

科技支撑 绿色优先 创新驱动

双鸭山闯出特色现代农业新天地



宝清县龙头镇北龙村正在收割水稻。



王运田 马淑芬摄

“风场”创新创业孵化中心是双鸭山激发创新创业活力的缩影。

本报记者 刘晓云摄

□国林岳 本报记者 刘晓云

双鸭山市坚持把供给侧结构性改革和发展特色现代农业有机统一起来,以农业增效农民增收为目标,狠抓种植结构调整、绿色生态农业建设、加大科技支撑和市场营销,农业综合生产能力和市场竞争能力明显增强,在促进现代农业融合发展的同时,也加快了乡村振兴发展步伐。“必须更加牢固地树立创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念,推进农业供给侧结构性改革,是双鸭山发力特色现代农业建设的必由之路。”市委书记宋宏伟一语中的。

科技支撑走出振兴之路

在宝清县夹信子镇头道村,一台安装了gps深翻检测仪的大型拖拉机正在收割后的玉米地里进行深耕深翻秸秆还田作业。一垄垄潮湿的土块将粉碎的玉米秸秆埋在下面。

这样做有啥好处?

“翻耕深度35厘米左右,有助于疏松土壤、减少来年杂草和病虫害的发生,提高农作物产量。”村民王长发指着脚下泛着油光的黑土地说,“往年秋收结束就没事了,现在秋收后马上用大农机再翻一遍地,不用犯愁秸秆怎么处理,来年开春播种还方便。”头道村今年2066亩玉米秸秆全量还田,深耕深翻,村民不花一分钱,车主还能享受一亩地40元补贴政策。

抢前抓早,科技增粮,不仅体现在秋整地上。

位于友谊县的赛普瑞斯米业,通过科技创新增强产品市场竞争力,培育绿色生态农产品品牌,成功研发了具有国际领先水平的留胚精白米、发芽白米生产工艺设备,使大米营养增加、价值提高,口感更好,充分实现了粮食的增产、提质、增效。

科技支撑,打开了农民增产增收的大门。

“种田可有大讲究,绝对离不开科技。”昊天胡萝卜种植合作社理事长白云龙对此深有感触。合作社今年在种植胡萝卜时有两公顷地采取扣膜技术,明年准备大面积扣膜,铺滴灌。这样,不仅胡萝卜能提前上市,还能保证品质。利用胡萝卜轮作,种植粘玉米,一公顷地能收入5万元左右,除去成本、包装等费用,利润能达到3万元。尝到科技的甜头,昊天胡萝卜合作社和东北农业大学合作建立了双鸭山东昊农业科技有限公司,针对双鸭山地区培育大豆新品种。

为实现胡萝卜产业的工程化,引导和支持创新技术向产业集聚,双鸭山主管副市长亲自协调沟通四方公司胡萝卜专业合作社与黑龙江大学、东北农业大学合作成立胡萝卜产业技术创新战略联盟,建立了适合我国北方寒地种植区域和种植条件的胡萝卜高产栽培技术模式及营养供给技术创新体系。

农业要振兴,就要插上科技的翅膀。

宝清白瓜子交易量占全国的70%、世界的40%以上,居全球首位,是全球最大的白瓜子集散地。但近年来白瓜

子品质逐年下降,产品附加值低。宝清县成立了白瓜子产业技术创新发展战略联盟,白瓜子企业和东北农大、省农科院建立了长期合作关系。在白瓜子品种繁育、白瓜子新产品研发、白瓜子功能保健等方面,进行了实质性合作,培育出的新一代宝清大白板,子粒饱满,板面大,品质优。

饶河县成立了黑蜂产业技术创新战略联盟,与东北农大等8所高校签订了合作协议。在联盟专家的指导和帮助下,饶河黑蜂业2017年申请国家发明专利6项,帮助建设3个300群规模的标准化养殖示范蜂场,保护区人均收入比去年提高8%以上。

友谊县成立了中、高纬度节能型低温粮食储备库技术应用及创新战略联盟。在哈工大、省水利科学研究院的帮助下,完成了国家级技术成果专家论证会,获3项技术专利。目前,已经建成500吨和4000吨两期示范库,实现粮食储备4000吨以上,每年可增加经济收入1000万元。

岭东区食用菌企业与中国农科院等6所高校成立食用菌产业技术创新战略联盟。战略联盟通过在菌种配比上的改良,提高了香菇种植产量,解决了木屑供应困难和废料处理难题。一年多来,销售收入比去年增加510万元。

粮食生产还有多大潜力?双鸭山的回答让人振奋:潜力还很大。

底气从何而来?来自我国北方投资规模最大的粳稻科研机构落户宝清县。项目建成后,宝清县将依托水稻研究机构的科研优势以及宝清县的优良土地资源和现有生产条件,打造现代化水稻科研共享平台,破解黑龙江乃至中国北方在水稻生产加工中的困难和瓶颈,研发适合北方生产加工的优质水稻品种,建设中国北方权威水稻产品质量安全监测基地、农业科技培训基地、现代化农业创业、创新基地。

科技支撑离不开人才。双鸭山在过去每年财政列支2000万元专项培训资金的基础上,进一步加大培训投入,设立企业家培训、创新创业培训资金,每年培训企业家1000名、“双创”培训8000人,选派更多的干部到佛山等发达地区挂职锻炼,制定了柔性引进人才制度,设立人才发展专项资金和科技成果转化与应用专项资金,为全面振兴提供人才支撑。



友谊县赛普瑞斯米业,通过科技创新增强产品市场竞争力,每天线上订单不断。 本报记者 刘晓云摄

金秋送爽,稻谷飘香。宝清县尖山子乡头道林子村的富硒水稻种植基地一派丰收的景象,金灿灿的水稻籽粒饱满,品质非常好。“我今年种了20公顷水稻,产量不错,粮价也比去年好。我是2017年加入这个合作社的,现在不光是卖粮不愁,销售价格也提高了。”村民王洋说。

王洋所在的合作社隶属于黑土头稻农业有限公司,该公司下设3家农业种植专业合作社,并且开设了有机富硒特色农产品专营店。今年,黑土头稻农业有限公司与北京某公司签订了2000亩富硒大米种植订单,从卖原粮到卖大米,每市斤比普通水稻增收0.8元到1元。

宝清县依托三江平原土壤富硒核心带的资源优势,不断壮大富硒产业,今年全县富硒水稻种植达到了25万亩。目前,宝清县共有富硒食品种植、加工和销售企业及农民专业合作社70多家,培育了“黑土头稻”“冷泥”“冷硒”“稻姬”“禾乐田园”



↑ 集贤鸿展30万吨特优食用酒精项目建设现场。

李学军摄

→ 宝清县胜利村玉米喜获丰收。

吴永江 马淑芬摄

结构调整瞄准量质齐飞

等富硒品牌60多个,初步打响了“寒疆河谷,中国宝清”地域品牌。预计今年全县富硒产业将实现经济效益15亿元。

“以前大路货,难有市场,得有招!”招,就在“立足供给侧,发力调结构。”市长郑大光说。

双鸭山在稳固粮食产能前提下,积极扩大富硒米、高淀粉玉米、鲜食玉米、高蛋白大豆等优质粮食面积,引导农民扩大马铃薯、杂粮杂豆、葵花子、白瓜子等特色经济作物、蔬菜和饲草种植。把果蔬产业发展作为农业结构调整的重要内容,最大程度地扩大果蔬种植面积。2018年全市果蔬种植面积11.2万亩,种植鲜食玉米8万亩,比上年增加4.4万亩。

往优质高效作物上调、往绿色食品上调、往市场需求上调,双鸭山农业从满足“量”,迈向更加注重“质”。全市绿色有机食品基地认证面积138万亩,主要包括水稻、玉米、杂粮、蔬菜四大作物种植基地和

蜜蜂养殖基地;落实“互联网+农业”高标准示范基地52个,面积17万亩;落实农业“三减”示范基地面积99万亩。宝清县、饶河县被评为全国水稻绿色高产高效创建示范县,集贤县绿色食品示范基地被列为省级农业科技园区示范基地。

双鸭山还把调结构与精准扶贫有机结合,大力发展特色扶贫产业,变输血式扶贫为造血式扶贫,帮助辖区贫困户脱贫致富。

在宝清县,通过“政府+合作社+农户+订单”的运营模式发展绿色富硒蔬菜产业,将“北菜南运”与产业扶贫工程相结合。万金山乡金山村的1500亩富硒辣椒种植基地建设项目总投资350万元,包括大辣椒、朝天椒、麻椒等辣椒品种和300亩黄金二号南瓜。贫困户除了种植辣椒、南瓜的收益之外,同时还享受到了合作社的分红,预计这一项目将带动贫困户每户增收2000多元,辐射带动全乡93%的贫困户脱贫致富。



创新驱动带来新兴业态

了50多家粮食企业,覆盖双鸭山、鸡西、建三江、鹤岗、佳木斯、绥化、五常、齐齐哈尔等8个粮食产区。未来将着力打造粮食、畜牧、林下经济、北药4个品类平台。通过品类平台的建设,加快优势资源整合进程,打造供应链金融中心、物流中心、技术中心,为加入平台的企业提供精准服务。目前,谷黄金集团、省龙联社、金山江粮油集团、北大仓粮油、佳木斯粮油等省内龙头企业加入到众粮联平台,众粮联已经集聚了50多家粮食产业龙头企业。预计平台发起当年可实现线上流量300亿元以上,今后通过不断做大做强,努力打造“农业版的阿里巴巴”。

对口合作形成南北协同开放合力。双鸭山抢抓与深圳、佛山合作的历史机遇,对接高端客户市场,增加农产品销售渠道。以大米网为核心积极推广农村电子商务发展,大力推广众筹、私人订制、网上交易、拍卖等现代营销方式。今年,各类经营主体完成电子商务交易额3490万元,交易量近5000吨。

通过线上、展会、实体等营销手段,多方引导农民增强市场意识和营销能力,全年各类农业经营主体外销农产品达到124.5万吨。打造了省大米网双鸭山“一馆四城”,在深圳“农迈天下”“深南E天下”等知名电商平台建立双鸭山农产品网站,线上交易量增长35%。参加15次各类展会签约量达1.1万吨。在深圳、佛山分别建立了双鸭山农产品交易

中心和直营店,与深农、深粮等大企业建立了长期合作关系,仅深农集团旗下的海吉星商城、上海农产品批发中心、南昌农产品批发中心就订购了11万吨富硒大米等农产品。珠三角地区已经成为双鸭山农产品重要外销地,“双宝谷坊”“田地冰米”等品牌深受当地消费者青睐。

探索新型销售平台,拓宽销售渠道。双鸭山电商销售已由最初的淘宝、微信单一渠道不断向直播平台、拼多多、阿里B端等新型网络渠道拓展,荣艺通过阿里B端平台销售黑米450吨、杂粮420吨,实现交易额300万元。创业者王家丽通过拼多多平台销售黏玉米100万棒,实现销售额400余万元。

围绕优势农业,双鸭山各县区各具特色的电商产业布局已越来越明晰:集贤县以乡镇级电商产业为引领,永安乡嫁接安邦河湿地旅游资源,打造农旅结合产业发展模式;友谊县以典型企业为引领,赛福瑞斯以产品带物流,以物流带加工,以加工带基地,以基地塑品牌;宝清县以富硒品牌为引领,充分推动富硒农产品产业集聚,持续走品牌化道路,提升产品知名度和影响力;饶河县以黑蜂产业为引领,依托黑蜂产业优势,借助黑蜂产品的市场影响力,拓宽网络营销渠道;四方台区以胡萝卜等特色农产品为引领,宝山区以特色山林产品为引领,突出特色优势,不断扩大市场占有率。

精深加工 实现项目集群

10月23日上午,总投资11亿元的双鸭山经开区鸿展集团30万吨燃料乙醇项目开工。此前,黑龙江省万里润达生物科技有限公司总投资9.8亿元的30万吨玉米燃料乙醇项目在宝清开工。

双鸭山经开区鸿展集团30万吨燃料乙醇项目占地面积40公顷,达产后年产30万吨生物燃料乙醇,27.6万吨DDGS(酒糟蛋白饲料)和2万吨玉米毛油,年可实现税收1.5亿元。

万里润达30万吨玉米燃料乙醇项目用地面积23.2万平方米,主要建设玉米粉碎车间、玉米液糖化发酵车间、玉米蒸馏脱水车间、玉米蒸发饲料车间及燃料乙醇罐区等储运装置和化验楼、污水处理厂等公用工程,达产后年可消化玉米92.4万吨,形成年产30万吨燃料乙醇及24万吨DDGS、300万立方米沼气的的能力。目前,项目的附属配套设施铁路专用线、污水处理厂、热电联产等即将完工,主体工程已经开工建设,正在进行桩基础施工及地下管线铺装,预计2019年12月竣工投产,年实现销售收入17.8亿元。

双鸭山市近年来深入贯彻落实习近平总书记抓好“油头化尾”“煤头电尾”“煤头化尾”“粮头食尾”“农头工尾”重要指示精神,向资源开发和精深加工要发展,深入推进农业供给侧结构性改革,加快产业项目建设,推进转方式调结构,努力实现经济提档升级,重点在“煤头电尾”“煤头化尾”“粮头食尾”“农头工尾”方面下功夫,粮食深加工项目集群已逐步形成。

深秋的宝清依然延续着盛夏的热情,在宝清万里润达粮食仓储及深加工项目二期工程——150万吨玉米深加工项目工地上,塔吊高耸,机声隆隆。项目正在进行玉米深加工发酵车间基础建设。每天,这里有300多名工人和上百台车辆24小时紧张作业,抢抓工期,计划2022年底整体竣工投产。

据了解,宝清县万里润达粮食仓储及深加工项目计划总投资64.6亿元。项目分两期建设,一期工程投资22亿元,建设350万吨粮食仓储物流项目。截至目前,已开工建设仓储库60栋,8座烘干塔及附属设备安装工作已全部完成。二期工程计划总投资42.6亿元,主要建设150万吨玉米深加工车间、淀粉糖车间及5万吨玉米油车间;30万吨赖氨酸发酵车间,成品车间及其配套的空压站、冷冻站、循环水站、库房;10万吨苏氨酸发酵车间、成品车间、酸碱站、氨站;10万吨液氨配套车间;日处理2万立方米污水站。项目全部投产后,年可实现销售收入43亿元。

在集贤鸿展生物科技有限公司,这家公司去年5月刚刚开工建设的特优食用酒精提档升级项目。如今,漫步在厂房,已能听到机器轰鸣,看到火热的生产场面。

这个项目以本地玉米为原料,在双鸭山市本土企业——华粮酒业原有酒精生产基础上,改扩建两条年产30万吨酒精生产线。这一项目的落地投产,使集贤县的玉米转化成附加值更高的下游产品。

双鸭山以“粮头食尾”“农头工尾”为抓手,积极推进农产品加工业、农业新产业新业态发展。年初制定下发了《双鸭山市加快推进“粮头食尾”“农头工尾”工作实施方案》,研究制定《双鸭山市粮食及绿色食品深加工产业推进方案》,确定了2018年重点推进产业、项目及推进措施。积极拓展农业功能,以集贤县康泰米业、宝清县庆丰水稻种植农民专业合作社和饶河县小南河村为典型,延长产业链,发展休闲农业和乡村旅游业,推动农村一二三产业融合发展。