改装机每天能完成300亩作业,今春牧场的滴灌带铺设全靠它们了。”这几天,富裕牧场的农机具厂里两台看似平平无奇的播种机,吸引了一些种植户和农机手好奇的目光。原来,技术人员在播种机原有设备基础上,巧妙地在横梁部加装了特制滴灌管带浅埋器。改装后的播种机在作业时,能将滴灌带滴孔面朝上,稳稳固定在苗带正中间,毫厘不差,实现了播种和滴灌管铺设同步进行,一体推进。

富裕牧场农业发展部农机负责人罗明告诉种植户:“这还只是开始,今年咱们牧场一口气引进130台套新农机,从插秧机到拖拉机全是带智能导航的新款。”他手指仓库方向,“就拿那台智能插秧机来说,搭载的北斗导航系统能把株距误差控制在2厘米内,还能根据地势情况自动调整插秧深度。往后,咱们的地从翻耕到播种,全程都有‘数字管家’盯着。”

除了更新和改装农机,齐齐哈尔分公司对农机作业标准的把控也极为严格。要求在田间播种环节,全面应用北斗导航辅助驾驶系统,对行距、株距、播深等关键指标进行严格管控,确保每一粒种子都能被精准播撒在预定位置。在粮食单产提升这场战役里,良种、良法、良制、良田、良机相辅相成。先进的农业技术与科学管理措施是粮食增产的核心策略,性能卓越的农机则是将这些要素转化为实际生产力的关键武器。在先进农机装备的加持下,齐齐哈尔分公司正逐步实现农业生产的精细化、标准化,在粮食增产的道路上大步迈进。

泡田作业现场。

王立彬摄



农机装备上新 春耕战力拉满



购置无人机。

刘江摄

□本报记者 姜斌 刘畅

春风轻拂,大地回暖。连日来,北大荒集团各农业生产单位纷纷加大农机装备投入力度,提升农机化水平,以科技赋能现代农业,拉满春耕生产“战力值”。

农业无人机 智慧好帮手

日前,在北大荒农业股份勤得利分公司极飞农业无人机经销部的门前,鞭炮齐鸣,热闹非凡,30名种植户高高兴兴地前来领取订购的极飞农业无人机,准备在即将到来的春耕生产中大显身手。

“这个‘大家伙’可是我们春耕好帮手。与传统人工喷肥喷药劳动强度大、作业效率低相比,农业无人机飞防不仅操作方便,省工省力省时,而且喷雾均匀、雾化效果好,每天可以作业1000余亩,是人工作业效率的几十倍,每亩可节约成本70余元。无人机飞防作业不但精准性和安全性能高,还达到了节本增效的目的。”勤得利分公司第七管理区的种植户刘庆良喜上眉梢地说。

近年来,勤得利分公司在现代化大农业建设中,以科技为支撑,大力发展智慧农业。广大种植户普遍看好农业无人机高效、安全、环保的优势特点,掀起购置热潮,推动农业机械向智能化迈进,着力发展现代高效智慧农业。

志愿服务队 精检一对一

连日来,由北大荒农业股份七星分公司各管理区专业技术人员组建的“春耕志愿服务队”,全面开展机车精检服务,确保农机具在春耕生产中“健康上岗”。

“春耕志愿服务队”主动深入田间地头 and 农机停放点,针对部分种植户反映的拖拉机、带浆机、播种机、插秧机等机车启动困难、动力不足等问题,提供“一对一”精准服务,现场拆解,仔细检查每一个部件,及时帮助种植户解决问题,保证所有各耕农机具应修尽修、应换尽换,严禁机车带病作业。同时,分公司志愿服务队还现场讲解机车正确操作方法、日常保养要点以及常见故障的排除技巧,增强机车操作人员安全生产意识。

演示+讲解 培训保安全

近日,避免农场采取“现场演示+室内讲解”的形式,开展农机驾驶员业务培训,不断提升农机从业人员驾驶技能和安全操作水平。

培训中,工作人员围绕春耕期间农机具检修注意事项、人员安全、物资准备安全、农机库房安全等内容,结合农机驾驶操作、农机安全生产等方面案例进行讲解,对学员提出的关于农用轮胎的选购、使用和维护保养等方面问题进行专业解答。重点对农机具作业前检查调试、作业安全注意事项以及常见故障排除方法等进行现场演示,为春耕备耕顺利开展奠定坚实基础。参训人员纷纷表示,此次培训非常及时,收获很多,回去后将加强对春耕机械的复检维修、维护保养和调试,确保农机具以更好的状态投入春耕生产中。

政策宣讲会 惠民暖人心

为推动农业机械现代化、智能化升级,连日来,八五一〇农场多措并举做好2025年农机购置与应用补贴、农机报废更新补贴政策宣传工作。

工作人员通过召开农机购置与应用补贴、报废更新补贴政策宣讲会进行政策解读,从补贴机具的详细分类,到补贴对象、补贴范围、补贴标准的具体设定,再到申请流程的每一个环节都进行了深入浅出的讲解。同时,着重剖析了新一轮补贴政策的调整变动,涵盖新纳入补贴范畴的农机具种类、补贴额度的调整、报废补贴种类与报废条件等内容。在各管理区,工作人员化身“政策讲解员”,通过现场讲解、发放宣传手册和宣传单等形式,向种植户详细解读最新的农机报废更新补贴和农机购置与应用补贴政策,让种植户对农机更新换代有了更清晰的认识,显著提高了政策的知晓度和传播效率。

八五二分公司 有机麦精细开播



播种现场。

谭龙摄

本报讯(谭龙 记者刘畅)春耕正酣,北大荒农业股份八五二分公司第五管理区有机麦田里一派繁忙景象。大马力机车牵引着高精度播种机在田间穿梭,将优质麦种与有机肥料均匀地播撒进地里,一次性完成开沟、施肥、播种、覆土等作业,播深严格控制在3厘米~4厘米,行间误差不超过1厘米,播深一致、到头到边,全程精细化种植,为小麦丰产丰收奠定基调。

八五二分公司以“有机化+产业化”破题,通过品种升级、技术革新与产业链延伸,推动小麦种植向高附加值转型。分公司优选抗病害性强、适应性广的“龙麦35”与“克春120832”为核心品种,依托全程有机管理模式——播种前以生物菌剂拌种增强抗性,生长期施用有机生物肥提升地力,病虫害防控采用生物药剂精准喷施,杂草治理则引入智能除草机器人与人工协同作业,辅以粪肥还田、深施有机肥等举措,构建绿色闭环生产体系,确保小麦品质达到有机认证标准。

为最大化提升有机麦产业效益,八五二分公司创新“种植+加工+营销”一体化路径。今年通过精简流通环节,将自产有机原粮直供深加工车间,推出有机全麦粉、高筋粉、特色褐麦粉等系列产品,并依托“线上电商+线下体验”双渠道营销,打响“八五二有机麦”品牌。同时,分公司聚焦“粮头食尾”战略,开发出有机小麦、有机杂豆、有机豆油等系列产品,进一步延伸产业链条,推动传统农业向高效生态农业跨越。

国网建三江供电公司 用电指导到田间

本报讯(贺俊立 记者姜斌)近日,在北大荒集团建三江分公司七星农场有限公司三十六作业站暗室叠盘育苗基地,农户正将育好的水稻苗移入育苗大棚,国家电网黑龙江电力共产党员服务队队员王蕾、杨晨对大棚内的用电线路、空气开关等进行检查,确保水稻育苗顺利进行。

北大荒集团建三江分公司种植水稻1000万亩,水稻种植广泛应用智能催芽、叠盘暗室育苗、节水灌溉等新技术。3月下旬以来,建三江供电公司结合农业用电特点,科学制定春耕春灌保障供电方案,统筹供电线路、设备检修计划,缩短停电时间。在春耕春灌期间大力推广应用带电作业,减小因停电对农业生产用电的影响。

该公司成立了16支共产党员服务小分队,深入到田间地头对涉及农业生产的供电线路设备进行全面排查,消除安全用电隐患。针对水稻智能催芽、叠盘暗室育苗等农业新技术对供电可靠性要求高的实际,落实24小时抢修服务,保障电力可靠供应。党员服务小分队大力推广网格化服务,确保供电服务全覆盖,及时了解农户用电需求,开展安全用电宣传,确保春耕春灌用电高峰期农户安全可靠用电。

截至目前,建三江供电公司巡视农业生产线路1500千米,设备421台,承接农业用电业扩项目141项,总容量10050千伏安,助力春耕春灌顺利展开。

农垦中院 司法护农保春耕

本报讯(崔佳男 记者刘畅)人勤春早,春耕正当时。连日来,黑龙江省农垦中级人民法院立足审判职能,开展“司法护农、保春耕”专项行动,为辖区春耕生产提供有力司法服务保障。

行动开展以来,该法院扎实推进先行调解工作,成功化解涉农纠纷223件,全面开展巡回审判29次,优质高效化解涉农纠纷。开展“雷霆2025·农垦涉农执行专项行动”,执结涉农案件63件,实际执行到位5474.2万元,5起涉农纠纷在执行程序前得到实质性化解。持续排查梳理春耕生产中可能存在的矛盾风险点,有针对性地发出司法建议12个,助力涉农企业增强粮食应急保障能力。定期走访辖区涉农企业,提供司法服务72次,努力实现从“事后维权”到“事前预防”的转变。积极落实普法责任制,开展涉农普法宣传40次,切实提升辖区群众法律意识和维权意识,为春耕生产营造了良好法治氛围。

军川农场有限公司 智能大棚育苗忙



超级大棚内稻苗绿油油。

李学斌摄

本报讯(王婉莺 记者姜斌)春风吹十里,万物始初生。近日,走进北大荒集团军川农场有限公司川南管理区水稻育秧基地超级大棚,刚冒头的嫩芽悬挂着晶莹剔透的水珠,尽显勃勃生机。农业科技服务中心的工作人员正在查看秧苗长势,并对智能设备进行全方位检查和维护,全力保障好水稻芽种出苗关键期。

据了解,这栋超级大棚应用了环境监测、自动卷帘等科技设备,配合施用微生物菌剂等技术,不仅可以实时监测棚内温湿度,让大棚内浇水、通风等工作更加精准和高效,更为水稻秧苗创造了良好的生长环境。

据介绍,军川农场有限公司长期坚持以科技创新赋能,因地制宜发展农业新质生产力,充分整合利用物联网、大数据、云计算、人工智能等现代化信息技术,让农业生产更高效、智慧,为实现粮食综合产能持续提升添动力。