

春来早 农事忙

兰西:良机良技均到位 浸种催芽待春播

□文/摄 李奇峰 本报记者 董新英

春风拂面,兰西县的田野上正涌动着一股生机勃勃的气息。在兰西县县长乡的一处水稻智能浸种催芽车间,负责人邹晓辉满脸喜悦地说道:“这些年来,我深切感受到兰西农业现代化的发展步伐。先进农业技术和设备的不断引进,不仅提高了水稻种植的效率,也让我们日子越过越红火。”

眼下农户们正忙碌于春耕的各项准备工作,迎接即将到来的播种季节。

今年春耕有啥不一样?兰西县农业农村局局长冯春洪说,为守好粮食安全的“责任田”、护好人民群众的“粮袋子”,兰西县注重农业产业化生产,规模化发展、系列化加工和企业化管理,这不仅提高了农业生产效率,也为经济高质量发展注入了新的动力。

兰西县扎实推进农业生产社会化服务体系,培育新型农业经营主体,2023年全县托管面积达到160万亩,其中全程托管面积超90万亩,服务农户2.1万户,实现每亩增收140余元。新农人返乡创业成为一股新力量。返乡创业者王重阳分享道:“自2017年回乡创业,得益



兰西县长光水稻种植合作社智能浸种催芽车间及育秧大棚园区。

于政府的大力扶持,我从流转百余亩土地起步,逐步发展起专业合作社,至今已服务覆盖多个乡镇,累计惠及万余农户。今年,我们计划引进大垄双行水肥一体化种植模式,节水节能增产。”

“藏粮于地、藏粮于技”,兰西县推广

保护性耕作,改善土壤结构。今年,免耕面积预计达到126万亩,同时,扎实推进高标准农田和黑土地保护建设,增强粮食生产可持续性。强化粮食生产全过程的质量监管与追溯体系,确保粮食质量安全可靠。

谈到免耕作业的好处,星火乡农民刘学彬有经验之谈,他说:“免耕可真是好处一大堆啊!少量秸秆覆盖免耕播种,土壤墒情好,苗齐苗壮,秸秆还田增加了土壤肥力,也减少了化肥施用,降低种植成本,播种省时省力,轻松又及时。我种了150亩玉米,采用免耕种植已有四五年了,今年我计划全部采用免耕播种,期待能有个更好的收成!”

在兰西县农业机械服务总站,高级工程师贾正东向记者介绍,今年他们积极推广新型免耕播种设备,可显著提升作物生长速度和产量,相比传统模式,出苗更早,苗齐苗壮,保苗率高,为作物生长打下坚实基础。同时,促进根系生长,增强吸收能力和稳定性,通风透光性能优越,助力增产增收。还能根据多种因素合理密植,增加有效株数。抗旱、耐涝、抗倒伏三大优势,为农业生产提供有力保障。

兰西县牢固树立农业农村优先发展理念,全县上下凝心聚力,加快农业农村现代化步伐,不断提高粮食供给能力。去年,兰西县的大田播种面积达245万亩以上,粮食产量达到22亿斤以上,实现粮食生产“十九连丰”。

东北未来产业布局新观察

(上接第一版)这个春天,吉林、辽宁、黑龙江三地积极行动,抢先机、谋新局,明确未来产业的布局方向。

探索太空——

位于吉林的长光卫星技术股份有限公司,在国内率先实现星间100千兆比特每秒超高速激光通信,为打造卫星互联网建立了信息传输的“高速公路”。

依托在轨的108颗“吉林一号”卫星,吉林拓展遥感数据、空间信息等服务,带动上下游企业“串珠成链”,一个集卫星制造、应用为一体的空天产业集群已初具规模。

挺进深海——

“海翼”号水下滑翔机曾在数千米的深海连续遨游数十天,“海斗一号”全海深自主遥控潜水器多次实现万米下潜。

中国科学院沈阳自动化研究所科研人员表示,要研发出更多像“海斗”“潜龙”“探索”一样的高端装备,让其在深海的更深处探索。

走进工厂——

车间内,智能机器人“上下翻飞”,执行搬运、装配等任务。

在哈电集团哈尔滨电机厂有限责任公司冲剪厂党总支副书记、厂长王雷看来,人工智能与机器人深度融合,将有针对性地改造提升传统产业,带动工作效率大幅提升。

东北大学中国东北振兴研究院副院长李凯认为,作为未来产业,这些前期成果距离形成规模化产业仍有很大距离。一旦成功部署,产生的影响是巨大的。“东北积极培育代表新兴科技方向,引领全面升级发展的未来产业,有望为全面振兴注入新力量。”他说。

下好创新突破“先手棋”

借助前沿技术,航空级倾转旋翼无人机可实现最大航程1500公里无人驾驶。

“这种无人机若成功产业化,有望提升人类交通出行与物流运输能力。”谈及发展前景,联合飞机集团董事长田刚印对企业潜心攻关的“未来产品”充满信心。

未来产业具有显著原创性、颠覆性等特点。在吉林大学东北与东北亚研究院研究员尹希文看来,为了让未来产业长成参天大树,要呵护好原始创新这颗“金种子”,提升基础研究策源能力,推动创新主体深度合作,加快突破关键技术。

——重视高水平原始创新

领先建设机器人学院,组建工业智能机器人、人形机器人、水下无人系统等多个创新人才培养平台……东北大学正在加速新学科布局。

“紧跟未来产业发展方向,在关键领域增设新学科专业,构建高层次科研平台,组建高水平科研团队。”东北大学机器人科学与工程学院常务副院长丁进良说,学校不断出台新举措,为培育未来技术与产业储备力量。

——加强多元融合创新

一块口径一米的碳化硅反射镜装在空间相机上,可以在数百公里外的太空看清街道上的行人……自主化的碳化硅反射镜制备和加工技术,来自中国科学院院长春光机所。

除了“光+制造”,中国科学院院长春光机所围绕“光+医疗”“光+汽车”“光+通信”等,与全国多个单位建立了多元合作机制,面向各行各业前沿需求,持续释放光动能。

——构建开放创新生态。

(上接第一版)

科技赋能开发全国最全产业链条

走进乌苏里江药业刺五加提取车间和制剂车间,一系列现代化生产设备高速运转,工人们在各自的岗位上忙碌不停,一箱箱刺五加注射液从这里发往全国各地。

“自新年开工以来,车间每天生产刺五加注射液30多万支。”王树贵介绍,“我们的刺五加注射液曾先后获得省科技进步奖、中国名牌产品奖,市场占有率达到80%以上,畅销全国。”

黑龙江全乐制药有限公司总经理魏学春介绍了公司3年来的跨越式发展:“2021年我们在上海销售刺五加胶囊5万多盒,去年达50多万盒。爆发式增长也让我们对未来产业发展充满信心。”如今,公司二期中药特色饮片、提取车间建设项目已开工建设,预计年产值可达5亿元-10亿元。

在黑龙江省新曙光刺五加生物科技开发有限公司,刺五加原浆冲剂、原浆固本茶、刺五加木耳等产品让人耳目一新。目前,该企业拥有相关发明专利3项,实用新型专利15项,2023年实现销售额2900万元。公司总经理张利告诉记者,去年省《政府工作报告》中提出“做大做强寒地医药产业”,刺五加是“寒地医药”的首位经济和旗舰品种,具备一定发展优势。公司一定抢抓机遇,乘势而上。

从种植到加工,再到研发、生产、销售,近年来,虎林市聚焦刺五加精深加工,逐步实现刺五加全产业链发展。目前已开发出刺五加系列产品批准文号425个,推出刺五加浸膏、刺五加茶、刺五加木耳等系列药食同源产品10余个系列、50多种产品。

品牌加持集聚全国最大产业集群

2023年7月,中俄睡眠医学高峰论坛



气清景明 乐享春光

清明假期,大地春和景明,市民纷纷走出家门,逛老街、赏民俗、放风筝……踏青赏春,尽情地享受春日暖阳。

本报记者 刘心杨 张澍 苏强摄

兴十四村:五十载奋斗不止 打造乡村振兴样板

(上接第一版)现任甘南县委宣传部部长、曾在村里工作过16年的大学生村官王淑媛说,兴十四村给她印象最深的就是党员干部带头干,普通村民都特能干、比着干。“村干部,就得先干一步”,是付华廷说过的,至今仍被当地广大干部反复说得最多的一句话。

近年来,兴十四村坚持以党建全面引领村级治理,村党委班子真心诚意为群众办实事、办好事,赢得群众信任和支持。充分发挥民主,换届选举从不设候选人,一张白纸作选票,让村民自己填写信任的人。每年“七一”,村里都会组织党员、村民、学生到村史展览馆学习,感受村容村貌变化的同时进行爱党爱国爱村教育。目前,全村党员已达137人,村两委成员中年轻干部占了大多数。

兴十四村把纷繁复杂的村务管理工作标准化,还制定村规民约159条,印制“小红本”分发到村民。严格按照规定办事,以政风行风、民风带乡风,干部群众形成“有事就找村党委,办完自然就能办”的良好风气。

在付华廷的办公桌上,习近平总书记视察黑龙江考察、主持召开新时代推动东北全面振兴座谈会重要讲话以及在中央农村工作会议上对“三农”工作作出重要指示等一个个打印文件,画满波浪线,用笔标注着重点符号。村党委副书记刘颖表示,老书记是“领头雁”,特别善于学习,抓住政策机遇,找到适合兴十四村的发展模式。每次中央或省市开重要会议,村党支部都会第一时间逐字逐句反复学习,强化党员干部理想信念,激发党员干部干事创业为民办实事解难题的工作热情。同时,讨论相关精神,洞悉产业发展方向。

创新大发展

“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的兴十四村之路

党的十九大提出乡村振兴发展总体

要求,就是“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”,“这20个字怎么样?就是兴十四村这样,兴十四村就要这样做。”付华廷自信地说。回忆几次关键时刻的关键抉择,坚定不移改革创新是兴十四村的关键密码,“绝不能死守,不创新就死路一条”。

上世纪70年代,为了提高生产效率,兴十四村最早开启农业机械化发展之路。研制出当时连县城都没有的玉米收获机、深松机、除草机等14种农机具,翻、种、割、收全部实现机械化,种植产量实现突破性提升。

机械化解放了大量劳动力,村里做出第二次创新决策,先后建起罐头厂、酒厂、榨油厂、木器加工厂和小修理厂,利用“五小工业”赚的钱,1978年盖起第一批二层小楼,三年时间成为全省第一个砖瓦化村,1982年给每家每户发彩电,“彩电村”轰动全国……

第三次跨越,是走上村办企业。“农村要想真正富裕起来,必须走工业化道路”,在不断学习和对外对内交流中,付华廷和村两委逐渐达成共识。于是,1985年村里建起一座日处理鲜奶10吨的乳品厂,是当时全国唯一一家村办乳品厂;1989年又投资400万元建起科技含量较高、年产600吨的甜蜜素厂;1994年以玉米为原料,建起年产3000吨的柠檬酸厂,开发生产了柠檬酸、黄原胶、麦芽低聚糖等被国家科委认可的高科技产品,同时又建起5万吨的节粮饲料厂,形成了饲料畜牧产业链……

村两委做出的第四次战略抉择,直接让兴十四村弯道超车。1992年,把全部产业组合成立富华集团,引进浙江万向集团成功组建“华冠科技”并于2002年上市,成为我省第一家以农业板块上市的公司,募集资金1.38亿元,村集体经济驶入快车道,上市第一年分红5000多万元。

共同富裕是兴十四村不变的追求。用收益反哺农业,升级农业机械化农田水利化;反哺农村,打造农村现代化特色小镇,建设商业服务一条街、五保供养中心、高级中学教学楼、幼儿园、文体场馆等;反

哺农民,所有村民共享发展成果,8成村民住进花园别墅,吃水、物业全免费,农民社保、新农合医保由村民和村集体共同缴纳,参保率100%,不断聚集的企业提供大量岗位,人人有活干、有钱挣,每名村民都享受口粮免费供应等12项免费待遇,21项福利,从幼儿园到高中不出村,考上大学有奖励……

打造乡村振兴样板

全面推进一二三产业融合发展,统筹推进农业现代化、产业化和农村信息化、城镇化

党的十八大以来,兴十四村深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,按照乡村振兴发展总要求,全面推进一二三产业融合发展,成为新时代中国特色社会主义新农村的一面旗帜。

推进现代化大农业提质增效,2009年建成省级兴十四村现代农业高科技示范园区,核心区面积4000亩,有万米智能温室1室、核温室大棚1331栋,吸引辽宁、齐齐哈尔、大庆、绥化等地130多户农民来此承包大棚,示范带动周边乡镇300余名农民从事棚室产业。园区负责人葛明鑫介绍,通过调整种植结构,一栋大棚的效益可顶100亩旱田收益,“领着农民干,干给农民看,给农民作示范”,园区以科技引领、技术推广、试验示范为目标,科技助农效果显著。园区与航天育种公司合作成立了甘南县农联双创育种业有限公司,种植展示航天红小豆、航天大豆等10余个品种,航天红小豆亩产500多斤,航天大豆亩产700多斤。计划三年内,设施农业面积将达11000亩,年产值2亿元;利用60兆瓦秸秆发电项目的余热建设一流的300亩连栋智能温室。目前,依托现代农业示范园区先进的农业技术和现代化大型农机具专业合作社,兴十四村全面发展有机农业、绿色农业和智慧农业,科技创新让农业生产更加高产、高效、智能。

坚持抓产业上项目,投资7000万元建设年加工有机水稻10万吨的大米加工厂,以及杂粮杂豆、葵花籽和手工大煎饼加工厂,实现年营业收入1.01亿元。与温州海螺集团、北京挑战集团和北京卫诺恩公司合作,建设生物酶项目。“生物技术作为提升新质生产力的手段之一,已被我国定为战略性新兴产业,这是又一次发展机遇。”付华廷说。从最初的柠檬酸厂到如今卫诺恩酶制剂项目,兴十四村一直积极打造生物经济等新增长引擎,统筹推进新质生产力与传统生产力发展。韩国、卫诺恩的产品全部出口到日本、韩国、巴西等十多个国家,兴十四村也将被打造成全国最大的酶制剂生产基地。

做大做强现代服务业,加快发展教育培训、文化体育、休闲旅游、电子商务等新兴产业新业态。中组部、农业农村部实用人才带头人培训基地十几年来培养农村实用人才带头人及大学生村官近万人,培训基层党员干部7万多人。兴十四村被评为国家2A级旅游景区,大力发展乡村旅游和农事体验游,2023年接待游客16万人次,带动收入1300多万元。2020年投资3000万元建成的5000多个座位的体育场,成为全省最大的村级体育场,规划建设“村超”“村BA”,做强做大文体产业。

一二三产业融合发展,实现多渠道就业,拉动了人口聚集,加快了兴十四村农村信息化和城镇化步伐。“我们就城镇化、就地城镇化,解决挣钱、顾家、养老三不误,而不是农民都外出打工,农村锁头看门,空心化老龄化。”付华廷说,让年轻人留在村里,让大学生村官和返乡大学生在村学校、现代农业示范园区、村电子商务公司、村委会和集团办公室等重要岗位任职,发挥骨干作用。“他们是未来是希望和动力和财富,兴十四村有后劲!”

作为全省农业农村现代化排头兵、乡村全面振兴的先锋、高质量共同富裕的样板,兴十四村计划到“十四五”末期形成百亿规模产业集群,村民人均收入突破10万元。