

# 北大荒集团

## 科技夏管正当时



### 订单田 种无忧 售不愁

□张义巍 本报记者 刘畅

近日,走在查哈阳农场有限公司种植户韦亮余家的180亩订单田边,清风袭来,已经返青的稻苗微微摇晃,长势喜人……在中高端稻米市场日趋个性化的时代,北大荒集团齐齐哈尔分公司通过一系列创新合作与实践,以多种模式发展定制农业,让种植户种无忧、售不愁,开辟出全新的“稻”路。

2024年,查哈阳农场与种植户分别签订了长粒香型、圆粒型稻米种植订单,进行定向种植和销售。通过对稻米的精细管理和品质把控,确保了品质的稳定,从而在高端稻米市场中稳稳立足,销售价格也随之增长,韦亮余一家今年预计增收2.88万元。

“以前我只想着多种一些,现在则想着如何种得更好,以获得更优的价格。”韦亮余说。地处我省第一积温带的泰来农场,目前与黑龙江六水香生态农业公司联手,共同打造7000亩优质有机稻田,专用于生产高端稻米。这一合作,不仅保障了六水香高端稻米的品质与安全,同时也为农场开辟了稳定的销售渠道。通过精准对接市场需求,使得“定制”二字不再抽象,而是成为实实在在的商业优势。

订单农业不仅只有订单销售一种形式,在大山种羊场开展的“认领一亩田”活动中,消费者以全托管的形式成为“东稻主”,享受从土地到餐桌的全产业链“保姆式”服务。“东稻主”只需轻松点击,便可在手机APP上实时监控稻田生长情况,了解从播种到收获的每一个过程。这种趣味与成就感满满的独特经营模式,不仅满足了消费者对高品质农产品的需求,也让这个种羊场备受瞩目,订单源源不断涌来。

2023年至今,齐齐哈尔分公司根据各农(牧)场自身优势,探索多元化定制模式,拓展市场,积极口碑的同时,也为种植户带来了实实在在的效益,参与定制农业项目的种植户最高收入增长10%。在分公司定制农业的逐步发展下,农业不再是种植户眼中靠天吃饭的行当,而是有了更多的发展可能性和更高的回报率。

### 八五九分公司 排查安全生产隐患

本报讯(王佳 李淑霞 记者姜斌)连日来,北大荒农业股份八五九分公司积极开展安全生产检查,全面排查安全隐患并及时整改,扎扎实实将安全生产工作做细做实。

检查中,分公司安全应急办检查了各基层单位安全生产教育培训、隐患排查治理、隐患排查治理、安全风险辨识、安全生产责任制落实等工作开展情况,向存在问题的单位和部门下发问题清单,责令其及时整改,营造良好的安全生产环境打牢基础。

在“安全生产月”活动中,八五九分公司紧紧围绕活动主题,组织开展“安康杯”知识竞赛、应急演练、安全生产咨询日等系列活动,以突出落实安全责任为主线,以防范各类事故为目的,大力宣传关于安全生产的方针政策、法律法规,不断增强员工的安全意识和操作技能,使安全意识深入人心,进一步营造“落实安全责任,推动安全发展”的舆论氛围。

### 八五一〇农场 改善黑土地生态环境

本报讯(任梦 李淑霞 记者刘畅)近日,在北大荒集团八五一〇农场侵蚀沟治理现场,挖掘机正在进行削坡作业,不远处石头也堆积成小山,为侵蚀沟治理做好了充足准备。治理后将改变黑土地受损、土壤有机质流失的局面,有效促进生态安全和农业可持续发展。

近年来,八五一〇农场高度重视黑土地生态环境的改善与保护工作,通过实施黑土区深耕深松、秸秆还田、增施有机肥、玉豆轮作、保护性耕作等耕地改良技术,有效恢复和培育土壤微生物群落,增加土壤有机质。建立了以分级负责为核心的四级田长制黑土地保护管理体系,设立管理区区长4名、网格长16名、户田长1096名,定期对“田长制”实施和黑土地保护管理情况进行检查,确保高质量黑土地不减少、不退化。今年,农场增施有机肥高标准农田建设投入1.16亿元,改造提升高标准农田面积5万亩,新增粮食生产能力367.02万公斤。通过一系列举措有效提升了粮食综合产能,农场粮食总产2.8亿斤,保护性耕作面积22万亩。

### 八五二分公司 立项示范改良白浆土

本报讯(夏红英 李春 记者刘畅)近日,经过一年的试验示范,北大荒农业股份八五二分公司与多家科研院所联合开展的为期五年的“三江平原白浆土障碍消减与产能提升关键技术示范”项目,结合保护性耕作、心土培肥等措施,让项目区土壤的通气性、透水性得到了有效改善。

今年,分公司结合以往成果和经验,遵循“改良白浆层、培肥耕作层”的新改土思路,以构建“三区建设”为核心,从白浆土改良理论探索、技术创新、机械研制、产品研发、模式构建五个方向开展试验示范,为养好、用好黑土地提供科技支撑。分公司围绕白浆土改良理论和技术研究,强化改良技术与农业生产实际的深度融合,建立了改土技术、机械配套的项目集成展示区,集中展示白浆土蓄水排涝机械改土技术、心土培肥机械改土技术、心土混层耕机械改土技术、梯次深耕厚沃耕层构建技术、秸秆预腐熟还田全耕层培肥技术。在科技园区打造项目核心试验区,试验区划分为改土理论探索、改土技术研究、改良产品应用三大区域,采用微区研究、小区试验和对比相结合的方法,开展白浆土改土理论、技术和改良产品研发,共计15项试验。“我们计划通过五年的项目实施,实现示范区土壤有机质含量提高0.3%~0.5%个单位,土壤通气透水性增加一个数量级,土壤耕层厚度增加到25厘米以上,白浆层硬度降低到2兆帕以下,耕地质量提高1个等级,作物产量增加15%以上,辐射面积达300万亩以上。”分公司农业生产部科技部长田立彬说。

### 李淑霞 本报记者 姜斌 刘畅

6月,随着夏日暖阳洒满大地,目之所及,皆是壮美的田园画卷。沃野千里,田畴广袤,科技夏管正当其时。无人机盘旋在稻田上空,精准施肥;高标准农机轰鸣作业,保养得当;机械化中耕助力增产;精细化田间管理确保作物茁壮成长……北大荒的夏季农业生产展现出现代化农业的魅力。

↑自走式喷药机省时省力。 陆文祥摄

→灭草作业。 陆文祥摄

### 叶龄跟踪诊断 细管水稻生长

眼下,正是水稻生长的关键时期。为准确把握水稻整个生育期的生长情况,北大荒农业股份八五九分公司运用叶龄跟踪诊断技术,依据当前叶片长势科学防治病虫害、精准施肥促进分蘖,保证水稻安全成熟。

“现在是水稻夏管的关键阶段,通过叶龄跟踪,综合对比分析各地块水稻生育进程,可以有针对性地开展田间管理,科学安排各项农事措施,科学抓好水肥管理工作。”农业发展部工作人员韩成龙介绍说。

为了更好地指导种植户进行科学的田间管理,水稻叶龄跟踪指示牌已在田间“安家”。八五九分公司各管理区坚持预防为主、防治结合的综合健身防病策略,根据水稻叶龄不同阶段的生育情况,选取有代表性的地块,建立水稻叶龄跟踪监测点,安排专人负责跟踪监测,详细填写水稻田间叶龄诊断记录表,及时掌握水稻生产周期内各项数据,运用科学方法进行田间管理。

多年来,八五九分公司将水稻生产标准化、规范化、科学化贯穿农业生产全过程。依据叶龄诊断技术,判断出水稻下一阶段的生长态势,为水稻生长提供更加准确的数据支持,通过有针对性地及时调整管理措施,促进水稻管理的提档升级,达到水稻稳产、高产、优质、安全成熟的目的,全力保障分公司水稻丰产丰收。

加强叶龄跟踪诊断,细化管控水稻生长。 陈玲玉摄



## 闲置育秧大棚二次生金

### 李淑霞 本报记者 姜斌 刘畅

随着北大荒集团水田插秧工作的告捷,育秧大棚内“苗去”棚空,现在却又格外热闹起来。北大荒集团各地根据自身特点,对水稻育秧大棚进行二次利用复种,用特色种植创效,让闲置大棚二次“生金”。

近日,走进北大荒农业股份八五三分公司水稻育秧大棚基地,一片生机勃勃、绿意盎然的景象,一垄垄翠绿的瓜苗、西红柿苗、辣椒秧映入眼帘,株株长势喜人。

第九管理区种植户宫丽娟是一个有着十多年种瓜经验的“老把式”,管理区的水稻育秧大棚二次利用给她带来了新的用武之地。“我利用管理区的闲置大棚种了9棚香瓜、哈密瓜,每棚瓜的效益在2万元左右,预计年底,这9棚得收入18万元。”谈起“致富经”,宫丽娟脸上洋溢着自豪的笑容。

水稻育秧大棚二次利用是种植户们的一项增收渠道。八五三分公司为了提高育秧大棚的综合利用率和经济效益,因地制宜,发展特色优势产业,紧紧围绕“调结构、降成本、增效益、可持续”的目标,通过政策引导、技术指导、信息支持,积极引导鼓励种植户水稻育秧大棚二次利用复种工作。“我们引导种植户开辟增收新路径,激发广大种植户持续发展瓜果、蔬菜、各类经济作物等特色种植业,让特色经济作物成为致富的新引擎,通过‘果篮子’、‘菜篮子’,鼓起种植户的‘钱袋子’,走出一条带动种植户致富的‘振兴路’,这样一举多得的好模式我们以后还要大力推行。”八五三分公司农业生产部部长戴爱国说。

在北大荒农业股份八五六分公司,种植户时立梅充分利用育秧大棚水稻秧苗移栽后的闲置期,通过土地流转的形式对30多栋育秧大棚进行香瓜复种,口感绵软、味道香甜的香瓜深受群众喜爱,在密山、虎林和周边乡镇供不应求。时立梅介绍说:“在大棚二次利用种植香瓜上,我采用‘阶梯式’、‘分批式’种植,最早的瓜6月中旬就能上市,晚瓜能卖到10月。”

近年来,八五六分公司充分发挥水稻育秧大棚二次利用增收潜力,积极倡导“一区有一品、一品助增收”等大棚果蔬种植、水稻育秧大棚再利用模式,引导种植户广泛参与,助推棚室经济高效发展,实现种植规模化、品种多样化、结构层次化。目前,八五六分公司西红柿、葡萄、草莓、西瓜、哈密瓜等棚室经济呈多元化发展态势,特色农产品相继亮相中国西部(重庆)国际农产品交易会、中国(黑龙江)国际绿色食品产业博览会等各类展会,进一步打响了八五六分公司棚室经济的知名度。

近日,在繁荣种畜场水稻育秧大棚内,种植户刘青宝正在查看刚移栽的姑娘果。“我今年种植7栋大棚的姑娘果,7月中旬就能采摘销售了,预计每栋大棚收益在7000元左右。”刘青宝介绍说。

今年,种畜场积极探索水稻育秧大棚二次利用新路径,引导种植户利用1250栋育秧大棚,让闲置的育秧棚变身成为职工群众的“致富棚”。“我们盘活闲置资源,让种植户在插秧结束后,种上周期短、成本低、见效快的经济作物。目前,农场80%以上的大棚已经种上了瓜果、蔬菜和大豆。”种畜场农业发展部总经理李洪雨说。

展望未来,北大荒集团将继续挖掘地域特色,优化种植养殖模式,加强科技创新和品牌建设,以特色产业促进经济结构的优化升级,为经济发展注入新的活力。



### 协调用水 保证农户生产无忧

当前正值稻田灌溉用水的关键节点。连日来,北大荒农业股份七星分公司因农施策,通过开展现场办公、开通“绿色通道”、组织便民服务等方式,保障田间供水畅通无阻,让灌区种植户用水无忧。

为确保灌区农业生产和用水管理平稳有序,分公司科学制定应急抢修预案,实行24小时抢修值班制度,组织全体管理人员一线踏查,变“坐等办公”为“现场办公”,第一时间掌握设施运行情况。同时,分公司还以水系为

单位建立农户用水微信群,备注农户姓名、土地面积及联系方式,农户只需在微信群里发布用水需求,9个片区的管理员便迅速进行调水供水。目前,七星分公司已解决供水难题60余个,覆盖农户1000余人。

### “飞侠”上阵 助力返青

连日来,北大荒农业股份庆丰分公司抢抓晴好天气,利用无人机开展返青肥播撒作业,促进粮食增产增收。

他正操控一台植保无人机喷洒水稻返青肥。装满药剂的无人机在稻田上空往来穿梭,喷洒的药雾为水稻生长撑起“保护伞”。

据了解,无人机喷洒水肥的操作简单便利,操作人员只需提前设定好飞行路线和施肥参数,无人机就能按照指令快速准确地完成施肥任务,不但作业效率高,还减少了人力成本,提升了肥料利用率。

### 提升作业标准 以“标”定“管”

近日,在北大荒农业股份八五二分公司,农业生产工作人员深入各管理区田间地头,面对面向种植户讲解新机械应用、病虫害防治、农业环境治理等知识,全面提升大田夏管作业标准。

今年,八五二分公司为全面提升夏管作业标准,采取以会定标、定期培训、线上普及业务知识等方式,不断强化种植户田间管理能力,切实做好示范引领,紧跟农时、抢抓农时、促生长,抓住有利时机积极开展中耕放寒及封闭灭草作业。

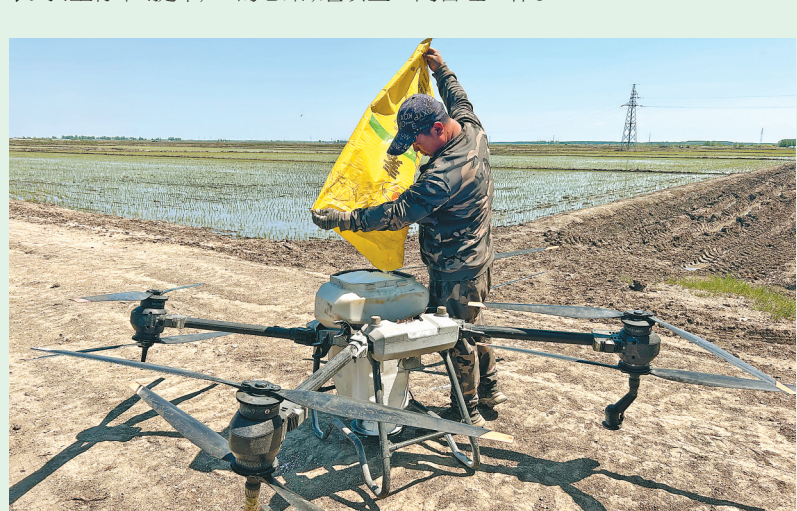
分公司组织多个农业技术小组深入田间地头,实时查看作物长势情况,跟踪指导种植户按照高标准作业要求,根据杂草种类、用药时间、作物品种和作物长势等因素,有序开展封闭灭草作业。下一步,八五二分公司还将为种植户提供技术服务指导,广泛推广先进实用技术,加强农业新技术应用,全力提高田间管理标准和水平。

### 高标准中耕 赋能稳产高产

粮食要丰产,管理是关键。随着大田播种全面告捷,北大荒农业股份二九一分公司农业生产迅速转移到田间管理阶段。连日来,二九一分公司各管理区积极引导种植户抢抓晴好天气,按照大田播种次序和田间出苗情况,结合地块条件和土壤状况,合理调配机车,全面开展玉米中耕深松放寒作业,为玉米幼苗早生快发、实现稳产高产打下坚实基础。

为使中耕作业达到最佳效果,农技人员全程对作业标准及措施进行技术指导,在加快中耕进度的同时,对机车的作业质量也严格把关,要求机车做到稳、慢、匀,作业深度在30厘米以上,中耕标准一致、深浅一致、到头到边,不伤苗、不理苗、不毁苗。通过高标准中耕作业,有效打破犁底层,达到抗旱、防涝、增温作用,对于增强土壤透气性、透水性及蓄水能力也有极大提高,从而有效促进幼苗生根发芽,快速生长。

下一步,二九一分公司将本着“抢农时、重标准、提单产”的思路,继续宣传大田管理和病虫害防治技术要点,全面指导种植户精细化开展各阶段田间管理工作。



北大荒农业股份庆丰分公司利用无人机开展返青肥播撒作业。 陈靖宇摄