

北大荒集团

加速秋收迎丰来



机车联合作业收获水稻。孟繁俊摄



昼夜抢收大豆。吕晨达摄

□本报记者 姜斌 刘畅

10月,秋日的田野一片金黄,一台台收获机车往来穿梭,正是秋收最为忙碌的时候。据北大荒集团农业管理部介绍,截至10月11日,集团秋收总面积4596万余亩,已收4100万余亩,完成89.2%。粮食作物完成89.1%,其中:水稻已完成85.8%;玉米完成86.8%;大豆已完成96.1%;杂粮杂豆已收19.3万亩,完成80.8%。经济作物已收8.6万亩,完成99.9%,小麦、马铃薯和饲草饲料已全部收获。



大型机车收获作业。李道民摄

北大荒农业股份 专属种植基地 种出粮中高精尖

□张克华 李颖 本报记者 刘畅 吴树江

金秋时节,黑龙江北大荒农业股份有限公司到处洋溢着丰收的喜悦。走进八五六分公司“垦川香”优质稻米专属基地,放眼望去,只见一块金灿灿的巨型“地毯”直铺“天际”。今年,北大荒农业股份充分发挥资源优势、技术优势、管理优势,建设优质水稻、高蛋白大豆(含小粒型)、鲜食玉米等六大专属种植基地,依托良种良法、农技农艺相结合的方式,打造万亩、千亩、万亩示范区,着力提高机械化、标准化、数字化程度,切实发挥出粮食生产基地更大潜能。

聚合发展要素 打造优质稻米专属基地

一阵秋风吹过,在八五四分公司现代农业示范区内涌起层层稻浪,一片片成方、林成网、路相通、渠相连、旱能灌、涝能排的高标准农田壮美画卷随着稻浪缓缓展开,仿佛讲述着丰收的故事。

地为农本。北大荒农业股份八五四分公司总经理姜云海说:“分公司依托45万亩绿色食品原料标准化生产基地和22万亩有机认证基地优势,以科技示范带和农业现代化示范区为基础,筛选出耕地基础条件好、种植水平高的第七、第八、第九管理区,为‘垦川香’优质稻米的专属品种‘龙垦2021’重点打造优质水稻种植基地5万亩,为优质稻米品种的种植和推广打好基础。”

为了全面做好优质稻米专属基地建设,北大荒农业股份组建了优质稻米基地建设工作组,主要领导负责指导基地的发展规划、实施方案的制定以及日常的监督管理。

据了解,北大荒农业股份今年共推广种植“龙垦2021”优质水稻40万亩。

聚力科技创新 建设种子繁育新高地

“为了保障基地建设的良种供应与明年‘龙垦2021’的推广种植,分公司与垦丰水稻科技公司建立了紧密的合作关系,共同建立庆丰丰试验基地,开展专属品种繁育与种子示范工作。”北大荒农业股份庆丰分公司总经理王绍锋表示,选择了集中连片、农业基础设施完善、地表水灌溉的地块,采用农业轨道车与无人导航插秧机配合测土配方、侧深施肥,科技力量对种子繁育田进行全方位管理,确保生产出高质量的优良品种,并实现机械代替人工,降本增效,预计可繁育“龙垦2021”良种2200吨,可满足60万亩耕地的用种需求。

无独有偶,七星分公司也充分依托资源优势,科技优势和信息化优势,积极打造种子繁育基地。“主要繁育‘龙垦1624’‘龙垦2002’‘三江6号’‘绥梗18’等7个品种。”北大荒农业股份七星分公司总经理黎东光介绍说,“我们综合利用各项农艺措施进行高标准管理,保证种子符合甚至高于国家标准,发芽率一般要求在90%以上,高出国家标准5个百分点。”

为了集成组装出一套适宜种子繁育的配套栽培技术,北大荒农业股份所属各分公司结合本地气候条件、土壤类型、耕地地力和灌溉条件,从栽培密度、品种对比、施肥量等因素入手,全面推进良种良法配套,为繁育优质水稻品种提供技术支撑。

聚焦优势品种 特色作物种植敲开致富门

前几日,记者走进八五二分公司小粒豆专属种植基地时,金黄的豆叶接连成片,豆秆上长着密实的豆荚,这些大豆收获后将提供给北大荒绿色智慧厨房优质品牌客户。

据北大荒农业股份八五二分公司总经理韩东来介绍:“分公司利用区域内80万亩的绿色食品认证基地及9.2万亩有机认证基地,严格管控各生产环节,不断提升生产标准,全力为小粒豆产业发展提供技术支持,努力提高‘中国小粒豆之乡’的知名度。”今年,八五二分公司共种植小粒豆32万亩,主要品种为“绥小粒豆1号”,预计亩产达150公斤,亩效益达450元左右,并重点打造绿色优质小粒豆专属生产基地5万亩。

宝泉岭分公司种植高粱5000亩作为酿酒原料。据介绍,高粱品种选定“糯粱1号”,干粒重23克,每亩保苗株数2.4万株,生育期102天,亩均产量达400公斤。通过打造优质农产品专属供应基地,加强与域内酒业合作,进一步延长了产业链、提升了价值链,示范区亩均效益达930元。

秋风拂过,北大荒农业股份优质稻米专属基地内稻浪飘香。北大荒农业股份将以市场需求为导向,通过精准的市场定位,科学推进产品分类和分级,扎实推动专属基地建设,聚力打造绿色发展引领区,奋力书写现代农业发展多彩画卷。

多措并举 全力打好秋收攻坚战

收作为当前农业工作的首要任务来抓。

8月30日集团召开了“北大荒集团抗疫情、多举措、力夺秋粮丰收行动动员会”,进一步统一思想,安排部署工作。印发了《北大荒农垦集团2022年秋季农业生产指导意见》,把秋季农业生产各项工作任务层层分解,切实保持工作连续有序、强力推进的态势。

立足抗灾夺丰收,采取“引、买、修、改”方式增加抗灾机械数量,所有农机具检修完毕并达作业状态,累计高标准检修各类农业机械32.2万台(套),其中收获机械7.66万台、拖拉机10万台、整地机具6.55万台(套)。旱田收获机已配备半履带装置1136套、宽轮胎1456套,改装各类割台防倒伏装置5125套。秋收所需的15万吨柴油,已全部订购,并根据使用进度及时补充。晒场、烘干塔、晒场机械、耗材等所有物资均已准备到位。

同时结合秋收生产工作,北大荒集团各地开展粮食实收测产,涌现出一批高产典型,北兴、赵光等农场大豆千亩片地块实收单产突破550斤/亩;八五二、建设等农场玉米千亩片地块实收单产突破800公斤/亩。

按“加速键” 争分夺秒昼夜抢收

在夜间收获作业中,奋战在一线的干部职工轮流值班,做到人停机不停。公司制定了科学细致的抢收方案,做到了目标任务明确、工作措施明确、责任主体明确、完成时限明确,为奋力夺取全年粮食丰收提供了坚实保障。

北大荒农业股份八五二分公司坚持以提高单产总产为目标,牢固树立“保秋粮、夺丰收”的工作思想,在积极做好早田收获和秋整地的同时,突出抢抓早,加速推进秋起垄作业,要求早田起1.3米大垄,每行垄距一致,百米弯道曲度上下小于2.5厘米,往复结合垄距误差上下小于3厘米,起垄作业的拖拉机必须配备自动驾驶系统,同时要安装空档,确保在11月5日前全面完成早田全行起113.59万亩100%秋起大垄的任务目标。

严守标准 做实做细丰收链

技术服务工作。集团各级农业部门全部下沉一线,坚决落实保秋粮重点措施。

当前,北大荒集团全方位提升秋粮收获质量,重点围绕“机”“收”两个关键环节深挖减损潜力,力争把丰收链上重要的最后一环做实做细,减少机收环节损耗。同时,委托黑龙江农垦农业机械化试验鉴定站专家组分别对各作物不同收获方式、收获时期、收获条件等情况,进行全作物、多维度的损失率对比检测,据实估测北大荒集团秋粮机收减损数量,分析损失原因,为今后集团科学合理制定秋粮机收减损措施、完善机收减损指导意见提供详实的数据支撑。

下一步,北大荒集团将紧紧围绕“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”整体谋划,系统推进各项工作,力争10月25日前完成秋收工作、11月5日前完成秋整地、秋起垄任务;合理调配机车为农村地区开展社会化服务。同时,统筹抓好疫情防控、黑土地保护、机械减损、数字农业、大豆高产竞赛、农业社会化服务、秸秆综合利用、安全生产等工作。



玉米收获现场。许颖斌摄

鹤山农场 探索构建 智慧农业示范区

本报讯(刘兆凯 孙天旻 记者刘畅)近日,在北大荒集团鹤山农场有限公司第一管理区大豆示范田里,一台大型联合收获机正在抢收大豆。走近一看,驾驶室内部空无一人,方向盘自动调整着前进方向。原来,这台车安装了无人控制系统和设备,实现大豆收获的无人化作业,这是鹤山农场与北大荒信息公司就智能农机装备开展项目合作取得的阶段性成果。

2022年,鹤山农场有限公司以突破智能装备关键技术为切入点,面向旱田整地、播种、田间管理、收获等农事作业环节,构建“无人化智慧农业示范区”。示范区以无人农机技术为研究方向之一,通过农业生产各环节,构建无人农机协同与运维服务平台,实现种植、耕种、管收全环节无人化协同管理。

当前公司在无人农机研究方向上还处于试验示范阶段,已经突破了机车路径规划、协同作业、自主避障等多项关键技术,在机车行走控制、转向控制、PTO控制、辅助阀控制等多个方面已经有了实质性进展。下一步,公司将在无人驾驶技术和无人智慧农业的管理体系上深入探索,形成自己的一套较为成熟的无人智慧农业科学管理系统,为现代化农业插上科技的翅膀。

绥滨农场 “环环相扣” 有序推进秋收进程

本报讯(罗鑫 记者姜斌)近日,北大荒集团绥滨农场有限公司抓住当前晴好天气,积极号召、鼓励种植户适时开展水稻割晒作业,力争达到快速收获、安全存储、提前销售、降本增效的目的。

在红山管理区的水田割晒现场,一排排整齐的收获机器正在全力抢收晾晒完毕的水稻,不仅大大降低了粮食水分解决晾晒难题,更提高了收割机的使用率和粮食品质。与此同时,这个管理区多方联系秸秆离田和综合利用项目,并与绥滨县电厂初步完成了秸秆发电项目对接,力争割晒一块、拾禾一块、收获一块,力促粮食早收获、早转化、早变现。

红山管理区副主任潘佳说,今年他们管理区与绥滨县电厂进行合作,目前对已经“割晒+捡拾”完的地块进行整体打包离田,一方面有利于秸秆的综合利用,另一方面加速推进黑色越冬进行稻田改造。

下一步,这个农场有限公司农业管理部将积极做好收翻结合、机车协调、粮食安全等相关的后勤保障工作,有效提升作业质量和粮食品质,推进当前水稻分段收获进程,为后续大面积直收工作赢得主动权。

五九七农场 集团化运营 地头变现真省心

本报讯(李士会 朱学涛 记者吴树江)“我今年种植了78亩‘德美亚3’,目前看产量每亩1800多斤左右,收获前管理区就帮助我们联系好了销售渠道,35%分量,每斤0.93元价格被收购,直接地头变现,太省心了。”说起粮食集团化运营的好处,第四管理区种植户张宇航赞不绝口。

今年,五九七农场有限公司总播面积86.6万亩,预计粮食总产为37.85万吨。公司深入贯彻落实集团“双控一服务”战略,通过“龙头+基地”运营模式,加强与北大荒粮食集团、商贸(收储)集团、九三集团等北大荒集团直属企业合作,采取潮粮及干粮相结合的方式,组织粮源,进行粮食销售。同时,通过建立机制、签订订单、保障安全、优化服务,减少粮食销售中间环节和成本,实现集团龙头企业、农场有限公司、种植户共赢格局,预计粮食集团化运营20.1万吨。

同时,根据公司与龙头企业共同确定的供销合同,双方共同经营管理,按市场行情定价,按照合同约定进行利润分配,风险共担。农场委托乌拉本德商贸有限公司按照协议履行义务,为农户进行“一站式”服务,做好“三看”工作,即看住粮、看住秤、看住钱;通过定区域、定人员、定职责、定任务、定奖惩的“五定”措施,对接管理区及粮食购销企业,做好粮食销售工作,减少粮食销售中间环节和成本,保障种植户利益、禁止坑农害农,实现集团龙头企业、农场有限公司、种植户共赢格局,确保粮食集团化运营工作顺利开展。

八五三分公司 “节粮减损” 确保颗粒归仓

本报讯(卢静 记者吴树江)近年来,北大荒农业股份八五三分公司积极围绕更新改装机械,推行水稻分段收获技术,从而达到减少收获损失、提升收获进度、增加经济效益的目的,亩实现节本增效达110元以上。八五三分公司今年在秋收工作中全面开启“节粮减损”模式,多措并举确保粮食颗粒归仓。

八五三分公司今年种植水田65万亩,采取“先割晒再拾禾”的分段收割方式提早收获,最大限度降低损失率。2012年开始,分公司就逐步推广应用水稻分段收获技术,对加快水稻收获进度、缓解农时、提高稻谷品质、增加种植户收益、降低田间收获损失起到了积极作用。水稻分段收获面积常年保持在总种植面积60%以上。

在第六管理区的水稻收获现场,不少收割机都安装了一种新装备——秸秆还田机,不仅可以大大降低机车的负荷,还可减少机械收获损失。

2022年,八五三分公司在秋收工作中共投入联合收割机1882台套,其中20台套已经安装升级。分公司节粮减损工作分别从人员、机械、管理、服务等全方位精准施策。通过不断总结减损经验,巩固减损成果、创新减损措施,全面降低机械收获损失,为筑牢国家粮食安全“压舱石”提供保障。