精耕细作忙夏管

大马力机车正在为大田“疏通筋骨”。 霍春旭摄

□李淑霞 本报记者 姜斌 刘畅

俗话说：“三分种、七分管，十分收成才保险。”在今年的春耕生产中，北大荒集团以科技为支撑，对高产创建、智慧农业进行持续更新探索，在夏管阶段，为北大荒粮食高产稳产“探路闯关”。

严格标准 深松“到位”促出苗

“在出苗前进行深松能够有效打破犁底层、增加土壤通透性、提高地温、提升蓄水保墒能力，促进作物早发芽早出苗。”连日来，逊克农场抢抓当前天气晴好的有利时机，统筹调派机车开展深松放寒作业，在第二管理区作业现场，大马力机车正在为大田“疏通筋骨”，“唤醒”黑土活力。

逊克农场本着“抢农时、提标准、上科技、增效益”的思路，为84台中耕机全部加装护苗器、三杆齿、轨迹耙、碎土辊，后杆尺配8公分犁铧，各基层单位因地制宜制定作业方案，严格按照标准化作业流程，管理人员全程跟班指导，严控机车作业速度，确保深松深度达到30厘米以上，做到深浅一致、到头到边。同时，组织技术过硬、经验丰富的党员志愿者、“土专家”“田秀才”深入田间地头，为种植户传授生产经验、解决技术难题、开展志愿服务，进一步提升田间管理作业标准和质量。

下一步，逊克农场将紧紧围绕粮食大面积单产提升这条主线，做好查田补种、叶龄跟踪、病虫害防治、科技园区和示范带建设等工作，并通过微信群、入户宣传、发放资料等形式，广泛宣传大豆、玉米田间管理技术和病虫害综合防治知识，为今年粮食稳产增产提供保障。

汇集数据 封闭灭草促丰产

连日来，北大荒农业股份八五二分公司抢前抓早，将农业生产工作及时转段进入夏管阶段，做到环环相扣不脱节，成立技术服务队，全程跟踪指导种植户适时夏管作业。

5月21日，在八五二分公司的大田里，封闭灭草机车在田间来回穿梭，随处可见的还有技术服务队的身影。眼下，技术人员正在帮助农户调配机车，指导种植户适时封闭灭草，在百万亩大地号上呈现出一幅田畴沃野耕作忙景象图。

八五二分公司第六管理区第四作业站站长王倩男介绍说：“在封闭除草作业前我们根据气象信息，在土壤墒情、温度、风力达标的情况下指导农户对播后的地块及时

苗前封闭灭草作业。 张志红摄

进行封闭除草作业。帮助农户科学调配化学除草药剂的配方和剂量，对大马力喷雾机作业速度、喷施药量、喷施高度进行跟踪检查，并选用灭草效果好、残留少、对农作物安全的药剂，确保除草不伤苗。”

在对苗前封闭灭草作业过程中，八五二分公司严格执行农业生产作业流程，与机车组签订《喷药机管理责任状》，要求喷药车组严格执行喷药作业流程、规范操作规程、强化安全保障，做到药量准确、搅拌均匀、雾化良好、匀速作业、不重不漏。

无人机植保 节本增效促增收

科技是推动农业生产高质量发展的助推器，也是保证种植户收益的稳定器。近年来，八五〇农场运用科技的力量，不仅让农业生产标准得到了进一步提高，同时也为种植户省成本增效益提供了有力保障。

当前，随着农业生产的有序推进，八五〇农场水田种植户纷纷转段进入到田间管理工作。第三管理区的种植户孙兰和，今年种植水田300余亩，自完成水稻插秧工作后，他便在管理区的引导下及时进行放水护苗和喷施返青肥工作。

孙兰和说：“种了20多年水田，不断感受到高科技设备的便利。无人机作业一个半小时相当人工一天的工作量，既节省肥料，撒肥还均匀。”

八五〇农场农业技术人员李智欢说：“通过近几年科技力量的投入，不仅消除了人工作业重施、漏施、施肥不匀现象的发生，同时还让肥料使用更精准，实现节本增效促增收的目的。”

近年来，八五〇农场深入实施“藏粮于技”战略，智能新型农机被广泛应用，实现了农机装备向数字化、智能化、高效节能转型升级，在为农业插上了科技翅膀的同时，也使种植户的种植效益达到最大化。

接下来，北大荒集团将继续抢农时、争主动，多管齐下，确保田间管理工作顺利开展到位，确保夏管工作安全有序高标准进行。

无人机喷施返青肥。 苏毅摄

←“黑土优品”一线城市行活动现场。 何晓霖摄

↓北大荒优选超市在一线城市开设实体店铺。 何晓霖摄

从田间到舌尖 从品牌到口碑

叫响『黑土优品·北大荒』

□唐娜 李淑霞 本报记者 姜斌 刘畅

奔赴一场盛会，完成一次跨越。绽放一次光彩，铸就一段辉煌。在第三十三届哈尔滨国际经济贸易洽谈会上，北大荒集团携旗下10家食品产业企业集体亮相。

绿色粮油、健康乳品、绿色有机……独具特色的“北大荒味道”，是属于来自寒地黑土的优质产品。“黑土优品·北大荒”的双背书产品赢得了众多消费者的青睐。

肩负着“端稳装满中国粮食的中国饭碗”使命的北大荒集团，凭借广袤的大基地、大企业、大产业，让“黑土优品·北大荒”从众多农业品牌中走出了自己的“更优、更绿、更香、更安全”之路。

工作人员为游客介绍北大荒产品。 何晓霖摄

1 数字营销 打造『黑土优品』云展厅

“选择好商品，点击这里就能直接购买，在网上随时可以选购来自咱们北大荒的‘黑土优品’。”在哈洽会现场，工作人员在“数字+加工+营销”板块为客商展示着“黑土优品北大荒虚拟展厅”，来自甘肃的客商韩女士听完介绍笑着说：“这下我明白为什么介绍说是打造了‘永不落幕的哈洽会’。”

“黑土优品”是黑龙江省省级农业区域公用品牌，作为“黑土优品”家族中重要的一员，北大荒集团积极发挥基地资源优势和企业产品优势，在北大荒营销云平台上倾力打造“黑土优品北大荒虚拟展厅”，集中展示推介十大品类特色优质农产品千余款，让消费者可以“云”逛展会，提供了更加快速、便捷的消费方式。

数字营销，品牌赋能，保障食品多元化供应。目前，北大荒品牌价值达到2018.59亿元。据北大荒集团营销部相关负责人介绍，为充分发挥北大荒品牌优势、资源优势，加快推动北大荒营销数字化升级，2023年，以打造中国专业的“优质农产品购物平台”和“云上会展平台”为目标，建设了“北大荒营销云平台”，开通“云商城”“云会展”“幸福生活网”三个业务板块，平台不仅涵盖了各个产业公司丰富的产品，还将所有生产、营销、分销、门店、消费者等全链条环节打通，让产业公司、经销商、消费者都可以在同一个平台上交易。有效推动营销资源形成合力，集中展示北大荒品牌、开辟产品销售“新渠道”。

今年，北大荒集团以“黑土优品·北大荒”为主题，全面开展多角度、多层次的宣传活动，“黑土优品进校园”项目签约大会，展示了185款特色产品，邀请客商及嘉宾100余人，现场实现总签约额3680万元。

“五一”期间，由北大荒集团主办，北大荒食品集团承办的“品黑土瑰宝·享优品味道”黑龙江“黑土优品”一线城市品牌行活动在北京、上海、广州、深圳、苏州、杭州等一线城市同步启动，活动期间，共开展营销活动1560场，“黑土优品”系列的北大荒产品销售额达到了12800万元。

2 涵养生态 从田园到餐桌有保障

黑土多优品，优在绿色、优在生态。

绿色是农业的生态底色，近年来，北大荒集团积极推进“绿色兴农”战略，以发展现代化大农业为主攻方向，以筑牢粮食生产“大基地”，构建技术驱动型绿色高质量发展模式，形成了北大荒集团主要农作物七个种植标准，使农产品由增产加快转向提质，向“绿”向“优”趋势凸显。

色泽清亮的“九三”系列大豆油、醇香味浓的“完达山”俄式酸奶、清新爽口的“亲民”酸菜、肉质鲜美的北大荒红肠……北大荒集团旗下农产品在哈洽会大放异彩，吸引了众多经销商和市民品鉴。

“你看‘亲民’有机酸菜的配料表特别干净，不含防腐剂、亚硝酸盐，吃起来酸爽脆嫩。”随着消费者健康理念的不断升级，“看配料表”成为购物的“确定环节”，也让“做真有机”产品的商家赢得更多市场。

绿色已成为农产品生产方式主旋律。北大荒亲民有机食品有限公司董事长王学良说：“我们秉承着‘做真有机、真做有机’的发展理念，拥有自有有机专属基地11.4万亩，通过有机农业、有机牧业、有机生产加工以及有机产品销售，实现有机全产业链闭环。”

农产品提升品质，离不开优良的生态环境，也要靠绿色的生产方式。目前，北大荒集团拥有全国绿色食品原料标准化生产基地38个，面积达860万亩。秸秆还田率达到97.1%，有机肥应用面积453.5万亩，绿色种养循环农业试点单位畜禽粪污资源化利用率93%。

北大荒产品在展会上受欢迎。 何晓霖摄

3 品牌建设 靠质量赢得好口碑

每一年的哈洽会，都是北大荒集团展示产品的大舞台。从各家企业“秀”的产品可以发现，北大荒不仅立足种植端，更重视食品端，依托龙头企业带动，打造有机示范基地，靠质量立口碑、树品牌的理念已根植北大荒各类农产品领域。

“你看我手里的‘界湖’牌火山灰有机质大米，只要扫一扫，它的产地、环境、品种等信息都显示出来了，让消费者买得放心。”八五六农场市场营销部负责人赵志强介绍说，为提升产品品质，农场构建起覆盖全域120万亩耕地、贯穿水稻种管收储产加销全链条的追溯体系，让产品带着“户口本”和“身份证”走上百姓餐桌。

北大荒集团始终坚守品质初心，加强质量控制，建立了完善的质量保障体系和产品质量追溯体系，确保为消费者提供营养、安全、健康的绿色产品。

在此次哈洽会上，在“黑土优品”展馆，北大荒大米、杂粮、山特产品等品类应有尽有，精致的包装、响亮的品牌、鲜美的口感，一次次舌尖上的碰撞，为消费者打开了一扇了解北大荒、了解北大荒优质农产品的窗口。

北大荒食品集团董事长张理博在展会现场走进“品黑土瑰宝”哈洽会直播间，向广大消费者推荐“黑土优品”龙江好物，详细介绍了“黑土优品·北大荒”优质产品的源头追溯体系和产品加工工艺，讲述产品背后的故事。希望通过哈洽会这一平台，让消费者更加喜爱北大荒产品、更加信赖北大荒品牌。

北大荒集团总经理杨宝龙在参加“黑土优品”展销活动时说：“要借助‘黑土优品·北大荒’双品牌背书契机，深入实施‘产业基地+龙头企业’发展模式，实现产加销协同，进一步提升‘北大荒’品牌的知名度、影响力和美誉度。”

从田间到舌尖，从品牌到口碑，品牌新力量、品质新生活，“北大荒”品牌和农产品已经成为龙江打造“黑土优品”的骨干力量，承载万千醇郁天然的“北大荒味道”，将滋养更多国人味蕾、丰盈更多百姓餐桌。

北大荒集团拥有农业生产大基地。 庞遵明摄

龙年看龙江

科技赋能 为现代农业添动力

□徐磊 李徽 本报记者 刘畅

“随着农业科技的集成推广，现在我们一个人可以管几块地。无论是水田还是旱田，我们都逐步走出了‘看天吃饭’的传统种植模式，诸多环节均实现了数字化、自动化、智慧化，种植标准与单产均在稳步提升……”近年来，北大荒农业股份二九〇分公司始终坚持科技助农的发展思路，结合本地实际，不断引入试验前沿农业设施设备，以科技赋能，实现农业种植的播、种、管、收“智慧”化，为高质量现代化农业发展增添新动力。

在分公司的标准化旱田示范区内，早先经过移栽的玉米幼苗长势良好，阡陌纵横的新型滴灌系统正将作物所需的水肥源源不断地输送到土壤中。“相较于传统模式，今年我们示范推广的滴灌模式具有成本低、输送稳定以及易于推广的特性。同时这套系统实现了数控化，不仅可以结合作物幼苗期需水自动+人工操作实现供给，还能结合农技意见，精量化调配有机肥比例，实现水肥一体化。”农业推广中心主任初昌明介绍说。

他告诉记者：“这两年我们引入了‘全自动生态定位监测站’，通过传感器数据自动采集以及摄像头对作物生长情况搜集，可自动判断作物长势与病虫害情况。同时建立了5G基站，通过手机绑定，可随时随地调取这块耕地的作物生长、土壤养分、土质湿度及周围气温气候情况等信息，为下一步植保作业提供扎实的数据保障。”

在水田示范区内，技术人员正进行每日的例行巡田工作。随着正午气温的提升，沿途的智慧农渠设备自动打开，使秧田内始终保持最佳水位。“早些年我们父辈种地看天吃饭，现在我们更喜欢看数据说话。”技术人员韩爽说：“这套数字化农渠设施已经使用几年了，参数设置与调试都十分精准。现在水田夏管阶段不再需要人工巡田，寸水返青，浅水分蘖，这些工作智慧农渠全部可实现自动化判断与数控运行，现在我仅需要每天巡视1~2次，做好相关记录，剩下的全交给这些智慧设备了！”

接下来，北大荒农业股份二九〇分公司还将持续贯彻落实“藏粮于技”战略，深度研判地区实际，综合引入、示范、推广前沿智慧设备，以科技为牵引，持续探索科技助农发展路径，推动区域农业生产从“会种地”向“慧种地”转变，在现代农业、智慧农业发展这份“答卷”上，填写属于二九〇的答案。

查看智慧农渠设备数据。 徐磊摄

八五三分公司 农机亮“绝活” 质效再提升

本报讯（卢静 李淑霞 记者姜斌）连日来，在北大荒农业股份八五三分公司第十管理区播种完成的大豆地里，一台与众不同的喷药机正展开“翅膀”穿梭在田间喷施封闭药，喷出的雾液均匀散布到田里。这台新引进的喷药机1天可完成1000亩至3000亩地的喷药作业，为生产注入了“硬核”力量。

“我家这707亩地的大豆，只需要配比两次药剂，两个来小时就喷完了，速度特别快。而且喷药效果也很好。今年我家普通的药罐也都安装了智能喷雾系统，让我对今年再夺丰收充满信心。”八五三分公司第十管理区的种植户项明高兴地说。据了解，引进的喷药机自带的GPS导航系统能够自动规划路线，有效避免遗漏、重喷现象。效率是普通喷药机的5倍，节省药剂15%~20%。喷药行驶速度每小时20公里，非常适合玉米、大豆等作物的植保作业需求。

依托科技赋能，八五三分公司第十管理区通过引进新装备、推广新技术、探索新模式，使先进适用技术和高科技机械在春耕生产中发挥了重要作用。分公司第十管理区主任郭玉柱说：“今年根瘤菌剂与播种同步喷施的高效技术和精量点播机、大型喷药机等先进农机的使用，为大豆的丰产丰收打下了坚实的基础。下一步我们管理区还会围绕‘四个农业’建设，持续推进农业生产稳面积、提单产，以实际行动为千万吨粮食增产计划贡献力量。”

二龙山农场 托管地块进入中耕

本报讯（张国文 李淑霞 记者刘畅）近日，在北安市城郊乡与北大荒集团二龙山农场有限公司垦地合作农业社会化服务示范区，大马力中耕机正抢抓晴好天气，开始第一遍深松放寒作业，往来穿梭轰鸣作业，现场一片繁忙景象。

记者了解到，为深入贯彻落实黑龙江省、北大荒集团关于推进农业社会化服务工作要求，构建区域农业一体化发展新模式，加快北安市区域农业垦地共建步伐，今年二龙山农场有限公司与北安市城郊乡、东胜乡垦地共建6.18万亩。

今年，城郊乡的村民王海明将自家600多亩土地全部进行托管。他说：“全过程托管，所有农资都统一采购，为我们大大降低了成本，提高了效率。”

城郊乡乡长张全武说：“通过我们出地、农场出技的方式，希望将北大荒先进的生产管理技术平移复制推广到地方，携手共进，资源共享，互利双赢，让农民受益。”

二龙山农场有限公司将充分发挥技术、装备、人才优势，与北安市城郊乡、东胜乡等地方紧密合作，持续推进农业社会化服务进程，提升黑土耕地保护、农业管理水平、新型经营主体培训等方面的发展和水平，全力推进垦地产业链各环节有机衔接，促进区域一体化发展。