

科技引领!



本报记者 姜斌 刘畅

从三江平原到松嫩腹地,5月的北大荒,处处可见春耕生产的火热场景。北大荒正利用科技和智慧,在万亩良田上描绘着壮美的现代农业画卷,为端稳“中国饭碗”筑牢春耕基石。

记者从北大荒集团农业发展部了解到,截至5月5日,北大荒集团水稻生产进度中,水稻泡田完成99.98%;春整地完成99.86%;水稻插秧也陆续开始,截至目前,完成0.58万亩。旱田春播正如火如荼地进行,已播858万亩,完成超过34%;其中,玉米播种完成超过68%;整体春耕工作将按计划完成,预计在5月20日左右完成全部播种和插秧作业。

大棚内水稻秧苗
长势良好。刘江摄

1 北斗导航数据种地 水稻插秧更智慧

5月6日,在北大荒农业股份八五六分公司第六管理区的一处水田内,无人水稻插秧机自动进行路径规划、转弯掉头、秧爪精准启停等全流程作业,实现传统插秧向“数据种地”的转变。

连日来,为保障水稻插秧工作高标准进行,八五八农场1200余台插秧机全部安装了北斗导航辅助系统,实现智能辅助插秧全覆盖。

在第七管理区种植户张炳立家水稻田边,管理区农机技术人员黄龙海正在向种植户们详细讲解如何正确操作插秧机导航,并指导他们完成插秧前的机器调试工作。黄龙海介绍:“为解决传统插秧作业效率低、人工操作误差大等问题,我们利用插秧前的时间逐户走访,对辖区内190余台插秧机型、北斗导航辅助系统使用状况进行登记,针对不同机型制定个性化升级方案,确保导航系统与机械完美适配,为今春的插秧工作顺利进行,提高单产奠定了坚实基础。”

连日来,北大荒农业股份勤得利分公司水稻育秧大棚内,绿油油的水稻秧苗郁郁葱葱、长势喜人,秧苗上的露珠晶莹闪亮,洋溢着丰收的希望。

眼下,正值水稻秧苗生长管理关键期,勤得利分公司农业技术人员每天深入大棚内检查温度、湿度,科学指导种植户及时开展调温、调控、控水、防病、施肥等工作,并细心讲解秧苗管理技术,确保培育水稻壮秧。

“要严格控制好棚内的温度和湿度,并严格控制浇水次数和水量,经常查看秧苗长势,预防秧苗病害。另外,白天温度高,要适时通风,夜晚温度低,要注意采取保温增温措施,确保秧苗健康成长。”农业生产部负责人丁建明在管理区检查育秧工作时,对种植户进行耐心细致的指导。

为了加强水稻苗床育秧期的技术管理,勤得利分公司实行技术人员包片包棚责任制,为种植户全程提供“跟踪式”服务,技术人员每天多次对育秧大棚的温度、湿度进行检查记录,全面了解秧苗生长情况,科学指导种植户开展通风、浇水、防寒和病害防治工作,确保水稻秧苗能够在适宜的环境中健壮生长。

同时,勤得利分公司农业生产部门印制了技术手册和大棚管理指示牌,及时下发到每个种植户手中,让大家全面了解秧田管理各关键时期的要点,特别是掌握秧苗立枯病、青枯病等病害知识,从而采取有效防治措施,切实培育水稻健康壮苗,为夺取今年水稻丰产丰收奠定坚实的基础。

北大荒集团为端稳中国饭碗 筑牢春耕基石



北大荒农业股份八五六分公司智慧农机联合播种作业。王金彬摄

2 运用高产栽培技术 旱田开启“昼夜播种”模式

随着天气转暖,北大荒迎来了旱田播种的黄金期。从玉米抢播的争分夺秒,到大豆播种的精耕细作,从苗前封闭的科学防控,到质量检查的严格把关,一幅现代农业的春耕画卷正在广袤的黑土地上徐徐展开。

眼下正值大豆播种的黄金时节,为保障全年粮食生产安全,北大荒集团梧桐河农公司迅速掀起大豆播种热潮。

为切实做好病害防控,推动大豆单产提升。连日来,北大荒集团梧桐河农