

春来早 农事忙

“耕”续田野 北大荒八五九分公司春耕正当时

□本报记者 姜斌 刘畅

气温回升,农事渐忙。
近日,记者乘车来到了位于乌苏里江畔的北大荒农业股份八五九分公司,在现场看到结合农时的变化,八五九分公司已经全面开展水稻浸种催芽和摆盘覆土作业,并对农机进行改装升级,轰轰烈烈的备春耕工作正在火热展开,每一步都在科学严谨地不断夯实粮食丰收基础。

苗好八成粮 “双氧”催出好芽种

一走进水稻浸种催芽基地,记者就感受到一股微热的潮气扑面而来。
都说“苗好八成粮,芽种是关键”,八五九分公司对浸种催芽工作更是格外重视。“我们从三月末就陆续开展了这项工作。”八五九分公司第六管理区主任助理杜昊正在借助监测设备,对浸种箱内水温进行实时监控,他告诉记者,八五九分公司对水稻稻种进行恒温“双氧”催芽,应用这种方式既能提高种子发芽质量、促进根系生长,还能增强抗病虫害能力。

在水稻浸种催芽基地,浸种催芽箱内装满了浸泡液,并不断有气泡翻涌。记者了解到,智能双氧催芽技术是在常规浸泡式浸种催芽的基础上,集成运用臭氧消毒、快速催芽、供气增氧、温度补偿、高温散热、降温控芽、温水浇灌七大

核心技术,能够实现低能耗下自循环、供气增氧、散热喷淋等系统全部自动化运行,不同生产阶段水温波段式恒定,确保千种48小时出芽,并达到待播状态的新型水稻芽种生产技术。

“运用这个技术一是催芽周期短,与常规相比缩短7天~8天;二是种子养分消耗少,种子浸没时间短,可减少胚乳养分消耗20%以上,大大提高了秧苗的抗性;三是培育健壮芽种,浸种时氧气充足,种子呼吸强度大,促进种子萌动、转化、生长,实现芽齐芽壮,为培育健壮芽种打下基础。”杜昊告诉记者,预计4月8日,第一批芽种就可以出箱了。

叠盘暗室 科技育出壮秧

强农兴农,标准是基础,科技是关键。在今年备耕期间,八五九分公司在抓标准、严农时的同时,持续加大新机械、新技术的应用力度。

“以前五六个人一天干的活,现在一套机器一个小时就能搞定,自动化作业,标准高,效果确实好。”在第六管理区的工厂化育秧车间,记者看到,水稻育秧生产线以流水线作业的方式达到水稻铺土、播种、浇水、覆土、出盘、叠盘、入箱一条龙作业。现场工作人员告诉记者,通过这样的育秧流程,能实现土一致、播种均匀、浇水透彻、覆土严密的效果,同时覆土后的秧盘进入叠盘暗室进行集中

催芽作业,在温度和湿度控制下,经过60小时~72小时秧苗达到立针期,有效解决传统育秧过程中出苗慢、整齐度低、秧苗素质差等现象的发生。

通过采访记者了解到,八五九分公司育秧硬盘总数量140万张,建设叠盘暗室集中育秧基地15处,以“管理区”为单位集中育苗供苗,苗床土、壮秧剂以及生产用工等均由管理区统一提供,已备足过筛苗床土7300立方米,种植户仅提供水稻芽种即可,充分保障叠盘工厂化育苗生产工作有序开展。

目前在八五九分公司,叠盘暗室育秧每套暗室设备配备1万张硬盘,一次能生产秧苗2000张,60小时水稻达到立针期,每套暗室设备生产5个周期,运用叠盘暗室育秧技术明显缩短育秧时间,八五九分公司从3月27日正式进入暗室育苗阶段,历时17天,将生产700栋,应用面积4.2万亩。

科技赋能 升级农机“战力”

随着春风的轻拂,大地逐渐回暖,连日来,八五九分公司加大农机装备投入力度,并且积极进行农机改装,以科技力量赋能现代农业,拉满春耕生产的“战力值”。

在农机停放场,记者了解到,八五九分公司应用40厘米圆盘开沟施肥装置,实现分层施肥,配套电控排肥器根据车

速随时调整施肥量,保证施肥均匀一致。加装了垄体整形器,施肥的同时进行整形,确保垄体饱满,为精密播种打好基础。

“农机经过改装后,能在播种作业过程中把肥料施到土壤15厘米和20厘米两层,这样可以提高肥料的利用率。”八五九分公司农机部副部长王双超站在改装的玉米播种机前向记者介绍了农机改装升级的好处,“同时我们的播种机加装了智能施肥播种控制系统,可以根据车速随时调整施肥量,保证施肥的均匀和质量,减少肥料流失和挥发,避免因一次性集中施肥导致局部肥料浓度过高,造成烧苗或肥料浪费。分层施肥使肥料均匀地分布在土壤中,根系能更充分地吸收养分,提高肥料的利用效率,降低生产成本。”

八五九分公司第一管理区主任助理常桂鑫介绍:“农机改装是我们实现玉米大面积提升的一项重要举措,分层施肥可以让玉米根系充分地生长发育,不同层次的肥料可以引导玉米根系向纵深发展,根系为了吸收不同层次的养分,会更主动地向土壤深处和四周延伸,从而形成更发达的根系系统。发达的根系不仅能增强玉米植株的抗倒伏能力,还能提高其对水分和养分的吸收能力,提高肥料利用率,为玉米产量的提升打下坚实的基础。”

红泉村里的老兵新传

□本报记者 宋晨曦

54岁的秦洪明走路带风,黝黑的脸庞总挂着一抹笑。这位曾服役15年的转业军人,如今是哈尔滨工程大学驻汤原县红泉村百姓口中的“兵书记”。

春耕在即,走村入户,探访民营民情民意是主要工作。“自从来到村里工作,我又能穿上迷彩服了,曾经当军人的使命感又回来了,最大的希望就是能服务好这一村百姓。”秦洪明说。

2023年,他带着哈尔滨理工大学的科技“锦囊”扎根黑土地,让村集体收入突破117万元,脱贫户人均增收超16%。数字背后,是一年322天驻村坚守、2000人次入户走访的赤子之心。

1989年入伍的秦洪明,在部队磨砺出敢担当、善作为的军人底色。15年军旅生涯中,他多次立功受奖,转业后成为哈尔滨理工大学工会副主席。2023年,这位出生辽宁的汉子主动请缨,奔赴佳木斯市汤原县永发乡红泉村担任驻村第一书记。暂别学校,穿上了他最爱的迷彩服,以另一种姿态扎根基层,带着“哈军工”的实干精神,将乡村振兴的论文写在黑土地上。

“没有调查就没有发言权。”秦洪明把部队的手绘作战本领搬进乡村振兴战场。初到红泉村,他手绘民情民意图,带领工作队完成1200余人次大走访,37个重点户档案里详细标注着“老张家屋顶漏雨”“李婶家孩子辍学”。

面对村党组织涣散的难题,他亮出“党建三板斧”:老党员为新党员佩戴党徽,21名党员手持“入党时间牌”拍摄特殊“全家福”;农忙季通过“龙江先锋”平台推送学习资料,为老党员定制“送学上门”服务;开展“星级党员”评比,党员带头包保卫生责任区,防汛期间组建“党员突击队”。在他的推动下,红泉村党支部获评汤原县“先进基层党组织”,党员先锋指数评比激发起全村干事热潮。

“传统农业只能糊口,智慧农业才能致富!”站在4米高的智慧大棚前,秦洪明说。

驻村期间,秦洪明依托高校资源,带领村民打造全省领先的智慧大棚。他指着物联网控制屏介绍,自动喷淋系统精准滴灌,温湿度传感器实时监测,补光灯让樱桃挂果率提升30%。从引进“火箭”大樱桃到试种牛奶草莓,从绿色果蔬到观光采摘,短短一年间,大棚产业带动村集体增收13万元,村民人均年增收500元。

新龙江 新故事

“四重防线”筑牢春防壁垒

本报讯(郭莹 田洪元 记者马一梅 李健)随着气温回升,大风天增多和人为活动增加,森林防火形势日益严峻。近日,龙江山局公司通过责任压实、能力提升、巡查攻坚、宣传渗透四重防线,织密浩瀚林海的“防火安全网”。

“宁可十防九空,不可失防万一!”日前,双鸭山局公司召开2025年春季森林防火工作专题会议,分析春防形势和不利因素,以林长制为载体,构建“三清单一承诺”责任体系,严格执行领导干部24小时带班和卫星热点核查“112”反馈机制,为打赢“五一”战役奠定坚实基础。

双鸭山局公司组织全面系统的防火技能培训,涵盖林火原理、扑救战术、安全避险等理论知识,设置无人机操作、灭火设备实操等实践课程,累计培训150人次。

“三机编组能够形成有效的风力组合,增强灭火效果。”在扑火演练现场,森林消防专业队员们熟练操作风

七句村民张志远笑得合不拢嘴:“没想到在家门口刨土也能赚大钱!”
为引进“火箭”大樱桃品种,他三赴同江基地取经;为说服村民参与大棚种植,他自掏腰包承包两亩试验田。如今,三栋智慧大棚年创收近17万元。

更让村民惊喜的是“产业链魔术”。驻村工作队的助农创新实现了一产提质:牛奶草莓亩产达3000斤,价格是普通草莓的两倍;二产延伸与哈工程北米科技合作胚芽米深加工,附加值提升50%;三产融合:开展亲子采摘活动,2024年,周末日均接待游客超100人次。

又到一年备春耕,秦洪明和队员们进入“繁忙季”。“目前,暖棚里蔬菜已经成熟,进入售卖期,我们要帮助农户积极对接市场。另外,帮助农户科学选种,很多蔬菜种子我们都要逐一把关才行,避免农户上当受骗。”
教育帮扶是推动巩固脱贫成果同乡村振兴有效衔接中的重要一环,秦洪明秉持着“教育改变命运,知识点亮人生”的理念,致力于为孩子成长成才引路,培养乡村振兴新希望。

2023年以来,秦洪明两次组织永发乡中学学子走进哈尔滨理工大学,参加科技体验营活动,开启特别的研学之旅。研学活动由秦洪明和工作队队员王厚兴、贾力贝以及大学生志愿者全程带领。

“在哈工程大学船舶博物馆,我看到了古代船舶、历史图片、大学校园构建图以及现代军舰模型等等,这让我感到非常震撼,也了解到了许多未接触过的知识,激起了我对海上领域的好奇心,这次研学经历将一直伴随着我,成为我在学习路上不断前行的精神动力。”参加研学的学生赵继鑫说。

为了让村里孩子接受良好的教育,秦洪明借助哈工程教育优势,签订长期结对帮扶协议,组织大学生到村开展“情暖童心”特色教育科普活动,在永发乡学校设立全国中小学生研学实践教育基地—哈军工纪念馆基地“科普扶智试点单位”,共享基地的相关资源;在永发乡学校设立若干“科普流动展厅”,储才蓄能,助力乡村振兴。

两年来,秦洪明牵头成立全县首个村级退役军人志愿服务队,五项免费服务温暖民心:鳏寡老人看病专车接送、上门养老金认证、高考志愿填报指导……85场义务服务,120件民生实事,让村民直呼“比亲儿子还贴心”。

把军功章锁进抽屉,把民生账刻在心里,秦洪明以军人血性开启乡村振兴的新征程。

宾县树君谷物专业合作社

双管齐下 打好春耕“主动仗”



近日,哈尔滨市宾县树君谷物专业合作社多措并举,通过加紧更新设备与农机具检修保养,大豆种子包衣“双管齐下”,全力打好春耕生产“主动仗”,为全年农业生产增收夯实基础。

宾县居仁镇福合村树君谷物专业合作社内,休眠了一个冬天的大小型农机具整齐排列,农机手们正手持工具,忙碌地穿梭于各类农业机械之间,对各个零部件逐一排查,对发现的磨损或损坏部件进行及时更换和维修,确保农机具能够以最佳状态投入春耕生产。

在合作社的种子加工车间内,农户正在对大豆种子进行药液包衣,在包衣过程中,操作人员严格按照种子包衣流程,将蓝色种子药剂和大豆按比例混合到一起进行搅拌,操作员对种子包衣的用药比例、浓度进行严格把关,科学配药,提高种衣剂在种子表面附着均匀度,使种子包衣效果达到最佳状态。

本报记者 郭俊峰摄

桦川玉成现代农机专业合作社

轻点鼠标

掌握土地“健康状况”

□张笑晨 本报记者 刘大泳

天气转暖,春耕正当时。在桦川县,玉成现代农机专业合作社以一系列先进的农耕技术,为新一年的丰收夯实根基。

走进合作社一楼大厅,映入眼帘的便是智慧农业监控大屏,通过实时监测农情信息,实现线上管控、智能识别、集成作业,逐步实现农业生产数字化管理,同时,配套建设覆盖全域的田间物联网设备,构建智能化土壤监测网点,实时上传土壤有机质含量、速效肥含量、PH值、墒情、耕层厚度、耕层质地、侵蚀度等信息,实时监测作物长势、病虫害发生趋势等,让种地变得有据可循。

玉成合作社的农田里传感器星罗棋布,它们如同敏锐的“触角”,实时监测着土壤温度、湿度、养分等关键数据,并将信息即时传输至后台管理系统。工作人员只需轻点鼠标,就能精准掌握每一寸土地的“健康状况”。

无人机在这片土地大显身手。播种时节,无人机按照预设航线,快速穿梭,携带种子均匀播撒,将农药、叶面肥均匀喷洒,高效且精准,极大缩短播种周期,既保障作物生长,又减少人力投入与农药损耗。

在秸秆处理环节,秸秆翻埋还田技术被广泛应用。多合秸秆翻埋机穿梭在田垄间,将秸秆粉碎后深埋入土。

测土配方施肥更是玉成合作社提升备耕质量的“点睛之笔”。合作社与农业技术部门紧密合作,技术人员深入田间地头,分析土壤中的氮、磷、钾及各种微量元素含量,并依据检测结果,为每一块土地“量身定制”施肥方案。

玉成现代农机专业合作社理事长李玉成最为骄傲的当属育苗基质,以当地丰富的生物质资源如秸秆、稻壳等为主要原料,经过无害化处理与科学配比,既实现了农业废弃物的资源化利用,又具备诸多优良特性,为树苗根系生长提供充足空间,让根系自由伸展。



新苗报春来

近日,哈尔滨市道里区新发镇五星村的大棚里,菜农王秀梅正为黄瓜苗松土。王秀梅说,这些黄瓜苗在十天前移栽到了大棚里,长势非常好。她家种了两个棚的黄瓜,能产出3万斤左右,预计在“五一”后采摘上市。

同村的菜农李淑淑也在地里忙活着,她与家里的姐妹一起种了五个棚的黄瓜。她说,黄瓜苗经过嫁接,产量高,抗病性强。

据了解,当地是哈尔滨市有名的蔬菜村,村民家家有棚室,每年产出黄瓜、西红柿、豆角等各种蔬菜供应周边市场。

本报记者 苏强摄