

绿意盎然展商机

——我省推进棚膜经济发展纪实

本报记者 闫虹瑾

三农视野

初冬时节，走进绿色蔬菜专业村——梨树县梨树镇高家村，一栋栋建设标准的温室大棚成方连片、鳞次栉比，在阳光照耀下，熠熠生辉；棚内温暖如春、满目翠绿，一棵棵藤蔓攀长的蔬菜秧苗吐绿含英，空气中弥漫着淡淡的瓜菜清香……

乘着“二十大”的东风，向着推进乡村全面振兴的目标方向，棚膜产业已经逐步成为我省农业现代化的一个突出亮点，变为确保全省重要农产品稳定供给、推动农业农村经济发展的“朝阳”产业。今年是我省实施“百万亩棚室建设工程”的第一年，通过政策引导、资金投放加以科技创新，农民发展棚膜产业的积极性显著提升，棚膜经济发展呈现出强劲势头。前三季度，蔬菜产量达到1170万吨以上，同比增长4.3%。

政策引导 托稳百姓“菜篮子”

“现在生活真是太好了。以前种玉米年收入不到5000元，改为发展蔬菜大棚后，5栋大棚收入13万多元，过去想都不敢想。”谈起现在的生活，梨树县梨树镇高家村村民康国军满面笑容地对记者说，“现在全村都种大棚，户均3栋，占耕地总面积80%以上。村民们的腰包鼓了，人均收入能达到3万元以上。”

为增强棚膜经济发展的集聚效应，高家村在发展本村棚膜经济的同时，辐射带动周边西平安村、杨家村等5个村的2355公顷土地，形成了梨树镇棚膜经济产业园区，共建立大棚8335栋，主要种植九月青豆角、甜瓜、草莓、火龙果等30多个品种，农产品远销国内各大商超。同时，发展乡村旅游，建设19栋采摘大棚，种植茄子、西红柿、西甜瓜、食用菌、灵芝、榆黄蘑、木耳等20多个品种供游客采摘。

高家村的棚膜经济发展，不过是我省数以千计村产业发展的一个代表和缩影。

为推进设施园艺产业的快速发展，加大设施园艺建设力度，一年来，我省强化政策支持，印发了《关于加快推进全省棚膜经济发展的实施意见》，成立了全省“菜篮子”工作领导小组，农业农村、发改、商务、公安、交通运输、市场监管等部门为“菜篮子”工作领导小组成员单位，统筹推进各地棚膜经济发展。各市(州)、县(市、区)政府主要领导同志亲自挂帅，分管领导具体负责棚膜蔬菜生产、产销衔接、流通运输、市场调控、质量安全等工作。

今年疫情期间，我省紧急启动“菜篮子”工作运行机制，组建“菜篮子”工作专班，研判市场供给形势，每天调度各地“菜篮子”生产情况，开通24小时“帮农解忧热线”，实行层级化运行模式，重点协调解决受疫情影响导致的地产设施蔬菜生产资料种苗运输受阻、蔬菜采收上市不畅、园区生产用工短缺等突出问题。同时，将本轮疫情防控期间各地“菜篮子”稳产保供工作落实情况，纳入到第二期全省“菜篮子”市长考核中，压实责任，确保“菜篮子”产品产得出、运得走、不积压、不卖难。

在资金方面，不断提高政策“红利”。省级财政安排



吉林市卓远植物工厂全封闭温室空间内，生机盎然，一串串红番茄挂满藤架。

本报记者 闫虹瑾 摄

1亿元资金，按照“梯次提高补助比例”的办法，重点支持30亩以上规模棚室园区建设，全省“菜篮子”应急保障基地由原有的55家扩增至107家，地产蔬菜应急保障能力大幅提升，为有效应对常态化疫情防控提供保障。

为引导乡村农户，全面提高棚室果蔬种植技能和生产水平，我省不断加大宣传指导服务工作力度，紧盯农事活动安排和农民生产最渴盼解决的问题，创新“短、平、快”服务指导模式，利用手机微信、微博、快手、抖音等现代网络技术和电视广播传统媒体手段，开办“菜篮子”抗疫稳产农民夜校，邀请中国工程院李玉院士等7位知名专家线上授课；创建“双百共建”技术服务微信群，221位农业专家和蔬菜生产主体随时在线答疑解惑；依托省电视台“乡村四季”栏目发布技术服务微视频。通过开展形式多样、快捷直通的“云上”培训服务，累计培训农民10.4万人次。

截至目前，全省新建棚室2.8万亩、30亩以上规模园区53个。预计今冬全省地产棚室蔬菜自给率将提高到12%以上。

科技加持 跑出高质量发展“加速度”

变“冷资源”成“热经济”，“猫冬”成“忙冬”，单季成四季，高新科技的有效应用，为棚膜蔬菜产业发展夯实了基础，增强了后劲。

走进吉林市卓远植物工厂，全封闭温室空间内，满满的田园春色，一排排无土栽培槽取代传统菜畦，一串串红番茄、水果辣椒红绿相间，挂满藤架；生菜、小白菜等蔬菜

置身于6层栽培架上，头照LED灯，根扎营养液，通过光合作用奋力生长。

“这里没有土壤，没有阳光，植物生长由智能设备全程监控，温度、湿度以及光照由电脑程序自动调节，为植物生长创造了最佳环境。”谈起优势，工厂行政部经理自豪地说，“果蔬生长全程不使用任何农药，完全无污染无公害，顾客可以放心食用，年产樱桃、番茄、黄瓜、甜椒等果蔬60万公斤。相比普通种植，果蔬提前一个月进入市场，效益是普通日光温室的5倍。”

这个占地3.2万平方米的高标准、智能化、高科技果蔬“梦工厂”，如今已成为东北地区规模最大、科技集成最高、设施建设水平最完善的果蔬生产园区。

“现在的农业科技真是太厉害了，无土栽培的果蔬口感又脆又甜，比在田里长的还好。”正在使用自动采收车采摘黄瓜的张大娘对记者感慨道，不用天天爬上爬下浇水摘果了，工作更轻松，省时又省力！

榆树市通过与省农科院等科研院所联合，示范推广了黄桃、车厘子、火龙果、葡萄等苗木新品种的棚室生产技术，实施了物联网、水肥一体化等现代棚膜精准智能监控项目，普及了杀虫灯、性诱剂、粘虫板、防虫网等安全环保措施。

今年，我省扎实开展“双百共建”科技服务行动，组织100余名专家包保100个蔬菜基地，建设“菜篮子”科企融合示范基地107个。棚膜产业已成为智慧农业的新样板，成为集成应用农业技术的示范区。

曾经的“有啥吃啥”，到现在的一年四季“想吃有啥”，全省24个1万平方米以上智能化温室实现了光照、温度、空气湿度和土壤湿度等自动化控制，引用了立体化栽培模式、水肥一体化技术、农产品全程质量可追溯生产方式。

白城：构建同护江河水良好氛围

本报讯(记者任胜章)今年以来，白城市全方位整合资源，通过打造“教育基地+”模式，多载体助推河湖长制培训实践，在全域范围先后建立了7个河湖长制教育实践基地，成为全域河湖长制水情教育重要窗口，形象地展示了白城市河湖长制发展历程，将河湖保护教育工作推向深入，有效助推河湖长制工作实现新跨越。

教育基地+科技助力，赋能节水护河新体验。白城市水利局投资100余万元，建设了一座建筑面积300平方米，集科普宣教、成果展示、研学旅游于一体的综合性教育实践基地。基地内配有多媒体投影、电子显示屏、沙盘模型、教育警示板、河湖长制成果展等多个单元，特别配备了模拟洗车、大自然的水循环模拟操作、VR观影等互动设施，以实物、图片、互动等方式展现河湖长制在白城市的发源、探索、做法和成效。今年以来，白城市河湖长制办公室先后组织机关干部、中小學生、民间河湖长到教育实践基地参观学习，详细了解河湖长制重大意义、河流水系分布以及水资源现状，以实物、图片、互动等方式展现河湖长制在白城的探索、做法和成效。

教育基地+生态资源，激活生态护河新形式。大安市委确定牛心套堡国家级湿地公园和大安市嫩江湾旅游区为河湖长制教育实践基地。原生态自然景色风光旖旎与现代人文景观交相辉映，为宣传湿地文化，开展生态旅游和科普教育提供了良好的活动场所。大安市委通过开展河湖长制教育实践主题活动，进一步提升社会各界生态文明素养，牢固树立生态文明意识，并号召社会公众积极参与生态保护，形成爱河、护河良好氛围，共同推进水生态环境改善。

教育基地+公共资源，传承爱河护水新理念。依托学校文化资源，洮南市在聚宝乡中心小学成立了河湖长制教育实践基地；镇赉县、通榆县、洮北区依托现有资源，积极建设河湖长制教育实践基地。各市县依托河湖长制教育实践基地，不断提高县、乡、村三级河湖长的履职能力，号召全民参与到保护河湖的实际行动中，切实把河湖长制宣传教育激发出的热情转化为实际行动，助推河湖长制工作落地落细落实。

扶余：着力改善百姓饮水质量

本报讯(记者孙翠翠)日前，扶余市集中式城乡供水工程已竣工，农村集中式供水率达到100%。

据了解，该项目总投资2.75亿元，共规划水源点134处，共设置水源井134眼，其中新打井112眼，利用原有井22眼；新建净水房123座，利用原有净水厂1座；共设置净水设备124套，每套含潜水泵、净水设备、清水箱、消毒设备、PLC综合水处理控制柜、室内配电及相关配套设施潜水泵134台；铺设管路总长度3301970米，预计解决扶余市17个乡镇360个自然屯302748人饮水安全问题。

三农短波

强化监督推进秸秆离田禁烧

本报讯(刘铁)为了切实加强全镇秸秆禁烧管控，扎实推进秸秆“五化”利用与无害化处置工作，通榆县开通镇纪委立足监督职能，深入到田间地头，督促各村压实责任，加快秸秆离田工作进度。

他们对全镇21个村秸秆离田禁烧情况进行检查，督导各村成立领导组织，将工作任务落实到人，成立防火突击队21组、防火巡逻队98组，巡逻员392人，悬挂宣传标语65幅、下发宣传单5000余份，高标准严格要求按照秸秆离田禁烧工作要求开展工作，同时强化整改落实，对于检查发现秸秆堆放未离田，防火巡查人员未在岗巡查，村内防火器械准备不齐全等问题，及时督促各村整改到位。

积极搭建供应链合作平台

本报讯(刘骄阳 杜越佳)近年来，农发行吉林省分行探索实施民营企业把粮食寄存在国有粮企优质仓房的“贷储分离”模式，国有粮企为省内大型深加工企业定向供应粮源的“卫星库点”模式、国有粮企与南方大型用粮企业合作收购的“南北协作”模式、省粮食信用保证基金为国有粮企贷款担保的“信保基金”模式，取得了良好成效。

日前，他们主动对接广东海大集团等全国知名企业，积极引导海大公司吉林设立收储库点，并促成双方签订近40万吨锁定利润的粮食购销合同。

助力村民电取暖

本报讯(温丽香)“以前取暖全靠烧煤，弄得一身脏不说，还容易中毒，现在好了，有了这太阳能光伏板和电取暖，又干净又暖和，关键是省钱！”日前，延边州和龙市金达莱村的李阿迈对着来检查光伏设备的国网延边供电公司共产党员服务队的队员说。

为切实做好今冬春保暖保供任务，国网延边供电公司“分布式光伏+空气能采暖”作为守护民心工程的大事。他们为辖区内257户“光伏+电采暖”用户进行安全隐患排查，重点检查电压接头是否松动以及光伏电缆是否存在安全隐患，提高光伏发电可靠性，确保光伏设备发电量稳定。他们还为用户家中电采暖设备开关、漏电保护器等设施进行详细检查，引导用户科学、规范用电，将电采暖用电相关政策落实到用户的生活中，为辖区用户提供高效、可靠、优质的供电服务，确保百姓温暖过冬。

开展诚信主题宣传活动

本报讯(白艳玲)近日，大安市委安广镇开展“诚信+我爱大安”诚信主题宣传活动。

活动中，工作人员深入社区，向商户、居民发放诚信倡议书、防诈骗宣传单、安全驾驶宣传单、疫情防控相关法律法规宣传单，解读社会信用体系建设政策法规及常识，引导商户在做好疫情防控的同时，诚信经营、文明经营、守法经营、规范经营，倡导群众进一步增强诚信意识，提高诚信素养，牢固树立“知信、用信、守信”的观念。其间，共发放诚信宣传资料1万余份，倡议书1244份，加深了群众对守法、诚信的意识和理解，形成了重信践诺的乡村道德风尚，为创建文明乡村营造了良好的诚信环境。



当前正是农业机械使用频率较高的季节，国网永吉县供电公司开展安全和防外力破坏宣传活动，叮嘱农民朋友在驾驶农机跨越高低压线路、电杆时注意观察瞭望，保持安全距离，避免发生安全事故。李祥蕾 摄

榆树：点燃人才“引擎” 激活发展新动能

联动式服务，助力乡村振兴急需人才培养。榆树市现已培育长春市乡土专家8人、农业科技人才1700人、农村实用人才1.43万人，涌现出了一批乡村振兴急需的“土专家”“田秀才”。

聚焦“留”，强化优质服务。坚持把优质服务、良好环境作为留才聚才的关键，组织开展党员领导干部直接联系服务专家人才活动，同44名重点专家人才建立包保联系，市级领导带头深入专家人才所在基层单位，现场服务40余次，解答政策17人次，解决发展难题7个。组建人才发展服务团，开展“订单式”上门服务20

余次，不断提升人才服务质量。通过优质服务、优化环境，榆树市现已聚集各类人才4.72万人。

聚焦“用”，强化创新服务。创新人才服务理念，向用人单位充分授权，深化人才服务改革，下放服务管理权限3项，为人才发展减负松绑。率先开展乡村人才职称评定，针对农场、合作社负责人等乡村人才，开展农经师、农技师、农艺师等职称评定，对于评定为初、中、高级职称的乡村人才，每年分别给予1000元、2000元、3000元补贴，并连续发放5年。通过创新放活机制、放宽门槛、开放发展，不断激发人才发展活力。

特色产业富一方

——记磐石市聚源软枣种植专业合作社理事长杜奎江

本报记者 冯超

杜奎江是磐石市石嘴镇扇车山村的一个普通农民，但是他从农业种植到品牌化经营，不断探索创新，转变生产经营理念，积极发展新型业态，注重农产品质量安全，争取做到规范化管理、品牌化经营，被磐石市石嘴镇授予创业致富带头人、先进个人等荣誉。

2014年，一次偶然的机会，杜奎江了解了软枣(也叫圆枣，中华猕猴桃的俗称)的种植。软枣种植是一个新型的产业，软枣被称为水果之王，是绝佳的绿色保健水果。在退耕还林地上搞种植，是农民发家致富的一个好途径。经过详细了解，杜奎江从辽宁省宽甸市买了200多棵软枣苗，一共花了一万多元。经过3年的精心侍弄，终于看见了果实，也看到了希望。

起初果子结得很少，杜奎江通过线上线下销售，最多一斤能卖到60元左右，经济效益还不错。周边很多农民

看到他种植软枣挣到了钱，都纷纷向他取经。在他的带动下，周围的农民也搞起了种植，从而带动更多的农民种起了软枣。

在2017年3月21日，杜奎江成立了磐石市聚源软枣种植专业合作社，总投资达到10多万元，杜奎江担任合作社理事长一职。在杜奎江的影响和带动下，吉林地区就有好几十家农户种植了软枣，面积达到1200多亩。2019年，长春青怡坊集团在永丰东村扶贫项目中，创建了500多亩软枣种植园，杜奎江在园区中担任全面的技术指导工作。

种植软枣相比其他水果种植创造的效益要高好几倍，杜奎江告诉记者：“虽然今年受自然灾害的影响，软枣的品相不太好，但我们合作社的软枣最高还是卖到了38.8元一斤，四五年的大树，一亩地平均产值也能达到四五万元。”



新型职业农民风采录