

建三江农场

从传统农业向智慧农业蝶变

□刘加海 宋庆国 本报记者 刘畅

“从前水稻育苗需要7到9天,用叠盘暗室技术,48小时就能完成!”建三江七星农场第一管理区种植户刘永兵对这项新技术感受颇深。

叠盘暗室育秧、给叶子做“人脸识别”、推进“无人化农场”……近两年,北大荒农垦集团总公司建三江分公司大力推进智慧农业建设,让农业生产全链条向信息化、自动化、数字化、智能化发展。

“从传统农业到智慧农业,建三江正在经历一个蜕变成蝶的历史跨越。”建三江分公司副总经理张宝林在接受记者采访时说。

叶龄诊断 实现田间精细管理

“水稻长的怎样了?什么时候施肥、什么时候防病、什么时候除草?这些我只要在家掏出手机看看就知道了。”建三江分公司二道河农场农户刘林奕点开一款名为叶龄智能诊断APP给记者展示着。



棚内育秧。

无人化农场 做出行业高度

七星农场种植户闫大明今年种了250多亩水稻,往年春耕最忙的时候,他都要雇人来帮忙,今年因为疫情雇人困难。

智慧农业 有更多“大目标”

站在建三江七星农场数字农业平台上,记者能清楚直观看到智能传感器采集的信息和在地块上进行的各种农业生产活动的分析展示。

目前,农垦建三江分公司已经实现水田种植智能化浸种催芽、智能化育秧硬盘生产、智能化叠盘暗室育苗、秧田智能化温控控制、秧田无人植保、无人驾驶插秧、智能化叶龄诊断、智能化控制灌溉、本田无人植保、无人驾驶翻地、无人驾驶收、无人驾驶收割、翻地、秸秆打捆无人化作业。

建三江分公司副总经理张宝林介绍,建三江今年粮食总产量128亿斤,比上年增加6亿斤。作为国家现代化大农业示范区,近年来在智慧农业上先行先试,大力推进农业生产耕种管收全程信息化、自动化、数字化、智能化,科技贡献率达76%,科技成果转化率90%以上。

本张照片均为本报资料片

牡丹江分公司 农户团购 降本增效

本报讯(许寅 朱磊 记者李涛)“我们5家以团购方式购买了19栋育秧大棚的塑料布,每栋比单独购买便宜了80多元,仅大棚塑料布一项就能让我们几家节省1500多元的生产成本”。

据了解,为确保能购买到质优价廉的农业生产资料,进一步降低农业生产成本,牡丹江分公司各农场有限公司的种植户一改过去一家一户、单门独户去购买的方式,变成由三五户以上集中起来团购,与经销商直接交易,减少了中间环节,增加了与经销商谈判的筹码,享受低于市场零售价的优惠。

友谊分公司 粮食统营 订单促销

本报讯(徐宏宇 刘欣 记者李涛)截至12月中旬,北大荒米业友谊制米厂和宝盟制米厂已完成13万吨的水稻订单收购,这是北大荒友谊分公司按照北大荒集团要求,严格按照计划粮食统营与粮食统营计划积极履行订单销售一部分。

据介绍,今年友谊分公司转经营方式,制定了《友谊原粮收购流程图》,详细地对粮食收购流程做出分解,并与已经签订订单的收购企业进行充分对接,对60多名从业人员进行粮食统营培训,成立了“友谊盛祥商贸有限公司”并开始运营。

截至目前,水稻销售13.6万吨,玉米销售31.4万吨,大豆销售3.5万吨,粮食销售过半。

为使粮食尽快变现,回笼资金,北大荒农业股份友谊分公司第三管理区种植户积极与本地粮食加工企业沟通协调卖粮。



北大荒集团八五六农场稻香湖冰场上,成群结队的孩子在学习滑冰。

王鸿帆 汪敏 本报记者 吴树江摄

八五六分公司 机械化作业超九成

本报讯(刘思琪 苏鑫 记者李涛)北大荒集团八五六分公司多举措提高现代农机装备水平,截至目前,八五六分公司机械总动力达到32.5万千瓦,水田耕种收综合机械化作业水平达到99.6%。

随着农业生产结构的不断调整,种植户对农业新技术装备的需求不断扩大,大马力机车成为种植户们争相购买的首选品。八五六分公司积极落实农机购置补贴政策,规范采购程序,通过展示会、作业观摩会、培训会等,为种植户们提供最直观的选择依据。

此外,八五六分公司还按照“因地制宜、分类指导、重点突破、全面提高”的总体原则,推广具有智能、数字、精准、高效、节能、环保特点的新型农机具,仅5年时间,分公司累计更新各类机械5290台套。



职工在捡鸭蛋。

兴凯湖生态鸭蛋致富增收

□文/摄 韩宝华 本报记者 吴树江

“嘎嘎嘎……”在兴凯湖农场养鸭大户华凌云的养鸭基地,万余只鸭子互相追逐,振翅高歌。华凌云说,养殖基地设在兴凯湖小湖边,鸭子主要在生态优良的小湖芦苇荡和广阔的水域中放养,鸭子可以潜水到1米—2米深的水域下去觅食,因食源好,鸭蛋的质量优良,腌出来的咸鸭蛋蛋黄多,而且吃起来格外香,深受消费者好评。

近年来,兴凯湖农场持续加大对本地特色农副产品产业创新扶持力度,因地制宜,发展“鸭稻共生”“生态鸭蛋”等的生态循

环特色产业。同时,通过“农场引导 能人带动”等方式,充分激发当地民营经济体和个体经营者的创新潜能和创造活力,加快培育绿色食品品牌,不断延伸特色产品产业链,铺就了一条植根于民的强场富民之路。

“我今年新养殖的鸭子现在已经开始下头蛋了,估计到下个月底能达到每天产蛋10000枚左右,届时加工车间就可以开始正式批量生产,实现生态养殖、蛋品加工、品牌销售产业链不断延伸。”华凌云在自己新建的养鸭大棚内高兴地告诉笔者,为推动环保养殖、实现废料循环利用,鸭粪还可以用来肥田、肥鱼,既生态环保又增加了经济效益。

据了解,华凌云2012年开始养殖鸭子,今年在兴凯湖农场的大力支持下,他又先后投入资金300万元,新建生态养鸭大棚、自动化加工生产线等项目,集生态养殖、产品加工和品牌销售为一体,计划咸鸭蛋年产量达到300余万枚左右。

如今,随着互联网的发展,为出售咸鸭蛋拓宽了销售渠道,现在线上线下不间断交易,小小的兴凯湖咸鸭蛋不但让华凌云尝到了致富甜头,而且产业也越做越大。华凌云表示,今后希望把他的经验分享更多想要从事养殖产业的人,带领更多的人共同致富,一起为农场发展越来越好贡献力量。



建三江粮食生产再获丰收。



建三江的绿色农田。