

北大荒集团今年增粮30亿斤

独特优势提升农业现代化水平

地方观察

□张克华 黑龙江日报全媒体记者 李涛 刘畅

今年,北大荒集团预计粮食总产在460亿斤以上,比上年增加30亿斤,实现“十八连丰”。对丰产丰收真正起决定作用的是北大荒集团农业现代化水平的不断提高。组织化,让农业生产更集约;规模化,让农业机械发挥更灵活;标准化,让粮食生产更有“科技范儿”;正是北大荒集团这些“独特优势”,强力撑起今年增产30亿斤的大丰收。



先进大型农机。

我在现场

泰来农场有限公司

水稻“超级大棚” 孕育丰收希望

□刘海维 王佳宁

黑龙江日报全媒体记者 刘畅

抬运钢管、焊接支架……虽然寒风阵阵,温度也是零下,在北大荒集团泰来农场有限公司农业科技服务中心第二作业区的水稻“超级大棚”建设施工现场,却是一派火热忙碌的场景。记者了解到,这里将建设总占地面积为60000平方米的水稻“超级大棚”,让水稻种植户们达成育苗、种好粮、产优米的美好愿望。

记者了解到,作为我省垦区重要的绿色有机大米种植基地和高端米产业发展前沿阵地,近年来,泰来农场有限公司持续加大高标准水稻生产设施投入和农业标准化提升力度,在2021年投入资金200万元建成1200平方米的智能双氧水稻浸种催芽中心,并筹资310万元实施高标准水稻育秧“超级大棚”项目,扎实推进现代农业产业高质量发展进程。

据了解,正在建设的水稻“超级大棚”项目总占地面积为60000平方米,其中包含16栋高度4.25米、宽度12.5米、长度80米、单体面积1000平方米、总面积16000平方米的水稻育秧大棚,可满足2080亩水稻田的秧苗需求。同时棚内空间充足、温度适中可控、棚体龙骨坚固,具有较强的抗极端恶劣天气能力。泰来农场有限公司党委书记、董事长贾昊告诉记者,相较于普通大棚,“超级大棚”可做到适时早播种,秧苗多一叶,与单穴催芽容量2.6万亩、周期仅为3-4天的智能双氧水稻浸种催芽设施配套使用,可以大幅缩短育苗周期,从而实现育苗、早插秧的目标,实现职工增产增收、企业增效的高质量发展目标。

施工现场。王佳宁摄



组织化 让农业生产更集约

北大荒集团以良田、良种、良法、良态相配套,农时、农情、农事、农艺相结合,充分发挥农业机械化保障作用,建立了“大农场套小农场”的双层经营体制,以规模家庭农场、模拟股份制等为主要形式,在农户自愿选择的前提下,建立了“农场有限公司+管理区+科技服务中心+规模家庭农场”农业经营管理模式,实行统供、统营、统管“三位一体”的运营模式,以区域农服中心为载体,围绕产前、产中、产后全过程全要素,构建起了专业化、企业化、社会化、标准化服务体系,通过土地托管、技术承包、专业化服务等形式,为农民提供“一站式、诊所式、保姆式”服务,将农民的生产风险、市场风险最小化,带着小农户闯市场,实现帮农民省钱、帮农民赚钱、帮农民过上美好生活。

今年,赵光农场第六管理区规模家庭农场种植的3560亩大豆平均亩产达216公斤。规模家庭农场场长刘琦表示:“这得益于我们组织的规模家庭农场,将原本一家一户的分散经营的种植户组成‘团’,为农户提供从农资采购、种植、管理、收获、销售全过程农事服务。”赵光农场有限公司组建的37个规模家庭农场,统管耕地42万亩,占全场耕地的82.3%。在规模家庭农场统一组织下,今年赵光农场有限公司在粮食总产、黑土地保护、智慧农场建设、植保技术推广等领域,都取得了显著成效,玉米平均亩产达725公斤。

北大荒集团的组织化程度高,还表现在从上到下形成的强有力的群团组织领导体系,由各级工会和团委组织的农技培训、田间课堂、志愿服务等服务覆盖农业生产全过程。据北大荒集团团委副书记、工会副主席苑丽娟介绍,今年,集团团委组织各级团组织,组建支农服务队、青年突击队100余支,深入开展“助力春耕、夏管、秋收、冬藏”支农志愿服务活动,累计开展志愿服务1900余次;开展“青年农业技术培训”“青年农业劳动竞赛”等活动130余场(次),培训青年农业技术人员6000余人(次)。高度组织化,让农业生产更加集约化,作业标准化和农时标准化更加科学,今年大田播种提前4天完成,秋整地提前7天完成,作业标准化和农时标准化率均达到100%。

北大荒股份八五四分公司

“气象管家”精准服务农业生产

□纪春茹 文辉

黑龙江日报全媒体记者 吴树江

如今在北大荒股份八五四分公司,“气象管家”成为种植户手机里“每日必看”排行榜第一名。每天24小时,全年365天无休,气象信息专报总是在第一时间飞到种植户手机里,让他们有充足的时间进行合理的农事安排。如今“气象管家”不但成了家家户必不可少的大管家,更为保障分公司75万亩良田丰产丰收筑起了一道坚不可摧的防灾、减灾屏障。

今年,八五四分公司从优化气象服务质量入手,通过采取加强投入、定期培训和规范管理三项措施,实现农业气象服务模式的创新发展。

加大投入夯实基础设施

为提高气象预报的精准度,进一步优化气象服务水平,八五四分公司不断加强气象基础设施标准化建设,在示范区建设农业气象自动观测站的基础上,又根据土地分布情况布点,在管理区建设了6处自动气象观测站。2021年分公司继续加大投入力度,在第二管理区增设气象自动观测站,扩大气象监测的辐射范围。与此同时,升级气象自动观测站,引进“天气高清视频会议系统”,优化“瑞万思”预报软件,为长期保持气象因素自动采集的准确性和时效性奠定了良好的基础。

“自从引进‘天气高清视频会议系统’,不仅可以定期听取由省气象台预报员对近

期天气状况的分析,还可以讨论未来3-5天的预报趋势,再结合自动气象监测系统传送回来的数据,气象预报更加精准了。”分公司农业技术推广中心气象站站长沙国强说。为了有效遏制灾害性天气给农业生产带来的影响,八五四分公司在做好气象预报服务的基础上,还加大了对气象预警设施的投入,通过引入X波段中频相参脉冲多普勒天气雷达,建立“两库两室一平台”标准化作业点,进一步夯实了人工增雨防雹工作的基础设施建设。同时,充分运用现代化网络,把气象融入物联网、大数据管理等新技术中,让气象信息化服务更智慧。

定期培训提升业务能力

气象信息专报的准确性一方面受监测设备采集、传输数据的影响,另一方面就是技术人员的数据分析处理能力。为了全面提高气象数据信息采集、记录、统计和分析的准确性,掌握最新的信息技术,便于有针对性地开展好气象服务。八五四分公司不断加大气象部门工作人员业务素质的培训,2021年带领气象部门的技术骨干到建三江气象台进行了气象信息方面的交流培训。据参加交流的业务人员王芳介绍,建三江气象台的仪器设备都是非常先进的,此次参观学习不仅有专业的技术人员面对面为他们演示整个气象预报的流程,通过这次交流学习,让她的业务能力和水平有了很大的进步。

与此同时,分公司内部也会不定期组织

规模化 让农业机械发挥更灵活

农业规模化、标准化、组织化生产是为了适应农业机械化、智能化大规模生产,以解决效率过低和人力成本过高的问题。精细耕作、精密播种、精准施肥、精确防控等先进的农艺措施都是靠现代化的农机来实施的,只有大规模的耕种,才能便于机械发挥作用,真正实现农机与农艺的配套,才能产生更大的效益。

在规模化农业生产过程中,北大荒集团充分发挥大企业资源把控优势,实现了农业投入品统供、农业产出品统营方面的主动权,并把农机应用与智能化建设作为衡量农业现代化的标准,逐步实现由全程机械化到无人化、精准化、标准化发展新阶段,组建农服中心,提供规模化农业生产、专业化社会服务,按照单环节托管与全程托管

平均计算,每亩可为农户节本增收50-70元。

农业的规模化生产,激发了农业生产的活力,呈现出生产效率高、作业标准高、管理水平高、增产能力好的良好态势。经过持续推进育秧基地规模化、标准化、智能化建设进程,牡丹江分公司建设高标准育秧大棚达7万余栋,电动精量播种机、电动覆土机、电动运土轨道车等智能化设备的应用,育秧节本明显减少,生产水平提升明显。北大荒集团作为国内最大的农业生产企业,规模化经营优势凸显,地块从数百亩至数千亩,极大方便了机械化、标准化、数字化、智能化的普及,提高了农事管理的效率。目前,综合机械化率达99.7%。

标准化 让粮食生产更有“科技范儿”

用工业化的理念发展现代农业,是作为农业产业化龙头企业——北大荒集团独特的生产方式,将广袤的田野变成标准化的“工厂”,将连片的耕地变成了企业的生产车间,农户按照工业生产的标准进行农业生产。走进七星农场万亩大地高标准种植示范区,密植整齐的防风林带,平整见方的硕大池田,笔直通畅的梯形渠系、坚实宽敞的沙石田间路便呈现在眼前。据种植户张景会介绍,这块地是采用激光平地技术进行高精度平整的,以适应无人化作业的要求。

耕地面积大不意味着农业强,要做强农业,首要的是强化农田的基本建设。为此,北大荒集团大力实施高标准农田建设,设定旱涝保高产目标。通过规模化格田替代一般格田工程,将低产田整理和改造成高标准粮田,并按照“增、保、控、养”的技术路线,开展黑土地保护行动,使黑土地有机质含量逐年提高。

据九三分公司副总经理刘忠德介绍,在农业生产过程中九三分公司形成一套适合本地的种植技术,并坚持农时和农艺标准化,保证各项农艺措施落实到位,特别是在保苗株数上控制更加精准。由于农业科技日新月异,新技术不断迭代更新,原有种植标准无法满足农业绿色高质量发展需求,制定新的农作物生产企业标准应运而生。

北大荒集团在发布了水稻、大豆、玉米、马铃薯、小麦五大作物的种植技术,以及水田、旱田农机的7个企业标准之后,又编制完成了包含无人驾驶插秧机、稻麦收获机、拖拉机及其配套机具等10项企业标准的《无人驾驶农业机械化功能评价技术规范》,填补国内外无人驾驶农业机械标准化建设空白,并建设两个农业标准化示范分点,10个农业标准化示范农(牧)场,50个农业标准化示范管理区。

本稿件图片由北大荒集团提供

“双十二”营销创佳绩 线上营业收入4056.46万元同比增144%

本报讯(毕明宇 黑龙江日报全媒体记者李涛)“双十二”期间,北大荒集团各企业以市场需求为引领,提前进行分析研判,积极调动各方资源,切实制定营销方案,在线上多维度营销端发力,力求将更多优质健康的北大荒集团产品奉献给全国消费者。据统计,北大荒集团线上营业收入4056.46万元,较去年同比增长144%。

其中,北大荒食品集团线上销售收入778.58万元,同比增长

302.82%。北大荒完达山乳业股份有限公司线上销售收入1409万元,整体销售同比增长95%,液奶销售同比增长230%,儿童奶粉同比增长120%。九三粮油工业集团销售创新高,电商平台销售总额突破1100万元。北大荒丰缘集团线上销售收入208万元,同比增长230%。北大荒亲民有机食品有限公司线上销售收入525.48万元,同比增长239.4%。北大荒集团各分子公司“双十二”直播累计销售额35.4万元。

襄河农场有限公司 为种植户采购“放心肥”

本报讯(岳文 陈强 黑龙江日报全媒体记者吴树江)连日来,北大荒集团襄河农场有限公司抢抓冬闲的时机,坚持“保质保量、优化服务、公开透明”的原则,迅速开展备耕化肥统购工作,全力确保种植户用上质优价廉的“放心肥”,为2022年春耕生产做足准备。

据悉,为了保障全公司30万亩良田“吃”上质优价廉肥料,襄河农场有限公司农业科技服务中心按照北大荒集团“双控一服务”战略要求,采取提前预定、集中采购的方式,与

黑龙江北大荒农资有限公司签订化肥销售合同,统一采购,统一价格、统一配送、统一管理、统一服务,最大限度降低投入品采购价格,减少肥料浪费和经营环节,为广大种植户降本增效,并有效杜绝规避农户盲目追肥和购买假化肥的风险隐患。同时,强化服务质量监督,农业科技服务中心建立肥料发放质量检查验收机制,强化现场质量、数量验收和质量追溯,保证发放数量足额、质量达标。目前,2022年计划采购的6273吨肥料,正在有序入场入库。

二九一分公司 优质农产品走上国际展台

本报讯(郭炳莉 黑龙江日报全媒体记者李涛)日前,北大荒股份二九一分公司将“龙稻22”“08-169”“稻花香7号”品系3款高端米样品送选首届“建三江国际米论坛品鉴”活动,二九一分公司“高端专属基地”成果再次走上国际展台。

围绕品牌化、市场化、国际化趋势,二九一分公司对标国际,在推动农产品向健康食品转变,促进企业拓展市场、扩大

销售上下功夫,不断加大黑土地保护力度,绿色、有机食品产品认证面积逐年增加,为生产优质农产品提供了有力保障。2021年,依托订单种植对农业经济发展的带动,累计签署优质水稻、优质高粱等订单种植面积18.82万亩。计划五年内打造10万亩级“绿色水稻”“高端专属基地”与2万亩级“有机高粱”“高端专属基地”,进一步优化分公司农业整体质量,提高高端产品影响力。

八五二分公司 科技应用促粮增产增收

本报讯(夏红英 黑龙江日报全媒体记者吴树江)“我今年种植的280亩大豆高产攻关田,核心区产量突破亩产590斤,平均亩产达到了570斤,原本亩产只有300多斤的白浆土地块实现单产的历史性突破。”日前,正在检修机车的,为明年春耕生产做准备的北大荒农业股份八五二分公司种植户左学敏说。

八五二分公司坚持以“员工增收、企业增效”为目标,让农业插上科技的翅膀,以“优结构”“提品质”“夯基础”“强科技”为主线,按照“稳稻、压豆、扩玉”的原则,调整种植结构。并以玉米“四精两管”、大

豆“大垄密”、水稻“三化两管”为主的作物栽培模式,重点推广水旱田智能平地,水稻侧深施肥、节水灌溉、割晒拾禾等“二十项”实用技术。同时,实施高素质农工培育、农机推广等项目,加快科技成果转化速度,加快现有农业科技成果转化,加快现有农业科技成果转化,加快现有农业科技成果转化,加快现有农业科技成果转化。

鸭绿河农场有限公司 为土地定制“营养餐”

本报讯(葛艳晶 黑龙江日报全媒体记者李涛)“E086号土壤样品的PH值是5.80。数据一定要认真记录,准确无误。”在北大荒集团鸭绿河农场有限公司土壤化验室内,农技中心负责人彭刚正在与身边的化验员交谈着。

8日,彭刚正在与化验员对采集的土壤样品进行登记、化验、分析,并详细记录实验数据,为土壤量身定做绿色“营养餐”。他说,今年我们土壤化验室共取土样670份,通过风干处理,对土壤样品进行养分测定,利用专用土肥软件

对化验结果进行科学分析和评价,为明年合理配备化肥的使用提供准确的数据。自测土配方工作开展以来,鸭绿河农场有限公司通过对碱解氮、速效钾、有效磷、PH值的测定,细致掌握耕地土壤含量变化,为种植户提供科学的施肥建议,使种植户从开始的凭经验施肥转变为科学施肥。大力实施测土配方施肥,既是对生态环境的保护也是助推农业可持续发展的有效举措。公司通过“测、配、产、供、施”的技术路径,使农作物品质得到改善,每亩的产量提高了8%左右。



近日,在北大荒股份勤得利分公司水稻种子检验室里,农技推广中心技术人员正在忙着对几个品种的水稻种子进行发芽试验。据介绍,勤得利分公司农技推广中心利用智能光照培养箱,对水稻品种进行发芽试验,目前已完成一个批次试验,发芽率为90%以上,达到了国家标准,确保种植户明春用上“放心良种”。刘江 刘瑞红 黑龙江日报全媒体记者 刘畅摄