大有可为的土地 充满希望的金秋

北大荒集团克山农场筑牢强农兴农坚实底盘



克山农场组织多台机车开展大豆收获作业。

□ 文/代梦迪 摄/孟祥志

北国之秋天高云淡,松嫩平原沃野流金。

位于黑龙江省西部的北大荒集团克山农场再一次实现粮食丰收、农户增收,一幅庆丰收的幸福画卷正在黑土地上徐徐展开。

克山农场锚定现代农业高质量发展目标,从思想上“破冰”、以实干“破题”,充分释放机械化、标准化、可持续、全链条四大核心优势,交出丰产丰收的亮眼答卷,为强农兴农筑牢坚实底盘。

农机集群发力
全程机械化赋能节本增效

秋日暖阳铺洒在第六管理区刚收完的大豆地块上,五台大马力机车排成队列开展联合深松作业。犁铧翻涌间,黑土被均匀掀起,金黄的秸秆全部埋入土层,土壤瞬间变得细碎疏松。农场农业发展部副总经理柳得山蹲在地头核验完深松深度后介绍:“我们推行收获与整地同步进行的作业模式,收完一块整一块,充分释放大马力农机集群优势,牢牢把握秋整地黄金窗口期。”

眼下,农场正抢抓晴好天气,在全域掀起高标准秋整地热潮。为把“藏粮于地、藏粮于技”落到实处,农场专门制定“六度一型一净”刚性整地标准,对深松深度、起垄高度、施肥均匀度等十余项核心指标作出量化约束,并安排农技人员逐地块验收。依托现代化农机优势,将在10月31日前完成“三秋”作业,实现全部耕地100%“黑色越冬”,为明年春播生产打好基础。

农业生产春种秋收的全环节,都离不开先进农机的硬核支撑。克山农场将农机迭代升级与适配改装作为农业提质增效的“重头戏”,逐年更新老旧设备、补齐专用农机短板,持续完善全程机械化作业链条。目前全场已配置马铃薯收获机、免耕播种机和动力中耕机等各类农机1600余台(套),田间种管收综合机械化率达99.9%。尤其在秋收关键期,实现作物收获、灭茬、深松、翻地、起垄全环节无缝衔接,不仅大幅压缩秋季作业周期,更彻底替代了传统人工捡拾、零散整地的高成本模式,36万亩大豆、玉米每亩节本增收约150元,马铃薯种植地块每亩节本增收200元,打开了节本增效的广阔空间。

标准贯穿全程
精管细耕激活黑土产能

今年克山农场5.1万亩马铃薯迎来规模化大丰收,平均亩产突破2.6吨,其中3.5万亩水肥一体化示范地块平均亩产达到3.5吨,大豆、玉米产量也连年稳步增长,真正实现了基地增效、农户增收的双赢目标。

这份沉甸甸的成果,早在春播时就埋下了伏笔。农场把提升农业标准化水平作为全年生产的核心抓手,跳出“粗放管”的传统惯性,在“精”与“细”上下足功夫,把标准化要求贯穿生产全链条,用全流程精耕细作唤醒黑土地的增产潜力。

年初选种阶段,农场组织农技人员逐地块调研,逐一记录土壤肥力、积温时长、往年病害情况,因地制宜搭配品种,马铃薯板块重点推广适配精淀粉加工的“延薯13”“垦薯1号”,配套种植适合全粉加工的“大西洋”专用品种;大豆、玉米分别选用“龙垦3092”“利合928”等高产品种,从农业“芯片”的源头把牢品质关,从根源上解决了过去品种杂、品质参差不齐的老问题。

在后续种植管理环节,农场全程推行统一播种、统一机械作业、统一植保、统一收获等“八统一”技术标准,充分发挥农业组织化、规模化优势,让全环节都严格按技术规程落地,让作物种在高产期、长在高产期。同时,农场创新适配不同作物的技术模式:马铃薯推广“四优一管”高产栽培法,大豆采用大垄宽台密植技术,玉米落实“四精两管”种植要求,从播种、中耕到收获,每一步都严守标准,最终实现增单产、稳总产,夯实了区域粮食安全根基。



↑克山农场飞机航化作业场景。

→克山农场开展马铃薯田间管理时的场景。



↑克山农场开展秋整地作业。



→北大荒薯业集团马铃薯收购线。



←马铃薯收获中清理杂质。

护好黑土家底
厚植绿色可持续根基

站在克山农场连片田埂上极目远眺,秋风裹着黑土特有的气息扑面而来,农田林网沿着田埂伸向天际,平整的耕地像一块块方方正正的地毯。

克山农场42.52万亩耕地几乎全是珍贵的淋溶黑钙土,是黑龙江垦区旱作农业的一面旗帜。近年来农场没有只盯着眼前产量消耗地力,而是把黑土地保护列为农业发展的“头号工程”,用心守护好耕地中的“大熊猫”。

几年前,这片土地上遍布着大大小小的侵蚀沟,总长度达102.87公里。农场没有走简单填埋应付的老路,而是根据每条侵蚀沟的类型、发育程度,通过石笼护砌、柳编护沟、秸秆填沟等方式分类精准施工,配套沟头防护、水保耕作等措施,让扩张的侵蚀沟得到有效治理。目前全场240条侵蚀沟全部完成修复,累计修复耕地40.74公顷,每年减少土壤流失约7.9万吨。

在全面治理侵蚀沟的基础上,农场打出黑土地保护“组合拳”,全面推行保护性耕作替代传统翻耕、生物有机肥替代传统化肥、绿色农药替代传统化学农药的“三个替代”举措,广泛推广少耕免耕措施。如今马铃薯、大豆、玉米三区轮作已固定为长期制度,从根源上避免作物重茬导致的地力过度耗竭。每年秋收后同步推进秸秆全域全量还田,年深松整地面积稳定在28万亩以上,让秸秆腐解成有机质滋养黑土层。经过几年持续养护,全场已有40万亩耕地通过绿色食品认证,11.5万亩拿到有机认证。

延伸产业链条
小土豆助力产业振兴

在位于克山农场的北大荒薯业集团薯丰公司门前,满载鲜薯的运输车排起长龙,12条收购线全部启动,质检后的马铃薯顺着传送带直接送入生产车间。车间内机声轰鸣,从筛选、清洗到加工、包装全环节严格把控,仅一天时间就能完成从鲜薯到精制淀粉的全流程转化。

依托北大荒薯业集团与克山农场“产业公司+基地”的一体化运营模式,今年农场精选集中连片、水肥设施完备的优质地块,落实5.1万亩马铃薯原料种植面积,配套10万亩轮作地块、50亩品种筛选用地、3000亩种薯繁育用地和1.2万亩薯渣还田用地,搭建起从科研、生产到废弃物循环利用的全链条布局,实行规模化订单式种植,定向为企业提供优质专用原料,实实在在带动基地和农户增收。

收购阶段,薯业集团制定阶段性收购计划,严格坚持以质论价,按淀粉含量分级定价,主动降低基础杂质扣除率,确保不同品质的马铃薯都能卖上合理价格。为减少种植户售薯等待时间,企业实行24小时不间断收购。对不耐储品种专门开通绿色交售通道,卸车后直接上线生产,避免鲜薯存储损耗,最大程度让利于民。

据了解,2026年薯业集团计划在克山农场收购马铃薯12万吨,生产精制淀粉2万吨、雪花全粉8000吨。从当前收获情况看,原料产量完全能达标,可充分满足生产加工需求,真正实现企业增效、基地增利、农户增收的三方共赢。

又是一年好“丰”景,厉兵秣马再出发。站在“十五五”规划新起点,乘着北大荒农垦集团前进的浩荡东风,克山农场敢于破局、自强自立、砥砺奋进、担当作为,扛起筑牢国家粮食安全“压舱石”、当好农业现代化建设“排头兵”的使命,在辽阔肥沃的黑土地上,继续书写现代农业高质量发展的新篇章。