



五谷丰登粮满仓,江川农场的美丽画卷。李伟华摄

丰收的喜悦。李伟华摄

# 北大荒集团

## 秋季生产一线 全力奋进提单产

□沈哲 李淑霞 本报记者 姜斌 刘畅

为深入贯彻落实国家新一轮千亿斤粮食产能提升行动,今年,黑龙江大力实施千万吨粮食增产计划,把大面积提单产作为“头号工程”。

秋风起,万物丰,北大荒广袤的黑土地上,稻菽飘香,叠翠流金,满目皆“丰”景,处处秋收忙。粮食要增产,面积是基础,单产是关键。一场轰轰烈烈的主要粮食作物大面积单产提升行动也正在北大荒集团各地热烈展开。

### 良种落地保增产

种子是农业的芯片,良种一粒重千钧,优质的种子是提单产的基础。近年来,北大荒集团持续开展种源技术攻关,全力打造农科教、产学研、育繁推一体化的北大荒种业发展模式,积极推进种子研发和培育工作,选育推广优良新品种,从源头提升粮食产能,为提单产行动奠定坚实的基础。

走进七星泡农场第二管理区,金灿灿、沉甸甸的大豆迎风而立,农技人员正忙碌着为大豆科学取样、田间实收、产量计算等测产技术方法进行讲解和示范,为粮食丰产丰收提供有力的数据支撑。“经常有种植户来问,咱们示范区种的大豆高产品种在哪儿能买到。”该农场工作人员彭程说,北大荒研发的种子品种,不仅在垦区内拥有良好的市场,还广泛受到周边地区农民的欢迎。“我们结合第五积温区的独特生态与生产条件,精准筛选出九研13、黑河43、黑科60、龙垦3092等高产、优质的品种,有效解决了生产中存在的品种抗性单一、单产不高、品质不优等问题。”

### 高产创建探新路

北大荒集团紧紧围绕“提单产”目标,聚焦新技术、新产品、新模式,积极开展探索研究,全力抓好绿色高产高效行动、大豆单产提升工程、玉米和大豆整建制提升等项目,切实凝练一批可集成推广的技术模式,集中打造一批“百亩攻关田、千亩示范方、万亩创建片”,建设一批融合集成创新示范平台。

金秋九月,豆海飘香。在鹤山农场“水肥一体化”应用示范田里,大豆株高茎密、籽粒饱满,长势均匀,产量有望创历史新高。

“示范田大豆长势特别好,生育期比往年延长了五六天,可有效增加百粒重,提高产量。”鹤山农场农业科技服务中心工作人员何玉龙拿起一株大豆高兴地说:“你看,这株大豆有50多个豆荚,今年肯定又是一个丰收年。”

在农作物高产的背后,离不开科技的创新应用和数字信息技术的加持,在大豆整个生育期,多光谱无人机都会定期开展巡田作业,农业技术人员结合多光谱、卫星遥感及田间物联网环境信息等数据,通过模型算法分析判断大豆的长势和成熟度,在系统管理平台适时分区启动水肥设备进行智能变量灌溉,按需补水补肥,为大豆提供充足的水分和

通过设立试验示范基地开展大豆品种筛选,七星泡农场对大豆的长势、株数、株粒数、产量、百粒重等指标进行分析,并对种子进行科学的质量抽检和发芽试验,确保出芽率达85%以上,从源头上保证了种子品质,达到了提高单产的效果。

“提升农业效益和增加种植户收入是我们育种、选种、推种的初衷,必须抓好种子这个关键,推进水稻品种更新换代,提高良种覆盖率。”农场农业发展部部长邢春秋表示,“我们以单产提升行动为契机,依托校企合作平台,大力开展新品种展示示范,集成高产水稻群体设计栽培、根系微生态调控、温光资源与水稻品种优化等技术探索研究超产种植模式,打造高位增产攻关田,力争亩产800公斤以上。”

近年来,北大荒的“良种”体系成效显著,先后研发了龙垦2021、龙垦1918、龙垦1807、垦沃6339、龙垦310、龙垦3092、龙垦324、垦豆94、垦薯1号等“垦”字系列优质高产的水稻、玉米、大豆、马铃薯品种,审定新品种123个,获得新品种权107个,累计推广面积达7800万亩,为确保粮食稳产增产提供了有力支撑。

营养。

北大荒集团在前期试验示范的基础上,今年新增玉米、大豆单产提升工程项目,通过大垄密结合水肥一体化增产技术,持续扩大高产集成技术应用范围,有效解决粮食增产的“卡脖子”问题,夯实创高产、增总产的基础。

秋收已至,日前,二道河农场粮食作物单产提升劳动竞赛激战正酣,农技人员以“理论测产”的方式,逐个细致查看各“单产提升”参赛地块。对各地块选点的科学性、取量的精准性、行距的合理性、株距的规范性以及穗粒数的多少展开了全面且深入的综合评估。

“农场充分调动广大职工的积极性、主动性、创造性,先后组织开展了‘暗室叉车操作技能竞赛’‘机械插秧竞赛’‘夏季田间管理竞赛’等贯穿整个生产环节的劳动竞赛活动,抓实技术集成促进单产再提升,抓劳动竞赛以点带面均衡增产,引导各基层单位全环节、全过程、全方位挖掘单产潜力,助力水稻作物大面积均衡增产。”农场农业科技服务中心主任介绍。

二道河农场紧紧围绕“提高单产”这一中心,将22项农业创新技术与“三化两管”高产栽培模式充分融合,在现有栽培模式基础上全面优化关键环节种植技术,打造了水稻单产提升示范样板,预计实现亩产638公斤。

北大荒集团依托全国农垦提单产“大比武”和全省高产竞赛活动,全力做好品种选择、技术集成、田间管理、防灾减灾、病虫害防控和机收减损等工作,集中打造一批玉米、大豆和水稻种植能手和高产典型,营造比学赶超、创先争优氛围,辐射带动玉米、大豆、水稻大面积均衡增产。

### 农业标准化再提升

在目前技术、机械、基础条件相对固定的情况下,强化农业标准化建设是确保全覆盖、全面积、全作物的单产提升的重要途径。

北大荒集团顺势而动,启动了农业标准化大提升活动,围绕“耕种管收、地种肥药”全领域、全环节、全要素定标准提质增效,集成推广水稻“三化两管”、玉米“四精两管”、大豆“两垄一卡”、马铃薯“四优一管”栽培模式,完善农机“六统一、七加强”的作业标准,千方百计将增产潜力转化为现实增量,将示范攻关转化为大田实产,以标准化大提升筑牢北大荒农业的核心竞争力。

“经田间踏查和实地测产,今年示范田种植的300亩玉米亩产按标准水计算能达到1800斤。我们川南管理区种植的5000亩玉米长势也都非常喜人,从测产成绩看今年丰收已成定局!”近日,在军川农场川南管理区玉米地号,植株已经长到了两米多高,管理区技术人员邱勇看着金黄的玉米棒兴奋地说。

农作物产量高的背后与农场大力实施主要粮食作物大面积单产提升行动有着密不可分的关系。“我们以大垄栽培模式为载体,高标准、大面积集成应用侧深施肥、精量点播、种子包衣、秸秆全量还田等技术,并在做好作物健身防病规定动作的同时,还以田管数据为支撑,对玉米生长适时把控,做到发现病害及时防治。”谈到高产“秘诀”,军川农场科技服务中心工作人员信延军打开了话匣子。

在江川农场,收割机在稻田里来回穿梭,稻香弥漫,一派丰收景象美不胜收。今年,江川农场大力推进水稻种植标准化操作规程,集成推广北斗卫星平地、导航驾驶插秧、节水控灌、秸秆全量还田、绿色种养循环增施有机肥等先进技术,建立全程质量可追溯系统,持续巩固提高了粮食生产能力。

备耕看准备、春播看质量、夏管看长势、收获看品质、三秋看标准,全年看成效。经过多年实践,北大荒集团已经形成了一套基于机械化、集约化、规模化的农业标准化管理工作方式和路线,北大荒集团从农业生产的每一个环节做起,不断提高实施标准化,一步步实现大面积提单产大目标。

北大荒集团的大面积单产提升行动既是对现代农业发展的有力探索,更是对国家粮食安全的坚定担当,北大荒将全力保障粮食和重要农产品供给,以更高水平扛稳国家粮食安全重任,在用“中国粮食”装满“中国饭碗”的征程上奋进前行。

## 八五六分公司 定制农业 让种植“高枕无忧”

本报讯(王金彬 李淑霞 记者刘畅)金秋时节,大地鎏金,北大荒农业股份八五六分公司种植户吕向民家的水稻迎来了丰收季。和以往水稻收获后再卖粮不同,今年,他响应公司号召,与密山市谷丰油脂有限责任公司签订了350亩的定制式水稻种植,实现“未种先售”。

年初签协议、定价格,让吕向民收不再为售粮发愁。他介绍说,水稻种植前,收购方预先支付了每亩150元作为生产启动资金,指定“初香1号”为水稻种植品种,并在秋收后按照合同价格1.75元每斤回收水稻。定制农业让吕向民实现了水稻种植上的“高枕无忧”,“定制农业”模式的出现,也为辖区水田种植找到了增收的新“稻”路。

为了能让更多种植户享受到“定制农业”带来的实惠,今年,八五六分公司依托“全域数字水稻云平台”粮食交易模块,“在线”寻求优质合作方,实现了12万亩水田精准对接收购方,打造了从农田直接到餐桌的完整产业链。

## 长水河农场 小小“警示肩章” 织密秋收“安全网”



大豆收获与接粮作业。范曦晖摄

本报讯(辛玲 申强 记者姜斌)9月23日,北大荒集团长水河农场有限公司第二管理区为参加夜间大豆收获作业的36名管理人员、家庭农场成员、押运人员、监管人员,配置了安全电子警示肩章,提高夜间工作人员安全系数,织密夜间“安全网”。

“以前夜间收获,就怕机车作业看不见我,有了这个肩章,心里可踏实了。”家庭农场成员李波笑着说。

“我们为各机组发放96个太阳能安全警示示宽灯,作业机车前后最亮点各配置1个,防止各类剐蹭事故发生,有效提高了秋收期间生产安全、道路交通安全。”第二管理区工作人员申强介绍。

为确保三秋作业期间安全生产工作稳步推进,该农场各管理区立即召开农机安全生产专题会议,对农机操作规程、操作规范、车辆检查和维修等内容进行再要求、再强调,进一步提高驾驶员的安全意识,确保田间作业安全,防止各类安全事故发生。同时,加大监管力度,各管理区成立安全检查小组,对农机道路运输和夜间秋收作业现场进行检查,对发现的安全隐患及时进行整改,对违规操作的行为进行严肃处理,织密农业生产安全防线。

## 七星分公司 农田“高标准” 丰收有底气



水稻丰收了。吴易霞摄

本报讯(吴易霞 记者刘畅)眼下,正值“米都粮仓”农忙时节,走进北大荒农业股份七星分公司高标准农田建设示范点,万亩稻田丰收在望,粮食产量有望再创历史新高。

“田地改造后地块又平又大,全程智能化机械化,种地越来越省心。”七星分公司科技示范户周德华手捧沉甸甸的谷穗乐呵呵地说,“农业新技术和智能农机装备用起来后,我家的水稻产量比以往每亩增加60斤左右,而且我这种的还是优质米品种,销售也根本不用愁。”

2024年七星分公司增发国债高标准农田建设项目总建设规模为26万亩,其中新建项目区为24万亩,改造提升2万亩。重点开展平整土地、灌溉排水、道路修整、土壤改良等内容建设,进一步实现农机入田、管网入地、地力培肥、旱能浇、涝能排,让每一寸耕地都成为丰收沃土。

高标准农田“高”在哪?七星分公司种植户滕路坦言:“今年七八月的强降雨,示范点没有减产反而增产,高标准农田帮了大忙。这里的排水系统完备,能够及时排水,再加上农业管理措施到位,产量得到了保障,今年又是大丰收。”

高标准农田“三分建、七分管”。七星分公司因地制宜建立管用有效的管护机制,明确管护主体,压实管护责任,通过设置“田长”等方式,引导管理干部和种植户参与项目建设、管护和监督的积极性,做到建成一亩、管好一亩、见效一亩。项目建成后,逐项开展验收,确保项目质量达标。

## 收获啦! “丰收答卷”振奋人心



- ①职工对即将销售的玉米进行水分检测。许颖献摄
- ②大豆收获。侯越摄

□张红阳 李淑霞 本报记者 姜斌 刘畅

金秋又至,沃野献丰。眼下,北大荒集团各种作物陆续进入成熟收获期,各农、牧场正抢抓晴好天气开展收获作业,田间地头一派繁忙景象。

“你看这大豆粒大饱满,结荚密实,一个根茎我数了得有十二三排,有的一颗根茎扒开都能达到100粒那样。我种了十来年地,从没见过这么好的长势,用咱老百姓的话说就是‘盖帽’了!”北大荒集团嫩江农场种植户冉令军今年种了450亩大豆,近日,望着眼前收获的大场面,尽管被收割机粉碎的秸秆弄了一脸袋灰,但他依旧笑得合不拢嘴。

“农场管理得真是了不起呀,你瞅瞅,往年接斗车,收割机到地头卸粮就行,现在我看收割机收到一半,这接粮车得赶紧跑到地中间去

接,这产量不用算,绝对少不了。”嫩江农场职工董全明在地头也跟着他不停感叹着。

“陆飞,你带着一组跟随收获机车,把好收获质量关,收获时坚决不能留底荚、泥花脸、草花脸啥的。小田,你带着另一组继续踏查地号,大豆收获水分标准要严格控制在13%以下时,达到标准随时向我汇报。”嫩江农场第二管理区书记刘鹏拿着传呼机,一边在地头检查收获质量,一边分配着工作任务,保障着收获质量与进度有序进行。

“刘书记,我看这地收完了,我也只能估摸着产量挺高,你能不能透露到底打了多少粮?”冉令军看到刘鹏在地头,向他不停地打听。“这只是一块地的产量,咱们达到3.85吨,非常不错,但是咱们最后要等收获完,来看咱们管理区平均亩

产,你放心吧。”刘鹏看出了他心里想知道自己到底能赚多少钱的“如意算盘”,依旧毫不隐瞒,如实告知。

“今年这年头也不是说完全顺风顺水,最后咋就这么高的产量呢?”冉令军挠了

挠头。

嫩江农场农业发展部部长崔兴华从事农业工作已经有了15个年头,他随手拔了一株大豆,为冉令军揭秘:“看看这根茎,怎么样?今年农场制定了高效栽培技术和精细化田间管理,提高大豆单产,大力推广和应用降密增匀、苗期控旺、花期控高、前期防根腐病、盛花期防菌核病、结荚鼓粒期防大豆食心虫等‘一降、二控’集成技术,促进了植物生长。说白了,农场为不同地块量身定制‘田管方案’,农技农艺措施的‘保驾护航’是促成粮食作物生长高产的关键。现在农场大豆已经收获了50465亩地,进度达到了16.1%,亩产平均453斤,百粒重更



②

是高于往年4-5克左右,目前来看,有望创农场产量历史新高纪录。”

嫩江农场的高产喜悦也感染着正在收获的建设农场有限公司,在这里12.7万亩玉米迎来丰收时刻。23日,在广袤的田野上,五台大马力收获机车轰鸣作响,如同钢铁巨兽般驰骋在金色的海洋中。种植户王云与尚春艳站在田边高兴地说:“今年这块玉米长得可真好,看这架势亩产估计得2000斤左右。”

该农场农业发展部总经理邵绍筑介绍,从目前这几天收获的地块来看,玉米最高亩产量1954斤(水分33%),销售价格每斤最高价格是0.81元(水分29%),最低是0.74元(水分33%),可以说已全部实现了收获与销售同步推进,解决种植户的后顾之忧,实现了农场、种植户双方的利益最大化。

另一边,北大荒集团红星农场有限公司的大豆陆续进入成熟收获期,种植户们正抢抓晴好天气开展收获作业。

据悉,今年红星农场有限公司深入推进以“大面积单产提升”为目标的大豆产能提升行动,全面推广“种子包衣、精量点播、健身防病防虫等新型栽培管控技术,同时,通过农机、农艺和农艺的有效结合确保大豆丰产丰收。