

北大荒集团

智能哨兵站岗 生态良方增肥

书写黑土保护绿色篇章

□江流

黑土地,被誉为“耕地中的大熊猫”。新年伊始,北大荒集团锚定黑土地保护与利用协同发展,以科技为刃、以农艺为基、以生态为本,推动黑土地保护工作向智能化、精细化、系统化纵深迈进。从物联网虫情监测到侵蚀沟生态修复,从秸秆深翻还田到测土配方施肥,一幅“藏粮于地、藏粮于技”的壮美画卷正在白山黑水间徐徐铺展。

江川农场农业科技服务中心的土壤化验室。李伟华摄

北大荒农业股份二九一分公司秸秆粉碎还田(资料片)。吴琼摄

八五四分公司 “网络备耕”迎春来



网上备耕。赵影娜摄

本报讯(赵影娜)“网上备耕太好了,不但能了解市场需求,查询最新的农业政策和农业信息资讯,还能学好的农业技术,今年增收大有希望!”正在网上查看最新水稻种植技术的北大荒农业股份八五四分公司种植户曾昌富兴奋地说。

曾昌富在八五四分公司种植水稻370亩,去年秋天收获后,申请注册了“民富稻香”大米品牌。网络营销成了他致富的便捷通道,足不出户就可将产品销售一空。

“以前受销售渠道制约,只能卖原粮,价格还受收购方限制,而现在不一样了,网络为我们搭建了走出去的平台,网上销售优质大米,不仅利润高,还会有一些回头客的订单,让我们在未产先销的同时提前备足了春耕资金。”曾昌富高兴地介绍着网络营销的经验。

在八五四分公司,种植户除了利用网络平台拓宽粮食销售渠道外,网络上的农业科技信息、网上订单、网络培训已成为春耕备耕的“农家三宝”,让种植户吃上致富“定心丸”。

为提前做好春耕备耕工作,这个分公司在去冬今春分别采取集中培训和分散指导的方式,通过微信、抖音、快手等短视频平台,积极开展各类农业生产新品种、新技术、新模式培训,有助于种植户科学、合理备耕。同时组织广大种植户利用手机网络查询市场信息、农业科技、农业信息服务等相关农业信息,相互交流经验和好的做法。

除此之外,分公司还通过组织春耕服务小分队上门调查等方式,把农户在开展春耕生产中所需的新品种、新技术和市场信息全面收集起来,以图文并茂的形式发送到微信群、QQ群等网络交流平台,方便种植户之间分享种植经验。如今,网络备耕,让种植户一反过去“押宝”式种地,积极通过网络“探市”、网上“调研”等途径,快速了解农业信息、市场行情以及农价价格走势等信息,实现了有计划、有针对性地开展农业生产,减少了春耕生产的盲目性。

牡丹江分公司 选种提质严把安全关



检测种子发芽率。金璐摄

本报讯(许寅)日前,北大荒集团牡丹江分公司农业部门提早谋划、迅速行动,积极动员各农场利用恒温培养箱、人工气候箱等专业设备,对选后的种子分批次、分品种进行净度、纯度、发芽率及水分等关键指标检测。

近日,在北大荒集团八五五农场种子检验室里,嫩绿的幼芽悄然破土,焕发出盎然生机。农业技术人员俯身操作台前,专注检测并记录种子发芽率等各项数据。工作人员严格依照国家《农作物种子检验规程》,确保所有数据精准记录、归档可溯。“种子质量直接关系到粮食收成和种植户的切身利益,我们必须以最严谨的态度把好这‘第一关’。”技术人员李静一边操作,一边郑重地说。

在种子包衣环节,技术人员精准控制药剂配比与搅拌时长,确保包衣均匀、附着牢固,切实提升种子抗病虫能力。对检测中发现的任何不合格种子,各农场一律隔离封存并统一销毁,杜绝劣质种子流入田间。针对各农场分布广、积温差异大、品种选择多样等实际情况,分公司农业技术团队深入一线调研,结合各地气候、土壤条件与种植结构,为种植户提供科学的品种搭配建议,有效解决用种杂乱问题,进一步提升品种区域适应性及产量潜力。“农场不仅严把种子质量关,还帮我们选品种,今年春耕心里更有底了。”八五〇农场第一管理区种植户王超感慨地说。

农业股份宝泉岭分公司 生态园新春氛围浓



园区内景观布置。白云摄

本报讯(白云)新春来临,北大荒农业股份宝泉岭分公司生态园早已披上喜庆盛装,让游客沉浸式感受马年新春的热闹氛围。漫步园区,目之所及皆是团圆喜庆的景致,成为游人喜爱的打卡地。

为营造浓厚年味,生态园精心布置各处景观,巧妙融合传统年俗元素与自然生态景致,打造出一片喜庆祥和的节日天地。一盏盏红彤彤的灯笼错落有致地悬挂于园区蜿蜒的步道两侧,苍翠的绿植枝丫间和古朴的景观建筑之上,从入口处的长廊一路延伸至核心景观区域,疏密相间、层次分明,形成了一道流动的红色风景线。精致的福字贴花、寓意吉祥的中国结点缀其中,与园区盎然的绿意相映成趣。

此外,憨态可掬的卡通造型、精雕细琢的传统剪纸、象征笃行奋进的景观,也与红灯笼彼此呼应、相得益彰。它们或悬挂于廊檐之下,或伫立于小径旁,将节日的氛围烘托得淋漓尽致。每一处景观布置都暗藏巧思。漫步园区,每一个角落都吸引游客驻足欣赏、拍照打卡,用镜头记录下这份独属于新春的美好。

养用并举 深耕黑土“增肥法”

修复创伤是“治标”,持续提升地力则是“治本”的长久之计。种地先养地,养地靠良方,黑土地保护的核心是提升土壤肥力。如何在有限的耕地资源上实现土壤有机质的稳步提升,是北大荒集团农技人员多年来持续探索的关键课题。

北大荒农业股份二九一分公司以秸秆还田和土地深翻为核心举措,从农艺技术层面探寻黑土地“养肥”之法。鉴于秸秆资源丰富的实际情况,分公司加大农业机械投入,引进多台套秸秆粉碎还田专用设备,对秋收后的秸秆进行精细化碎化处理,确保秸秆颗粒均匀、覆盖全面,为后续还田奠定良好基础。在此基础上,全面推行秸秆全量还田模式,实现100%耕地秸秆还田覆盖。

近年来,北大荒集团青龙山农场不断创新技术模式,统筹土、肥、水、种及栽培等生产要素,积极落实农业“三减”措施,全面推进清洁农业生产,建立完善的科学施肥管理和技术体系,积极推广水稻侧深施肥技术;应用生物有机肥、新型微生物菌肥,逐步活化土壤,改良土质,推进农业可持续发展,加大秸秆禁烧力度,实现农作物秸秆100%全量还田和综合利用;建立农业废弃物回收工作制度,控制二次污染源。

鹤山农场2025年首次创新探索“固体有机肥+草木灰”混拌还田模式,为黑土地量身定制科学护土方案。“草木灰是秸秆经高温处理后形成的絮状粉尘与胶质颗粒,不仅富含磷、钾等关键营养元素,还具备蓄水保墒功能,能有效改善土壤团粒结构、提升土壤透气性。”鹤山农场农业发展部部长于艳龙介绍说,固体有机肥富含氮元素,可以弥补草木灰中氮含量不足的问题,农场通过多次开展不同比例草木灰与土壤混拌的种植试验,确定营养元素的科学配比,可以满足农作物生长的多元需求。当前农场已选取三个地块进行“固体有机肥+草木灰”混拌还田,还田面积达1500亩,施用量3000余吨。

精准把脉 定制土壤“营养餐”

“增肥”不能盲目进补,精准施策才能事半功倍。这就要求像中医问诊一样,先为每一寸土地“精准把脉”,再开出量身定制的“营养处方”。

近日,江川农场农业科技服务中心的土壤化验室内一派繁忙,技术人员正专注地检测土壤氮、磷、钾、PH值及有机质含量,以科技手段为黑土地“把脉问诊”,为农作物定制均衡“营养餐”,用精准施肥实践衔接农业绿色发展新征程。

为确保检测数据科学可比,农场依据8个管理区的土壤类型、作物品种及耕作方式,利用GPS卫星定位系统精准划分取样单元、确定采样点,工作人员对土样统一装袋、详细登记标注,全程严控样本质量关。检测完成后,中心将基于土壤养分数据制定个性化施肥建议卡,指导种植户“缺什么补什么”,科学调整肥结构,既提高肥料利用率、控制化肥施用量,又逐步提升土壤有机质含量,从源头减少农业面源污染。

据了解,自2009年以来,江川农场已累计采集土样13730份,发放施肥建议卡13.7万多张,通过“数据驱动”替代“经验施肥”,让测土配方施肥成为农业节本增效的重要支撑。站在“十五五”规划实施的开局之年,农场将继续深化技术应用,把精准施肥、科技护土融入黑土地保护全过程,持续巩固耕地肥力,助力构建“测-配-供-施”全链条服务模式,以常态化、精细化的保护举措,让每一寸黑土地都成为支撑农业高质量发展的“金土地”。

织密“责任网” 筑牢长效“保护链”

再先进的技术,也需要有效的组织和人的参与才能落地生根。为此,北大荒正在织密一张横到边、纵到底的“责任网”,将黑土地保护从技术层面上升到机制保障和全民行动,致力于筑牢一条长效“保护链”。

连日来,北大荒农业股份八五六分公司锚定“守好黑土粮仓”核心目标,以田长制为牵引,延伸责任链条至田间地头,通过机制创新与全民动员双向发力,织密黑土地保护责任网络。八五六分公司以各管理区为单元,创新推行“网格化巡查+重点区域蹲守”模式,组建由管理人员、技术骨干和网络管理员构成的专项队伍,化身黑土地“守护者”,对百万亩黑土地开展拉网式排查,实地核查耕作层厚度、作物长势,监测土壤墒情与肥力,建立翔实的生态“健康档案”,严管乱耕乱种、违规取土等问题。

同时,八五六分公司多载体开展宣传,通过微信群科普、田间座谈答疑、入户宣讲等形式,用通俗“土话”解读黑土地保护要点与政策技术,让“护黑土就是护饭碗”的理念扎根人心,引导种植户主动践行免耕播种、秸秆还田等技术,营造全民参与氛围。

守好一方黑土,筑牢万顷粮仓。北大荒集团以靶向施策破解发展难题,以科技赋能激活土地活力,以生态理念守护农耕根基,用实实在在的举措践行着“守黑土就是守饭碗”的庄严承诺。

青龙山农场的水稻育秧大棚。张楠楠摄

我在现场

兴凯湖畔热气腾腾「抢鱼」忙



收鱼现场。沈哲摄

□宋倬

“来了!”不知道谁一嗓子,让原本围坐在炕头上闲聊的人们瞬间一静,“呼啦”一下子又跑了个精光。院墙外,渔民送鱼车还没停稳,十几号人一拥而上,挑鱼、称重、装袋、记账……动作行云流水,一气呵成。片刻工夫,新鲜鱼获便被“洗劫一空”。

这鱼,为啥这么抢手?

日前,笔者跟随兴凯湖农场瑞凯渔业公司总经理朱义民,来到27居民委捕鱼队,亲历了这场让人热血沸腾的收鱼现场。

“三斤以上的‘大白’最抢手,其次是‘二白’,还有‘大三’、‘小三’、‘大眼’,每一种规格都明码标价,手慢一点,连鱼影都见不着!”刚刚“抢”到两条三斤以上“大白”的朱义民,拍了拍脚边的战利品,嘴角的笑意怎么也压不住。

作为中国四大淡水名鱼之一、国家地理标志保护产品,兴凯湖大白鱼是这里的“金字招牌”。冬捕季以来,这种争抢场面,成为朱义民工作的日常。

灶台支在鱼堆里,直播炖出“烟火气”

趁着送鱼间隙,朱义民没闲着。他在现场支起简易灶台,开启了一场“沉浸式”吃播。

生火、热油,姜片、葱段在锅里爆出香味,加水、下鱼。不需要复杂的调料,只用简单的盐巴调味,盖上锅盖慢炖。不一会儿,“咕嘟咕嘟”的炖煮声伴着浓郁的鱼香弥漫开来,汤汁渐渐变得奶白醇厚,鲜甜的味道顺着锅盖往外钻,勾得人食指大动。

“兴凯湖的鱼,最大的特点就是鲜,清水慢炖就是顶级美味!”朱义民一边盯着锅,一边对着手机屏幕和网友唠嗑。从大白鱼的生长环境讲到不同规格的做法,再到瑞凯渔业的经营理念,他讲得头头是道。

直播间里,网友们的留言不断刷屏:“隔着屏幕都闻到香味了!”“这才是兴凯湖大白鱼的原汁原味!”

一条鱼“游”出来的产业链

热闹的“抢鱼”背后,是兴凯湖农场对“大食物观”的生动实践。

朱义民一边核对着账单,一边和渔民们约着下一次的时间。这一年,瑞凯渔业靠着这条完整的产业链,交出了116万元的成绩单。但这还不够,“今年这116万元只是个开头。”朱义民指着远处的厂房,眼里闪着光,“等液氮速冻线和罐头厂一开,咱们兴凯湖的鱼,就能穿上‘宇航服’,坐着冷链车去更远的地方,让更多人随时随地都能尝到这口鲜!”

夜幕落下,鱼香未散。这一锅热气腾腾的,不只是鱼汤,还有兴凯湖人的日子,鲜活、踏实、向前。

这一场热气腾腾的“抢鱼”大战,不仅“抢”出了兴凯湖产业发展的前景,更“抢”出了一个红火的丰收年。鱼鲜,人勤,日子火。

直播间里的点赞像炸开的烟花,照亮了兴凯湖农场渔业发展的宽阔道路。这就是兴凯湖畔真实的年味。

