

北大荒集团 高标准加速度备春耕

□本报记者 姜斌 刘畅 吴树江

2023年中央一号文件提出,要抓紧抓好粮食和重要农产品稳产保供,加强农业基础设施建设,强化农业科技和装备支撑。北大荒集团迅速落实推进中央一号文件落地。

近日,记者从北大荒集团农业发展部了解到,今年北大荒集团计划农作物总播面积达4600万亩以上,目前已全面掀起备耕热潮。

据农业发展部相关负责人介绍,2023年北大荒集团备春耕工作启动早、标准高。去年“三秋”工作完成质量高,完成秋整地4500余万亩,达到待播状态2000余万亩,为今年的春耕生产打下坚实基础。目前,水稻大棚已清雪完成94.5%,扣棚完成88.6%,土地发包完成69.2%,农用机械已检修完成65%左右,春耕资金到位完成86.9%。

北大荒集团发挥集团化运营优势,加速种子、化肥等农资的运输和下发。截至2月27日,化肥总需求100余万吨,已完成77.5%;农药总需求6000余万吨,完成8.4%;种子总需求19万吨,已完成33.2%。

目前,北大荒集团各地正全速推进备春耕工作,为全年粮食丰收奠定坚实基础,为充分发挥维护国家粮食安全“压舱石”作用贡献更多更大的力量。

高标准绿色有机种植示范基地。
张天露摄

□本报记者 姜斌 刘畅

北大荒集团在今年的备耕生产中,不断强化科技创新与进步,科技赋能,数字备耕,加快推进春耕生产,促进农业提质增效。

水稻叠盘暗室育秧技术

连日来,北大荒集团建三江分公司扩大叠盘暗室育秧生产规模。前进农场有限公司2023年新建暗室育秧基地3处,建设完成后暗室育秧基地达到了16处,应用硬盘134.75万张,推广面积4.14万亩,3月1日前完成,确保接下来的水稻育秧工作顺利进行。

近日,红卫农场有限公司为确保今年的培育壮秧工作,实现全面积高产,公司农业发展部早谋划、早部署加快推进叠盘暗室育秧基地建设。

据了解,叠盘暗室育苗技术具有出苗快、出苗齐、提高播种和出苗质量、降低劳动强度及抗灾等优势。今年,胜利农场有限公司新建叠盘暗室基地1处,2023年购进暗室叠盘18万张。2023年公司将推广应用叠盘暗室总面积达3.7万亩。

“云”上缴费“线上贷款效率高

“真是太方便了,现在足不出户,用手机就可以缴纳土地承包费。”日前,北大荒集团锦河农场有限公司第四管理区土地承包户郝坤,通过北大荒农服平台完成了2023年土地承包费缴纳工作。

在锦河农场有限公司农业综合服务窗口,种植户点击“线上缴费”,相关信息就会实时显示在页面,根据提示进行支付即可缴纳土地承包费。这项操作提高了办事效率,让种植户真正感受到了智慧农业、数字化农业带来的便捷和高效。

“我们依托北大荒农服土地承包系统,对种植户的种植面积、缴费金额等信息进行采集和录入,经过相关部门审核,种植户通过手机客户端只需要几分钟即可完成承包费用收缴。”锦河农场有限公司财务管理部副总经理张娜介绍说。

连日来,在红星农场有限公司所属各管理区,农技人员“点对点”指导种植户使用北大荒农服App办理线上贷款业务。“真是太方便了,以后种地不用跑管理区和银行了,只要在手机上点几下,坐在家里就能完成贷款,真是省时又省力。”种植户刘安忠高兴地说。去年,北大荒农服平台开通了农贷助手,实现了贷款业务线上办理,为种植户带来一键触达、秒申秒贷、随借随还的良好体验。目前,红星农场有限公司在北大荒农服App完成了6819人次的基本田申报和审核工作,完成率达99%。

好种子带来好“丰景”

□王强 本报记者 刘畅 吴树江

“这次还是93%,连续三次93%啦,今年大豆的发芽率至少要比去年高出三个百分点!”近日,在北大荒集团垦丰种业建边分公司,记者刚刚推开种子发芽实验室的大门,就听见老技师李秋仓在一盘盘翠绿的禾苗前高兴地说着,“今年小麦的发芽率也不错,全都达到了90%,两项粮食作物的种子培育表现都非常优秀!”

伴随着早春时节一次次阳光普照,田地里的积雪渐渐消融,北大荒集团的职工群众们开始新一年农业生产的心情越来越迫切,而作为“春播先行官”的种子培育无疑是他们关心的大事。

看着一盘盘茁壮成长的芽苗,农技人员孙通介绍:“春节过后我们就开始大豆发芽实验,一共挑选了四个主栽品种。按照国家的有关标准,发芽率达到90%就是合格,而今年我们的发芽率达到了93%。用于‘幸福麦田’的小麦种子,在纯度上也完全符合绿色栽培标准。”

农谚有云:“好种出好苗,好花结好桃”。近年来,垦丰种业建边分公司始终坚持“高寒地区大豆良种引繁试验”,经过一年年的引进、选育、提纯和推广,终于挑选出了适合本地种植的大豆良种,在去年大豆开花期连续20多天不下雨的情况下,亩产仍然达到了360斤。而作为农场标志性的私人订制“幸福麦田”,在“不用化肥、不打农药”的前提下,总产量也同样提升了18%。

在“藏粮于地、藏粮于技”方针指引下,这个分公司去年春播一开始就对种子田全程“吃小灶”精心照料。今春发芽实验时,更是选派精兵良将,由经验丰富的老技师李秋仓和理论扎实的年轻人孙通组成攻关小组,最大限度地提高种子的发芽率和纯度。

在窗外一片片残雪的映衬下,发芽试验室内的一排排嫩苗越发鲜绿,这里的好消息预示着又一个好“丰景”即将到来。

长势良好的发芽种子。
李俊梅 李明或 摄

单产品质效益 “三提升”

□李坤 陆成祥 本报记者 姜斌 刘畅

根据“一号文件”精神,北大荒集团党委(扩大)会议要求,要推进水稻、大豆等重要农作物产业带建设,提高粮食综合生产能力,构建粮食产销运销体系,确保粮食和重要农产品安全稳定供给。

近日,记者从北大荒集团农业发展部了解到,北大荒集团2023年将进一步扩大大豆种植,面积力争超过1378.5万亩。

确定目标 扩种提早谋划

北大荒集团五大连池农场有限公司突出“扩大豆、稳玉米”计划,大豆新增500亩,面积增加到10.5万亩,占耕地总面积的66.8%,力争粮食总产稳定超过5.6万吨。计划实现企业增加值13520万元,同比增长10%。

这个农场有限公司深入推进建设大豆油料产能提升工程,完善玉米大豆生产者补贴,实施好大豆完全成本保险和种植收入保险试点。

五大连池农场有限公司党委书记、董事长邹建华在干部大会上强调:“惠农政策我们不仅要宣传好,还要落实2023年大豆扩种计划,引导职工确定种植意向,力争大豆生产再创单产、品质、效益三提升。”

目前,农场有限公司党政领导分别深入各管理区、作业站检查指导备春耕工作,针对农用物资、技术培训、农机检修等任务落实情况进行检查指导并再部署。农业发展部结合耕地倒茬轮作和秋整地情况,因地制宜,落实大豆、玉米种植计划,落实龙垦3092、龙垦310、龙垦306和益农玉18、德美亚2、垦沃2号、益农玉14等大豆品种和玉米品种的种植计划,将大豆增扩种植任务分配到各管理区、作业站并落实到地块。

良种为引 夯实增产基础

2022年,北大荒农业股份二九一分公司种植豆类11万亩,平均亩产达240公斤,最高亩产突破300公斤。2023年伊始,这个公司主要领导多次组织农业生产部、各管理区召开扩种大豆工作会议,传达相关部署,分析研判形势,明确工作要求,加强组织措施,统筹推进落实大豆扩种面积。

要想实现大豆产量提升,攻克大豆单产瓶颈,良种种植是基础。

“今年我们多次前往佳木斯市垦丰种业进行洽谈,就适宜二九一地区种植的品种及种子繁育工作进行了商讨。”在扩种大豆工作会议上,二九一分公司农业生产部负责人孟庆东说:“我们要推广大豆种植面积,就要提供给种植户优良的品种、多样的选择。良种配良田,同时依托先进的种植技术及经验,才能实现大豆单产提升。”

截至目前,二九一分公司已与佳木斯垦丰种业初步达成大豆种子繁育15000亩,其中包含垦丰17、垦科豆14、垦科豆94等多个优质品种。优良的品种引进为实现大豆单产提升筑牢了基础。

“去年我们在第二管理区种植青仁乌黑豆500亩,在管理区的协调下与地方企业签了订单,收购时每斤比市场价高出0.7元。这个品种产量挺高,效益远远高出了我的预期。今年听说国家政策好,分公司又积极联系大豆订单,我打算多承包些土地,再多种点大豆。”第二管理区种植户贺纯红高兴地说。

目前二九一分公司已与九三油脂、丰缘粮库等企业签订种子繁育黑豆订单近2万亩,在扩大大豆种植面积的同时也保证了销路,增加了种植户信心。

钻研技术 良种良田施良技

在明确种植面积、品种、地号后,与之适配的先进农艺措施便显得尤为重要。今年二九一分公司将黑土地保护、农业技术推广、机械化与旱田“六统一”有机结合,确保良种在良田里,良技用在实际上。

为了保证豆类品质,更好地提升豆田通风与透光条件,2023年分公司将采取1.1米垄上三行及1.3米垄上四行、双苗带两种种植方法,通过合理密植、科学灌溉、施肥、化控等措施强化田间管理,行之有效地增加大豆单产。同时农业生产部在多方学习与借鉴后形成了一套适合二九一土壤、气候的种植方法,通过发放技术手册,在微信、抖音公众号等媒介普及大豆种植标准,进一步提高种植户种植水平。

“2023年,二九一分公司将继续依托现代农业科技示范园区、大豆万亩攻关示范区等载体,应用、组装、示范、推广先进栽培技术模式,提升大豆种植标准。同时,通过黑土地保护、平整土地等一系列工作,着力建设一批旱涝保收的高产、稳产田,提高大豆单产,提升大豆综合产能。”二九一分公司副总经理王宝林介绍。

目前,这个分公司已开始建设“万亩种子繁育基地”“订单黑豆示范区”“1.1米垄上三行示范区”“绿色有机大豆示范区”等多个科技示范区,依托现有资源,大力开展“四个农业”,依托先进技术,以示范区为引领,带动大豆面积与产量有序提升。

接下来,北大荒集团将多措并举、多点发力,继续优化调整产业结构,高标准要求、高质量推进农业发展道路及大豆扩种工作,不断提高大豆单产,让大豆变“金豆”,农田变“良田”。

□本报记者 刘畅 吴树江

检修农机、下摆化肥、测土实验、种子包衣……一幅“人勤春早农事忙、抢抓时机徐徐展开”的喜人画卷正在北大荒集团的黑土地上徐徐展开,各个农场分公司为打好、打赢全年粮食生产做足准备。

备肥充足齐全

走进北大荒集团逊克农场有限公司第一管理区物资存储库,管理区主任宋红勤正在对下摆化肥数量、存放环境、分类管理台账以及防火防盗措施进行检查。他说:“随着‘双控一服务’战略落地见效,种植户对‘统’的意愿和认可度不断提升。今年管理区统管耕地增加至5.7万亩,化肥需求量3600余吨。”

种子优选备足

种子是农业的“芯片”,小种子决定大收益。连日来,北大荒垦丰种业勤得利分公司种子包衣加工车间内,工人们正在加紧对春耕生产所需的水稻种子进行包衣作业。拌药、灌袋、检斤、封装、运送、码放一条龙作业有条不紊,确保为广大种植户提供优质好、品质优的包衣良种。据了解,勤得利分公司将对2900余吨龙粳31、绥粳18、垦稻2021等品种的水稻种子进行包衣作业,目前已包衣水稻种子700余吨,每天包衣量160余吨,预计在3月中旬完成水稻种子包衣任务,为下步浸种催芽育壮秧做好准备。

农机检修保养到位

连日来,随着天气的转暖,北大荒集团格球山农场有限公司抢抓农时,组织农机检修技术人员和党员志愿者深入到各作业区的农具停放场,高标准、高质量、全方位检修、保养农机具,为即将到来的春耕生产做好充分准备,确保高效、优质推进春耕生产工作。目前,农场有限公司244台(套)农机具已全部检修完毕,为春耕生产战役打下坚实基础。

发放测土配方建议卡

2023年,逊克农场有限公司以“测土配方”技术为抓手,对800余份土样进行土壤PH值、有机质、碱解氮、有效磷、速效钾等常规五项的检测和分析,准确掌握不同区域养分含量,并结合气候特点和不同作物需肥规律,按照“缺什么补什么、缺多少补多少”的原则,合理制定测土配方施肥建议卡1000余份。

农业科技服务中心和北大荒北安区域农业综合服务中心对接,玉米肥按照8个测土配方建议卡、大豆肥按照5个测土配方建议卡进行配比加工,“对症下药”,进一步提高肥料利用率,降低生产成本,让种植户用上质量好、价格低的“放心肥”。目前,集团化运营肥料17060吨、混拌化肥12030吨,已下摆肥料80%以上,预计3月末全部下摆完成。



水稻种子包衣作业。刘江 景科摄

农田高标准 效益更可期

□本报记者 刘畅 吴树江

近年来,北大荒集团不断强化农业基础设施建设,以高标准农田建设增加基本农田面积,以耕地数量确保粮食产量,到2025年,集团国有耕地面积总量稳定在4800万亩以上。

今年,北大荒集团继续加大高标准农田建设力度,通过开展补充耕地提质改造项目实施,确保新增耕地达到高标准农田标准,形成高标准农田建设标准体系。北大荒集团九三分公司“十四五”以来已经完成高标准农田建设26.59万亩,2023年计划推进建设10.89万亩高标准农田,进一步加强农业基础设施建设。

今年,九三分公司重点以修建排水沟渠、渍涝治理、修建田间道路和营防田网为主,健全长效管护机制。制定实施方案,为永久基本农田全部建成高标准农田,加强黑土地保护。

据介绍,北大荒集团加强水利工程建设,实施大型灌区续建配套和改造提升行动,加快推进松花江连通和三江平原灌区远期工程,通过实施水土保持工程、节水灌溉基础设施建设工程,形成以水利工程提升粮食产能、保障国家粮食安全的重要支撑体系。

截至目前,累计建成高标准农田2602万亩,新增地表水灌溉面积16.1万立方米。

这个分公司根据11个农场具体情况,科学规划项目区,定期组织建