

龙年看龙江



“绿色耕作”展现勃勃生机。 彭璐摄

□彭璐 李淑霞
本报记者 刘畅

田间课堂教授「绿色耕作」

在北大荒农业股份八五三分公司水稻绿色高产示范区内,一块块稻田整齐布局,绿油油的秧苗在微风中轻轻摇曳,仿佛在诉说着成长的故事……八五三分公司田间课堂搭建桥梁,精心绘制农业生态绿色发展发展的雁乡画卷。

近日,在八五三分公司的田间地头,农业专家和技术员化身讲师,从病虫害防治的技术要点,到面源污染的危害和治理,再到生态农业的发展模式,现场为各管理区的种植户传授绿色耕作的知识和技能。

“现在我们除草作业机都是智能化的,喷药机也都用上自走式的了。特别是在近期气温不稳定的情况下,合理利用这些高科技农机作业更精准、效果更明显,喷后不伤苗、不会产生药害,这都得益于‘田间课堂’,真是让我大开眼界啊。”满脸洋溢着幸福笑容的种植户张向北,站在地头对技术员感慨地说。

今年,张向北一直按照“田间课堂”上专家的指导,科学地管理着自己的200亩玉米。在农业技术专家的指导下,积极引用“马佑蒂”自走式喷药机进行除草追肥;严格掌握用量,规范化操作,选择了安全友好的除草剂和病虫害防治药剂进行施药;及时对低洼地区抢抓早地进行排涝疏浚,有效应对强降雨天气增多对土壤墒情偏涝、玉米根系发育不良的影响。

八五三分公司紧盯生产过程中的重点问题采取“集中+流动”的田间课堂,融合“观摩交流+实地体验+动手操作”的现场教学,全方位为种植户和农业技术人员提技赋能,为企业高质量发展注入“源动力”。2024年自开设“田间课堂”以来,分公司共举办了接地气的“田间课堂”12场次,培训种植户和基层农技人员300余人次;累计派出“田管”专家、技术专家、农业生产服务者100多人,提供技术服务120余次。

“田间课堂”作为传递绿色耕作理念的灵动音符,不仅为种植户和技能人才提供了一个学习和交流的平台,更是把绿色生态发展理念融入日常的耕作实践中,使种植户在泥土的芬芳中汲取知识养分,不断地深入学习、锻炼自我、提升技能,在农业生产知识“输出”和“吸收”的过程中,孕育无限希望。

如今,八五三分公司广袤无垠的田野上,绿色已成为农业生态绿色发展的鲜明底色,绿色耕作的理念正如春风拂过大地,为农业生态带来了蓬勃的生机。

查哈阳农场 招引粥米产业合作企业

本报讯(祁岩 李淑霞 记者刘畅)近日,由北大荒集团查哈阳农场有限公司招商引资的合天宝龙(黑龙江)农业发展有限公司落地开业,冻干粥生产线已正式投入生产,标志着查哈阳农场在拓宽粥米产业渠道的征程中又迈出了新的一步。

查哈阳农场是中国优质粥米的主产区,可年产粥米40万吨。为了使粥米产业效益最大化,农场党委前期做了大量的市场考察和精准化调研,将合天宝龙食品有限公司作为引资企业拓宽粥米产业渠道的合作对象。农场主要领导带队多次到广西北海合天宝龙公司总部,经过反复磋商成功与其建立合作关系。

据了解,此次招商引资在本地建立的合天宝龙冻干食品厂,占地1700平方米,可日生产冻干粥2万包,带动农场70多人实现再就业。该公司秉承“工厂建在优质原料产地”理念,精选查哈阳农场优质粥米为原料,由潮汕砂锅粥传承人提供配方,采用先进冻干技术,生产加工即食冻干粥,在保证原材料及味道的同时,可省去大量熬煮时间,为当代快节奏的生活规律增添一道纯正健康的营养粥品。

青龙山分公司 农机检修备战秋收

本报讯(姚瑞峰 李淑霞 记者姜斌)“立秋”刚至,在北大荒农业股份有限公司青龙山分公司的农机具管理中心,各管理区未雨绸缪,提前部署了一场针对农机具的全面维护与保养战役,以最佳状态迎接秋收的到来。

据了解,青龙山分公司各管理区迅速集结党员干部、技术精英深入田间地头,对农机准备情况进行全面细致的摸底排查。同时,组建专业维修服务队,穿梭于农机库与种植户之间,提供从故障排查到性能优化的“一站式”服务,确保每台农机都能以最佳性能状态投入秋收大战。

“农机检修一定要早,打出提前量,为丰收奠定基础。”分公司第五管理区技术人员杨洋说。同时,检修过程中,安全被放在了与性能同等重要的位置,技术人员不仅专注于农机性能的恢复与提升,更细致入微地检查每一处安全设施,从细微的防护装置到醒目的安全标识,无一遗漏。

地方观察

强化装备技术 按需施肥护航黑土粮仓

近日,在北大荒集团八五〇农场田间地头,放眼望去,一块块绿色铺展在大地上,种植户们驾驶着各类智能农机除草、追肥,不仅能够促进农业生产降本增效,更起到了黑土地保护发展“绿色农业”的作用。

除草不用药,只用一台机器人就能轻松搞定。今年,八五〇农场在田间除草上“大秀操作”,率先引进了智能除草机器人,通过智能感知技术,精准高效清除田间杂草,不仅大大节省了人力成本,还以物理除草的方式有效减少了农药的使用量。

除此之外,与传统农机相比,新一代智能农机更像计算机、手机、农机结合的综合体,不仅操作更加便捷,更重要的是能通过分析建模作出智能决策,为黑土地建立电子档案,实施保护性耕作。

“我们利用现有农具进行改装,安装变量施肥智能控制系统,结合土壤养分处方图及测土配方,可以实现根据土壤肥力智能变量施肥。”八五〇农场农业发展部副部长宋方杰说。

据了解,为深入落实农业“三减”措施,八五〇农场深入探索“智能变量施肥”技术,通过改装后的变量施肥机结合历年卫星遥感数据、多光谱无人机绘制数据、收获机实时测产仪数据生成变量施肥处方图,可根据土壤肥力的实际情况实现定位、变量、按需施肥,有效提高肥料利用率,使作物所需的养分更均衡,让黑土地吃上科学“营养餐”。

为保护好黑土地这个耕地中的大熊猫,今年八五〇农场还引进了一台能够实现除草剂“喷草不喷苗”、叶面肥“喷苗不喷草”的智慧农机,这台机器通过无人机高清图传,捕捉农田作物与杂草的详细图像,经过识别处理生成喷药处方图,喷药机根据处方图下达指令,从而进行精准变量施药,可减少除草剂与叶面肥用量30%以上,有效避免了传统施药方法中药物浪费和环境污染的问题,显著提升了施药的针对性和效率,实现了资源的优化配置和黑土地保护的目的。

扩大“认养经济”发展订单、定制化农业

大农场地处世界著名黑土带的松嫩平原腹地,年无霜期147天,有效积温2800℃以上,平均日照2900小时以上,为黑龙江省第一积温带,加之嫩江水灌溉这些优势,生产出高品质稻米。然而面积较小,市场品牌力较弱,成为其发展短板。

如何发展自己的“品牌农业”?探索定制化农业成为“大山”的新出路。按照北大荒集团、齐齐哈尔分公司关于实施“定制化农业”的工作要求,今年农场订单种植马铃薯4980亩、高粱426亩,计划实施水稻“认领一亩田”200亩。

“认领一亩田”活动一经推向市场,社会认可度比较高,目前,北京、上海、大连、宁波都有客户,农场计划先把“一亩田”各环节做细做实,再逐步推广做大。同样,泰来农场有限公司也瞄准了高端米市场。

8月6日,在北大荒集团与飞鹤集团黑龙江六水生态生态农业有限公司7000亩的水稻订单种植基地上望去,一株株翠绿的水稻已陆续进入抽穗期,生机盎然、丰收在望。

今年,农场充分发挥自身在稻米方面的自然资源、粮源掌控、品牌品质等优势,进一步扩大与相关龙头企业的前期合作规模,大力发展定制农业,探索巩固“种植户+农场+龙头企业”的高端稻米经营新模式。“此次签订的7000亩水稻订单中,共有

高标准开展航化作业

本报讯(虎遵明 卞喜健 记者刘畅)当前正值夏管的关键时期,为确保玉米稳产增收,近日,北大荒集团尖山农场有限公司抢抓农时,利用晴好天气,全面开展飞机航化“健身”防病、除虫作业,为稳产增产打下坚实基础。

公司坚持“预防为主、综合治理”的植保理念,在航化作业前开展周密部署,对航化用药配比、飞机调度、地面作业导航等工作进行统一管理,并组织管理人员进行田间跟踪,巡查作业质量,确保航化作业保质保量,并且对所有飞机服务人员的安全教育,签署责任状。通过飞机航化作业,可实现农作物防病、追肥、灭虫等工作群防群治,为农作物丰产增收创造有利条件。

推进四个农业 夯实北大荒核心竞争力

□李淑霞 本报记者 姜斌 刘畅

田间设备智能化 单产提升“底气”足

眼下,北大荒集团梧桐河农场有限公司广袤的沃野上,垄线笔直挺阔,农作物郁郁葱葱,水稻香味扑鼻。在发展“质量农业”的引领下,在科技的加持下,水稻长势喜人,预示着丰收的好年景。

在丽水管区,种植户陶海丰正用手机查看看苗长势情况。“今年插秧后,出现了持续低温、多雨的天气情况,运用这个系统,我不用到田间地头就可以掌握水稻的生长情况,及时进行科学夏管,高科技就是给力。”陶海丰说。动动手指就可以掌握所有农事管理情况,现代科技的发展和应用,让“夏管农忙不见人”、节本又增产成为常态。

陶海丰口中的“高科技”,正是今年农场安装的田间气象一体化设备。“这套设备不仅可以监测到空气的湿度、温度、光照时间,还可以监测到风速、降雨等气象情况,还可参考各项数据进行田间管理,不仅对农作物产量的提高有所帮助,更能让水稻生产实现精准化、科学化和标准化。”丽水管区副主任曹有鑫介绍说。

以前种田靠经验,现在种田看数据。在田间地头,上有了搭载了风向标、风速仪和光照仪的气象站,搜集环境温度、空气湿度、光照度等数据,可实时监测环境;下有土壤墒情仪,及时测定作物根系环境和土壤肥力,土壤中的水份、温度、PH值等数据尽在掌握。这些监测数据都能及时反馈至“中枢大脑”,种植户们就可对农作物适时进行田间管理,“渴”了给水,“饿”了科学施肥,让“天气”更接“地气”,为农作物“站岗”,并且可减少化学品的投入,让农业生产实现节本、增产、增效。

近两年,北大荒农业股份二九〇分公司

积极发展“科技农业”,开展智慧农业设备的引入工作,以作物生长信息的数字采集逐步替代传统人工的巡田工作,使大田管理的“科技范”满满,作物单产稳步提升。

通过终端,现在农作物的长势、病虫害、水位以及是否缺水缺肥情况即可“一键”掌握。

“今年我们的部分地块通过数控灌溉系统以及智慧农渠,精细化喝上了黑龙江水,不少地块安装了作物长势监控站,实现了作物病虫害的自主化判断。新型巡田与植保无人机也实现了联合作业、数据共享,使喷施肥药的效率与质量大大提升。正是有了这些科技的加持,使夏管阶段病虫害得到控制,农作物早熟工作成效显著,种植单产也连年创新高。”农业技术推广中心主任初昌明介绍说。

未来,北大荒农业股份二九〇分公司还将继续结合地区实际情况引入现代农业科技与设备,以智慧手段应用提升现代农业种植质量,确保单产持续提升。



田间气象一体化设备。 卞喜健摄

眼下正值夏管关键时期,北大荒集团各农业生产单位以科技助农、精心管护和智能检测为抓手,高质量开展夏管工作,为作物大面积单产提升创造良好条件。

8月6日,北大荒集团召开党委专题会议,会议提出要以发展现代化大农业为主攻方向,统筹推进“四个农业”,做强科技农业,做大绿色农业,做精质量农业,做优品牌农业,加快实现农业物质装备现代化、科技现代化、经营管理现代化、农业信息化、资源利用可持续化,夯实北大荒“三大一航母”核心竞争力。

深入实施千万吨粮食增产计划,在做优“四个农业”上当标杆、在实现“五化”目标上率先突破,北大荒,前行的脚步从未停歇。



梧桐河农场的优质水稻。 王艳摄

特色种养产业旺

□刘小雯 李淑霞
本报记者 姜斌 刘畅

近年来,在发展特色产业的大潮中,北大荒集团各农业生产单位积极推行多元化发展模式,“鹅经济”、“蛙”富经、振兴“鹿”等特色养殖业正以其独特的优势和活力,为集团高质量发展注入新动力,为职工增收致富开辟新路径。

炎炎夏日,走进嫩江农场有限公司养殖基地,一阵阵鹅叫声此起彼伏,滟滟碧波间,上万只雪白的鹅成群结队,在湖面悠闲游弋。

“养殖场一共投资了300多万元,养殖了5.6万只大鹅,能干这么大规模,我心里还是有底气的。”被农场生态环境吸引而来的嫩江养殖户孔繁星,看着眼前数不清的大白鹅簇拥在一起感慨道,“真的太喜欢这片土地啦,有山有水有草地,这就是天然的大饲养场。”

据了解,嫩江农场植被丰富、草原辽阔,周围有4个大水库,得天独厚的自然资源使得鹅雏成活率高,饲养出来的白鹅肉质鲜美。截至目前,大鹅存栏总数已经达到15万只。

近日,在北大荒农业股份兴凯湖分公司苹果园管理区,养殖户张志明正精心管理着他的“蛙”富棚。走进棚区,一股热浪扑面而来,而水蛙却在那一垄垄长条状的“人工温泉”中欢快畅游。

今年是张志明发展特色养殖的第二个年头,这看似简单的产业却对生长环境和技术有着精细的要求。管理区在土地、用电、技术指导等方面始终为他开绿灯、送红利,这让张志明的水蛙养殖事业渐入佳境。在首次养殖成功后,他壮大了养殖“队伍”,由3万尾增加至6万尾。

“我这边预计一共能出400斤的水货,干货在80斤左右,按照现在的市场价格每斤能达到700元至800元,到年底能有6万元收益。”看着这一排排水蛙养殖箱,张志明算了一笔细账。

日前,走进北大荒农业股份友谊分公司第八管理区梅花鹿养殖基地,饲养员正忙着给梅花鹿投喂饲料、清理圈舍。看着活蹦乱跳、膘肥体壮的梅花鹿,养殖户刘兆军的喜悦之情溢于言表。

据刘兆军介绍,梅花鹿浑身是宝,鹿茸、鹿肉、鹿血、鹿骨、鹿筋均具有极高的经济价值。目前养殖基地共有梅花鹿150余头,数量逐年稳步上升,带来的经济效益也十分可观,年收入八九十万元。

经过几年的经营,友谊分公司的鹿产品已经颇有名气,鹿胎膏、鹿胎酒、鹿血、鹿茸、鹿茸片等产品远销北京、上海、广州等地,像刘兆军这样的养殖户也通过销售鹿产品走上了致富路。



飞机起飞。 虎遵明摄



航化作业。 虎遵明摄