

甜叶菊加工正酣 汉麻作业忙不停

海林农场企业生产生机盎然

□文/摄 本报记者 吴树江

4月3日9时,记者走进垦区海林农场。

在黑龙江农垦卉菊海林甜菊糖有限责任公司,忙碌的工人将一大捆一大捆的甜叶菊干叶原料投入到加工的第一道工序——投料浸提、絮凝沉淀、板框过滤……公司党支部书记左伯胜告诉记者:从3月10日开始复工复产,公司70多名员工已100%上岗,工人每天三班倒,这条生产线开工就不能停。疫情期间,工人每天进入厂区,严格按照上级规定的检测、消毒进行防护。每天集中就餐改为送餐到厂区大门口,避免疫情输入。

跨过一道门檻,进入第二车间,一个不锈钢的巨大圆筒排列整齐,各种管线围绕在圆筒“腰部”,两排的红蓝旋转阀门,如同一个个守护在巨人身边的忠诚卫士。容器里正在深加工甜叶菊,当班的工人在巡视着仪表数值。从糖液吸附、糖液脱色、反渗透浓缩、压力喷粉,到出产品,流水线一条龙完成,一条生产线一天能产一吨糖,每个班只需13名员工就能完成操作全部流程。生产的产品全部出口韩国和日本,韩国占80%份额。

今年公司与韩国延续合同。但受疫情影响,韩国38吨货不能及时付款了。企业目前运行遇到资金周转的困难。“听说国家要给予中小企业一些扶持政策,现在挺住就是胜利。”左伯胜说。

据了解,海林甜菊糖有限责任公司是海林农场内的一家股份制企业,拥有38年植物提取的历史,是全国第一家甜菊糖厂,多年来以企业+基地+农户的方式推动产业建设。公司在2018年3月新上一条年产1000吨甜菊糖的自动化生产线,每年可消化8万亩地的甜叶菊原料,创造价值3亿元。

甜菊糖有限责任公司与黑龙江恒元

汉麻科技有限公司毗邻,阳光晒在宽敞、整洁的汉麻厂区,记者走进这里,企业宗旨在墙上赫然醒目:取之于天然、还之于绿色、得之于健康。据悉,2019年是海林农场与牡丹江恒元汉麻合作的开局之年,“百万亩汉麻加工项目”被列入我省“百大项目”。海林农场通过引进战略投资的方式,盘活闲置资产,调整种植业结构,建设万亩汉麻种植基地,实现企业与种植户“双赢双赢”。恒元汉麻科技有限公司的第一粒汉麻种子于去年4月20日在海林农场第五作业站落地生根,加工园区仅用3个多月的时间实现了一期近亿元总体项目竣工投产。

“汉麻全身都是宝,种植户将汉麻送进厂区加工,汉麻被吃干榨净。”这是在黑龙江恒元汉麻科技有限公司,有着42年在亚麻和汉麻粗加工领域打拼经验的王富主任对记者说的第一句话。

10时50分,在打麻联合机流水线车间,记者目睹了从原料进入车间再到汉麻加工成品打包一条龙的全过程。

车间里,每一位工人都戴着面具或口罩,即便不是疫情期,因作业需要,工人们也要戴着防护的面具或口罩。工人从室外扛进来一捆捆汉麻,先将成捆的汉麻在地把根部撇齐。15位工人站在一台45米长的打麻联合机旁作业。这条“巨龙”两端是汉麻加工一进一出口,中间是全封闭自动加工部分。原材料进入的一端是由10位员工将原材料汉麻送入第一道工序,头戴封闭式防护罩的男操作手、电锯手将汉麻截成标准段为75公分至80公分,铺放转动的台面上,再由女工娴熟地将切割好的汉麻传递“二把手”人工将捋好,确定没有横麻和交叉麻后,送给“一把手”,她掌握好薄厚度“喂入”打麻联合机组自动加工。工人每小时能“喂入”汉麻原料量为850公斤。每天消耗干茎8.5吨至12吨。汉麻被



甜叶菊加工现场。

“喂入”打麻机组后,要经过一、二碎茎机,碎茎之后进入梳理“四次打手”,麻削打掉完成率百分之百。在机组流水线终端,记者看到两位头戴方巾和防护口罩的女接麻工,她俩迅速地将机组流水线“吐”出来的麻丝长短分清、颜色分清、等级分清,再把重量不超过5公斤的汉麻丝打成一捆,送到成品装载车上。

据了解,黑龙江恒元汉麻科技有限公司今年签约长麻订单1200吨、短麻二粗1500吨。长纤维送到纺纱厂,织高档布料。短麻能制作内衣及高档针织品。麻戎能制作高档纸(卷烟纸)宣纸,麻秆可以烧炭。每吨汉麻干茎,创造价值2000元左右,农民种植汉麻每亩比玉米多收入300~500元左右。

友谊分公司 水稻播种 全面展开

北大荒农业股份友谊分公司水稻播种全面展开。为提升播种质量和效率,友谊分公司在疫情缓解后,抢时间进行水稻浸种催芽,全面应用电动精密播种器、自动覆土机、平床机等轨道化机械生产,减少人工,节约成本。

第四管理区内第一批水稻苗床播种现场。

徐宏宇 本报记者 吴树江摄



红星农场 趟出春播生产第一犁

本报讯(韩红运 芦长荣 记者吴树江)清明谷雨紧相连,浸种春耕莫延迟。垦区红星农场有限公司坚持一手抓疫情防控工作不放松,一手抓春播生产工作不懈怠,公司提前准备、抢抓农时,科学组织,坚持高标准、高质量抓紧抓实抓好春播生产工作。3月31日,红星农场有限公司有机小麦地块的隆隆机声趟出了春播生产第一犁。

据悉,在今年备耕生产中,红星农场有限公司为实现“双控一服务”的目标,由亲民公司原料部统一采购化肥,不仅降低了成本,也保证了肥料的品质。由于今年备春耕处于疫情防控的特殊时期,红星农场有限公司在春耕备耕中做好四个“早”:

早准备、早动员、早安排、早落实,做好科学备耕,充分利用QQ、微信等媒介,为职工提供线上服务,全程提供技术指导和服

务。各管理区根据当前气候条件、土壤墒情,及时安排机车对有机小麦地碎土、平整、散墒一条龙作业,抢抓春播主动权,实现了全场上下备耕生产“一盘棋”的良好局面。

2020年,红星农场有限公司共种植有机小麦2.19万亩。为保证春播生产质量,公司积极采取“散、耩、耙”相结合,使耕地达到匀、平、细状态,对适合播种的地块管

理区及时调配机车适时抢播,公顷保苗600万株左右,行距10厘米;在小麦种植管理上,农场有限公司有机生产基地按照有机作物播种流程,采取“集中管理、统一经营模式”,严密全过程的规范化、标准化经营管理;在小麦种植管理上,采取了不同栽培模式,增设轨迹道等措施,便于强化田间管理,为防病提质、丰产丰收奠定坚实基础。

勤得利农场

落实“双控一服务” 建设现代农业大基地

□蒋瑛 刘吉龙 本报记者 吴树江

早春的发北大荒,乍暖还寒,三江大地却是一派火热生产景象。

当太阳升起,金色的光芒照耀着广袤的黑土地,为勤劳的人们送来了温暖。位于五星山下的勤得利农场,以贯彻落实北大荒农垦集团总公司“双控一服务”为抓手,把大宗农资直供作为突破口,通过保质量、降成本、强服务,实现前端投入品统供率以年均12%的速度较快递增,种肥统供面积达85万亩,占种植总面积92%。

从这个农场肥料储备库到浸种催芽基地再到田间地头,集团化统一管理、统一供应、统一服务,“统”“控”“联”形成的效应给现代农业大基地建设带来了新的活力与生机。

发挥“统”的功能,控制前端投入品提升议价权,下好统购供应“一盘棋”

为控制农业生产投入品采购成本,勤得利农场落实北大荒集团“双控一服务”战略,在生产端控制生产资料采购渠道,此举不仅能采购质优价廉的农业生产投入品,还可降低采购成本和农户的生产成

本,提高产品议价权。

3月23日,在农场第六管理区肥料储备库,农业管理人员将一袋袋肥料装运上车,分发到种植户,一切井然有序。而在第五管理区备春耕现场会上,农业技术人员正在就置床调酸、摆盘质量与使用为广大种植户进行现场讲解。

农场充分发挥“统”的功能,促进规模化、集约化生产,使产品均质化、优质化,提升后端农产品销售话语权。通过发挥集团采购优势,降低生产资料价格及运输成本;通过统一集中催芽、统供芽种,提高芽种标准,降低用种量。

农场统供优质安全“三大肥”及侧深施肥专用肥,应用有机肥替代化肥,发挥统一航化作业优势,防统统治、健身防病,集中采购环保、高效农药,优化种植品种结构,水稻品种控制在5个以内,实行订单销售。

创新“控”的模式,实现降本增效目标,绘就生产服务“一张图”

实现“双控一服务”的目的是,为农业生产提供质量优、性价比、服务优的农业投入品,逐步打造集农产品营销、科技、金融服务及农业投入品集团化运营于一体的全产业链服务体系。

3月31日,勤得利农场浸种催芽基地工作人员正在紧锣密鼓地进行水稻良种统一催芽工作,确保4月中旬全部将良种下摆到种植户手中。

据北大荒股份勤得利分公司总经理邢卫国介绍:“农场研究筛选适合本地地区的品种及推广目录,通过大厂家、大品牌、大渠道、大批量采购,确保质优价廉。同时,我们当好政策‘宣讲员’、技术‘指导员’、农户‘服务员’,让老百姓得实惠,统供率逐年提升,力争明年实现100%。”

农场农业科技工作者将编撰的含有割晒等20项技术的《节本增效技术规程》《水稻“数字管控高产模式”明白卡》及《水稻“数字管控高产模式”技术》等技术手册发放到种植户手中,实现降成本、提产量、强品质、增效益的目标。

继勤得利信息港、勤农电商之后的勤得利农业QQ、微信、手机“线上课堂”等媒介,成为广大种植户获取春耕生产信息的“新宠”,农业技术人员开展全程指导和服务,实现全场上下“一张图”。

依靠“联”的优势,打造集团化运营全产业链,形成一二三产“一个局”

今年,勤得利农场克服了新冠肺炎疫情

带来的不利影响,坚持以强化统供数量、细化统供措施、优化运输渠道为手段,采用大农场统筹小农场、统分结合的生产经营模式,实现了统得到位、分得彻底,打赢了防疫和备春耕两场硬仗。

据相关数据显示,今年,农场统供肥料2.3万吨。其中应用生物有机肥35万亩,减少化肥使用3500吨,占总面积42%;推广水稻侧深施肥技术45万亩,实现节肥1400吨,占总面积48%。统供水稻芽种0.4万吨、旱田种子125吨,优质特色品种种植面积达23万亩,占总面积25%,饲用玉米占10%。

产业融合、一体化发展、抱团营销……北大荒集团创建的产品营销新模式,延伸了产业链,打造了供应链,提升了价值链。农场采取抱团经营、联盟销售的方式,以龙头带基地,依托省级稻米加工龙头企业,叫响“五星山”品牌,实现产业链条化,形成一二三产业融合发展格局。

勤得利农场将继续贯彻落实“双控一服务”战略,形成大基地优势,为北大荒集团打造绿色智慧厨房、实施“181”战略,建设大企业、大产业提供保障,为北大荒加快建成农业领域航母贡献力量。

八五四分公司

春耕“科技范儿”十足

□田萍 本报记者 吴树江

北大荒的春天,冰雪消融,万物蓬发。北大荒农业股份八五四分公司充分利用各种科技手段助力春耕生产,测土配方、“双氧”浸种催芽、做床摆盘、平地整地……一幅生机盎然、“科技范儿”十足的画卷在广袤的山城大地徐徐展开。

提高耕地质量 开展深松免耕技术

种地也要养地,保护土壤肥力,产量才能上去。该分公司通过“保护性耕作措施”与“测土配方施肥”相结合,切实提高土壤有机质含量,稳定粮食产能。

3月23日,分公司组织科技人员来到第一管理区保护性耕作试点王淑琴家庭农场地块,对实施深松免耕技术的耕地进行采集土样。王淑琴高兴地介绍说:“免耕播种的玉米要比深耕播种的玉米抗旱能力强,有利于种子发芽,根系扎的也深,苗壮苗全,现在这个玉米亩产能达到1700斤左右,每亩比常规种植能增产30斤到50斤,每亩节约成本在20元到30元。”

同时,该分公司依托测土配方施肥,指导种植户科学施肥,累计向农户发放施肥建议卡1.5万份,测土配方施肥的农户率达100%。截至目前,分公司实施保护性耕作面积1.5万亩,测土配方施肥1.2万吨。今年将通过“三减”措施,计划降低化肥使用量1100吨,化肥施用量比2019年降低5.5%,有效遏制黑土退化,推进农业绿色发展,实现粮食增产增收奠定基础。

提升芽种质量 引进“双氧”催芽技术

要想培育壮苗,芽种是关键。今年,该分公司引进“双氧”催芽技术,通过对种箱注入氧气和臭氧,实现有氧浸种、臭氧杀菌的目的。

4月3日,在该分公司集中智能化浸种催芽基地,前来领取芽种的车辆排成了长队,第一批芽种“新鲜出箱”。据负责浸种催芽工作的北大荒垦丰种业有限公司八五四分公司经理林治鑫介绍,一般水稻催芽有三层保护,第一层保护是拌种药剂,第二层是在种箱里加浸种药,第

三层就是新增加“双氧”,“双氧”中的臭氧能把种子所带的病菌消除得更干净,使芽种更健康,氧气可使种子受热均匀,出芽更齐、更壮。同时,采用“双氧”技术浸种催芽,催芽时间可从原来的7到10天缩短到2到3天,不仅提高了芽种出芽率,还有效降低水稻病虫害的发生。

为了保证今年培育2600吨芽种任务的顺利进行,这个分公司采用12条智能恒温浸催一体化设备同时运行,一次性可完成浸种催芽1700吨左右。通过双氧循环、智能控水控温,保证芽齐、芽壮,为农业生产高产、稳产提供保障。

提升作业标准 增添“黑科技”力量

为进一步提升作业标准,该分公司通过广泛利用“黑科技”先进农机具对耕地进行平整、播种,不仅可以提高作物品质,而且实现绿色节能降耗。

这几天,在该分公司第四管理区的水田地里,农户正利用卫星平地机进行旱平地,该卫星平地系统是通过拖拉机牵引平地机进行全方位土地平整的机械化技术,由高精度GNSS全球卫星导航系统定位设备以及数据通讯设备共同构成,采用基站+移动车载端方式进行作业。土地平整后,不仅可以增产提高作物品质,而且节省用水,减少肥料流失,提高肥料利用率,达到降低费用、提高粮食产量的目的。

据了解,近年来,八五四分公司投入新型农机具配套补贴资金累计1785余万元,补贴机具1359台,受益农户达1000余户。据八五四分公司农业生产部副部长隋士国介绍,通过农机具购置补贴,激励农户推广应用新设备、新技术,发挥科技在农业发展中的根本作用,突破制约农业发展瓶颈,有效降低农业生产成本,提高农业生产效率,成为了当地农民开展春耕生产的“主力军”和好帮手。

一项项科技含量高的举措,让农户依靠科技致富的信心更足,让分公司现代化大农业高质量发展锦上添花,为推动实现农业新发展、粮食新产能,助力垦区“三大一航母”建设注入强大动能。

二九一农场

一户一策扶贫济困

本报讯(时胜雪 陶然 记者吴树江)“辛辛苦苦奔小康,得场大病全泡汤”。二九一农场居民郑兰江就面临这样的窘境。

郑兰江妻子突发重病,欠下巨额外债。管理区党员干部及时向他伸出援助之手。这是二九一农场专家与贫困群众结对子、交朋友,一户一策扶贫济困,确保“一个不能掉队”的一个缩影。

帮扶郑兰江的管理区党员干部了解到郑兰江懂得种植中草药半夏后,多方打听,帮忙联络购买半夏种

子。半夏有种植成本低、利润高、种植技术相对简单、一年可种多茬的优势,再加上在领导干部的努力下已经畅通了销售渠道,至此,郑兰江走上了一条依靠种植中草药的脱贫道路。

近年来,这个农场通过组建“人才库”吸纳党员干部、农业技术专家、致富能手、养殖大户、种植大户、创新创业、新型经济主体等各领域“能人”,组成流动帮扶志愿服务队,脚踏实地,深入基层,与贫困群众结对子、交朋友,一户一策扶贫济困,确保“一个不能掉队”。



在新华分公司青山管理区葡萄园区里,一排排白色的钢架大棚整齐排列,大棚里,一株株优质葡萄秧长出了嫩绿的芽。在园区工作的种植户李波(右一)正在管理区技术人员指导下,分区域对葡萄秧进行压枝。据悉,该园区共有葡萄棚27栋,葡萄园于3月初开始全面复工,日前葡萄打枝抹芽基本完成,预计在7月份开园采摘,比普通种植的葡萄提前半个月上市,效益可观。

孙建波 李云伟 本报记者 吴树江摄

双鸭山农场

集聚优势资源 提升脱贫效率

本报讯(康灵宇 记者吴树江)双鸭山农场全力加速脱贫攻坚工作进程,提升脱贫工作效率,坚持“党政联动、部门联动、社会互动、党员带动”原则,凝聚社会各界力量参与脱贫攻坚工作中,实现同频共振工作局面,决战脱贫攻坚之年。

近两年,这个农场针对建档立卡户进行巩固帮扶,实施“三不减”政策,坚持并完善“九大帮扶措施”,采取“能进能退”的动态管理机制,注重扶贫与扶志相结合。今年,农场发挥蔬菜产业、特色农业基地优势,有5户已脱贫户通过农作物种植、特色种植养殖等项目发展,实现稳步增收。帮助5户贫困户申请产业

化扶贫无息贷款25万元,在“两节”期间为贫困户送去慰问补贴17200元,发放冬季取暖补贴12900元。统筹各类就业岗位资源,对有劳动能力、有就业愿望的建档立卡户和低收入户进行岗位就业安置。全面落实基础教育扶贫政策,已为4名贫困子女发放金秋助学金1700元。农场将43户建档立卡人口全部纳入城镇居民基本医疗保险保障范围,为30名贫困户承担医疗保险7500元,为10户贫困家庭就医开销减免5000余元。农场实行“1+1”“N+1”帮扶对子,截至目前,63名帮扶人累计入户1600余次,送去生活慰问品320余件。