

■ 简讯

山东聊城市东昌府区斗虎屯镇 生态农业示范园兴产富民

□□ 潘玉林

日前,笔者从山东省聊城市东昌府区斗虎屯镇政府了解到,近年来该镇组织张李、大徐、杨庙等5个村庄联合成立五联鑫种植专业合作社,建起以高标准生态养殖区为核心,以果蔬种植区和休闲观光区为配套的“种养结合·农牧循环”的生态农业示范园,有力促进了乡村振兴,带动了农民增收。

园区果蔬种植区建有6个高标准冬暖式大棚,与常规大棚相比,在空间通透性、技术措施调控、环境影响等方面具有明显优势,符合新旧动能转换要求,可实行棚下种养等多种生产模式,实行机械化、标准化管理。

生态养殖区配备了地暖、风机和湿帘等现代化养殖设备。包括自动喂料、饮水、通风和保温的饲养过程实现高度

自动化。同时顺应规模化、无公害养殖的环保政策导向,实现粪污无害化处理并转化为肥料,提高了农业资源利用效率和绿色发展水平。

旅游观光园区建成葡萄休闲观光园70余亩,葡萄种植模式、架式均采用最新集成技术,可实现深翻、埋土、修剪、喷药等农机无障碍操作,实现了集约化管理。

据介绍,园区建成后大大提高了农村集体经济发展后劲,解决了农村持续增收难问题,实现了脱贫攻坚与乡村振兴的无缝衔接。同时,补齐了农村党支部发挥引领作用作用的“短板”,增强了党支部的凝聚力、号召力和战斗力,实现“支部有作为,群众得实惠、集体有收益、乡村大振兴”四方共赢的良好局面。截至目前,该项目已实现收益138万元,已向5个村的53户分红29.1万元,带动人均增收3000余元。

广西都安 甘蔗示范园携手农行“蔗农贷”

□□ 龙平岩 郭宁

日前,笔者从广西壮族自治区河池市都安县相关部门了解到,今年该县与中国农业银行河池分行都安支行合作,推出掌银“惠农e贷”特色模式农户贷款“蔗农贷”,帮助蔗农解决资金困难,助推甘蔗示范园建设。

据了解,去年都安县与农行都安支行合作,累计向当地蔗农发放“惠农e贷”4048万元,有力支持了甘蔗种植生产。在此基础上,今年该县为促进甘蔗示范园建设,通过向广大蔗农了解春耕生产的服务

产品和资金需求,再次与农行都安支行联手,推出“蔗农贷”专项贷款产品。农户贷款可通过手机自助贷款、还款,而且随用随贷。近日,该县澄江镇合建村蔗农蓝锦育已顺利通过掌上银行成功办理了“蔗农贷”,获得30万元人民币贷款。“有了这笔贷款,今年可以再多种200多亩甘蔗,预计可增收近15万元。”

同时,政银合作还为制糖企业和广大蔗农推出资金调度、结算及甘蔗款兑付等“一揽子”金融服务方案,全力解决制糖企业和广大蔗农资金结算的“后顾之忧”。

贵州道真 建成凤山硒锶茶产业园

□□ 杨肖

日前,笔者从贵州省遵义市道真县相关部门了解到,近年来,该县利用三桥镇凤山村优良的生态环境,建成高海拔硒锶茶产业园,有力地带动了农村产业发展和农民增收。

道真县地处黔渝之交,位于云贵高原向四川盆地过渡的斜坡地带。位于县域西北部的凤山村海拔650—1200米,昼夜温差大,森林覆盖率高,山高多雾,土壤富含硒、锶等微量元素,具有良好的

生态环境。近年来,该县引入兴园公司,在平均海拔1000米的山地推进凤山硒锶茶产业园建设,主打绿色有机品牌,在保绿水青山的同时促进乡村产业发展。目前,园区依山顺势已种植茶树300余亩。同时道真还大力引进和培育市场主体,通过党建引领,采取“支部+企业+合作社+农户”的经营模式,与茶农签订收购合同,协作生产,共同发展茶叶产业,带动农民人均年增收约1万元。

辽宁东港市现代农业产业园 赴粤推介开辟农产品销售新渠道

□□ 修先明

日前,带着来自北纬39度的优质草莓,辽宁省东港市现代农业产业园在广东广州市举办了丹东·东港草莓专场推介会,以开启东港草莓进入粤港澳大湾区的新通道。

推介会上,丹东市农业农村局与广州市农业农村局签署了粤港澳大湾区“菜篮子”建设合作框架协议,架起了丹东到大湾区合作桥梁,开辟了丹东市优质、特色农产品销往粤港澳大湾区的渠道。

江西永丰 蔬菜示范园助农增收



近年来,江西省吉安市永丰县依托流域生态综合治理成果,采取“党支部+合作社+农户”发展模式,打造蔬菜高质量发展示范园,大力发展无公害绿色蔬菜种植,供应粤港澳大湾区市场,有力带动了农民增收。图为近日,当地农民在示范园采摘蔬菜。 刘浩军 摄

乡村产业振兴排头兵

这里的蜜柚好诱人

——记福建省漳州市平和县国家现代农业产业园

□□ 农民日报·中国农网记者 常力强 文/图

从房前屋后延伸到山谷平地,再爬上山坡,翻山越岭,枝繁叶茂的柚子树覆盖了福建省漳州市平和县70多万亩的土地。

属亚热带季风气候的平和县辖区以山地为主,水丰林茂,土地肥沃,是中国琯溪蜜柚之乡,也是全国最大的柚类生产基地县和出口基地县,并于2018年获批创建以蜜柚为主导产业的国家现代农业产业园。两年多来,包括霞寨镇等6个主产乡镇,规划总面积1011平方公里的平和县产业园着力推动政策集成、要素集聚、功能集合、经营主体集中,通过高标准生态柚园建设,改种嫁接新优品品种,推动三产融合,完善配套服务等措施,推动蜜柚产业迈上高质量发展的台阶。

“以国家现代农业产业园建设为载体,我们要以提品质、促营销、延链条、扬文化为主攻方向,在控制总量、改良品种、提升质量、增加出口、突破加工上做文章,致力从做大转向做强,打造出‘中国柚都·世界柚乡’升级版。”平和县长、产业园创建工作协调组组长吴丁顺说。

基地示范 推广新品种新技术新模式

平和琯溪蜜柚有着500多年的种植栽培历史,并于20世纪80年代开始扩大种植面积。之后用20多年的时间把荒坡山变成花果山,将蜜柚树变为“摇钱树”。

“但经过多年发展,蜜柚品质稳定难、品种标识不规范、价格波动大等成为产业转型升级面临的现实问题。”县农业农村局局长、产业园管委会副主任黄建说,“解决这些问题是我们产业园建设的首要任务,而其中最为基础的就要在种植环节进行革新。”

为推动蜜柚种植方法和技术创新,产业园规划建设6个生态果园,通过1.2万亩示范片区,带动建成高标准生态柚园24万亩。

位于小溪镇的高标准生态柚园配备了130台太阳能吸入式诱虫灯,高挂式水肥一体化微喷灌设备连接到2000亩果园里的每一棵树,铺设了6条总长度1356米的山地果园搬运单轨道。果农打开手机就能及时了解土壤温湿度、空气湿度和病虫害发生情况,并通过点击手机屏进行可视化远程微喷灌操作。

南胜镇生态果园综合措施示范片配备了沼液收集处理设备,着力示范推广区域“种养一体化”生态循环模式。“借助产业园



柚博园无病毒苗木培育基地负责人曾如斌在对新嫁接的柚苗进行管护。

建设的项目支持,我们通过施用沼液和有机肥改良土壤,以及采用树下留草保水、放养鸡鸭、精准管护等方法措施,要示范带动高品质柚果的种植。”在果园里疏果去枝的前山村“80后”返乡创业农民胡振斌说。

同时,产业园为应对原有品种价格波动大的问题,还通过示范引领,推动了早熟、晚熟、特晚熟柚类品种和高海拔优势柚类品种高接换种。南胜镇义路村共种植有近两万亩柚子树,“目前,有三分之一的果树都已经嫁接了葡萄柚、红美人、阳光1号等新品种。”村委会主任陈清渠说,新嫁接的果树一两年就可挂果实现收益。

在福建中润农业开发公司1800亩的种植基地,这两年已嫁接葡萄柚约300亩。“海拔300—500米种植的油柚因品质较差,近两年收购价一路下滑,所以我们对这个海拔区间的柚子树陆续嫁接了葡萄柚品种。”公司负责人周振南说,“而且,在原有主干1米以上高位嫁接,可实现第二年就挂果。”

沿着山坡看下去,新嫁接的品种在原有的树干上抽枝生长,正焕发出新绿。

产业延伸 由一颗果串成一条链

秋后,每一颗蜜柚采摘后都要经过清洗、分拣、包装等初加工环节,然后再销往市场。“目前,产业园蜜柚初加工已全部采用自动化生产线,蜜柚初加工转化率达到100%,蜜柚重量分级、自动化包装机械研发制造在国内处于领先水平。”产业园管

委会办公室相关负责人林森文说。

“不过,蜜柚产业要实现现代化,真正成为促进乡村振兴的支柱产业,就要从单一、粗放农业发展成包括精深加工、交通物流、乡村旅游等产业的完整产业链。”副县长、产业园创建工作协调领导小组副组长、管委会主任王振惠说。

基于这一认识,产业园建设通过政策支持、项目引领等措施,先后引进培育规模以上蜜柚加工企业34家,开发出蜜柚果汁、果脯、果茶、果膏、日用品等精深加工产品100多种。

近几年新成立的福建益果园食品公司主要经营冷冻蜜柚果粒、蜜柚果茶、蜜柚蜜饯、蜜柚软糖、蜜柚饼馅等产品的加工及销售,目前已和20余家大型食品生产销售企业及航空企业建立长期的产品加工、销售合作关系。

位于县城西部的中宝(福建)食品公司专注于果干食品、冻干食品的研究与开发。公司现拥有多条国际领先的果脯生产线和冻干生产线,年加工柚果1000多吨。“冻干食品既受市场欢迎,又能大幅提高农产品的附加值,目前我们还在利用柚子提取物,研发附加值较高的酒类和面膜类产品。”项目主管张福祥说。

而产业园引进的福建巴威生物科技有限公司,则专注于残次废果的加工处理。公司通过环卫部门收集废弃的残次废果后,通过发酵、固液分离,再添加以矿物质中提取的微量元素,废液做成有机营养液和叶面肥,废渣加工成生物有机肥。“我们从2019年开始生产加工,已累计处理残次废

果8000多吨,不仅实现了废果的加工利用,还实现了从蜜柚提取又还还给柚树的生态循环。”公司董事长吴永川说。

另外,产业园通过建设蜜柚博览园、“柚惑”小镇、旅游小镇等项目,推动柚文化旅游新业态发展,近几年产业园柚果园年吸引游客50万人次。

完善配套 支撑产业“由大而强”

结合海拔、地形地貌、气象、土壤条件及近年产量、品质、销售情况等数据的分析,全县蜜柚种植的最佳区域、适宜区域和应该退果的地块在大屏幕上一目了然。

这是产业园为完善蜜柚产业配套设施,利用大数据、云计算、卫星遥感、物联网等现代信息技术所建设的蜜柚大数据云平台的一项功能。“蜜柚产业要真正做强,必须要有现代化的服务配套。”平台项目负责人钟锦松说,“比如有的高海拔地块柚子品质相对较差,适宜退果还林还茶,但原来具体哪块地该退没有统一的标准,现在运用大数据分析就有了科学的依据。”

林森文介绍说,大数据云平台可收集到并处理全县蜜柚全产业链数据,实现蜜柚产业数据资源的汇聚、管理、分析。通过挖掘数据价值,可大大提升蜜柚生产运营和管理服务的数字化水平。比如可向各个柚园主体提供农业气象服务、病害风险、物联网监测、收获专题、柚园记事、可信溯源等功能和数据服务,帮助精准管护,科学种柚。

同时,为推动蜜柚网上销售,产业园建设了蜜柚互联网产业园,提供创业导师团队、提供办公场所、融资服务,搭建起信息、培训、资源等平台,已吸引35家互联网企业入驻。去年入园的林敏杰团队通过各大电商平台,以及和商超、社区卖菜平台对接,当年销售蜜柚5000多吨。

在南胜镇建成的柚博园无病毒苗木培育基地,主要针对柚类树种创新,引进培育适用于加工和不同时期采收的新品种,推动中高海拔的蜜柚高接换种。目前年产柚树苗木200万株,提供各类新品种嫁接苗木100万多个。

此外,为推动产业从做大到做强的转变,产业园还配套建设了冷链物流和相关基础设施,按照“1+6”流通模式,建成仓储物流中心及6个标准化蜜柚交易市场,并出台《“柚都英才”聚集计划》,加大了人才培育力度。

内蒙古通辽市科尔沁左翼中旗国家现代农业产业园——

赶着黄牛奔小康

□□ 农民日报·中国农网记者 常力强

蓝天白云相依,牧民草原相伴。靠着政府支持贷款买牛,牧民张金虎养殖的肉牛现在已发展到20多头,“养牛不仅让我们脱了贫,还让我们奔上了小康路。”

地处内蒙古、辽宁、吉林三省区交汇处的通辽市科尔沁左翼中旗,属于中国北方农牧交错带,在发展肉牛产业方面有着得天独厚的优势,素有“黄牛之乡”的美誉。

2019年以来,科左中旗以肉牛为主导产业,以舍伯吐镇等4镇(苏木)74个嘎查(村)137万亩的肉牛产业集聚区为主体,着力推动国家级现代农业产业园创建。

“在产业园建设中,我们以促进农牧业转型升级,示范带动蒙东乃至全国肉牛产业的发展为目标,集中资金、科技、人才、土地等生产要素,加快改善提升肉牛生产条件,推进肉

牛生产的专业化、集约化、标准化程度的大幅提升。”产业园服务中心主任孙志强说。

数据显示,产业园创建累计投入各类资金29.08亿元支持园区基础设施建设和肉牛产业发展,形成了以政府引导、龙头企业带动、农户参与、科研院所为技术支撑的发展模式。目前,产业园已经形成饲草种植、种源生产、母牛扩繁、规模养殖、市场交易、精深加工、科技研发、电商物流全产业链条发展格局。园区浅埋滴灌高效节水农田面积达50.4万亩,现存栏肉牛8.11万头,适度规模经营率达到67.5%。

“促进全产业链发展,我们坚持以科技先行支撑。”产业园服务中心副主任汪伟说,园区创建以来已与国内多个科研院所开展科技合作,园内科尔沁肉牛种业公司国家肉牛核心育种场引进中国工程院院士团队建立了院士工作站,开展了现代繁育技术

创新研究。“我们还与中国农业大学合作建立优质青贮玉米研究实验基地,开展了肉牛产业优质饲草料供应体系科技攻关,与中国肉食综合研究中心合作开展肉牛品质提升创新研究等一系列相关研究。”

在科研的支撑引领下,产业园围绕肉牛产业,进一步延链、补链、强链,促进种、养、加、销、研一体化发展。两年来,通过整合项目资源,园区建成24万亩标准化绿色优质饲草料种植基地,2个高标准万头肉牛生态育肥基地,18个标准化养殖场(小区),并引进3家大型肉牛屠宰加工企业,建成11个小型牛肉加工厂,年屠宰加工能力达20万头,建成肉牛交易市场和肉牛产业电商服务中心,年活牛交易量达60万头,交易额近百亿元。

同时,产业园通过肉牛特色小镇建设,促进产城融合,以全国第一批特色小镇—

舍伯吐黄牛小镇为核心,配套建设肉牛产业大数据服务中心和交易中心,通过科尔沁肉牛文化产业博览园、中国民族特色村寨浩日彦艾勒、珠日河牧场疏林草原等节点,打造农业休闲文化旅游精品线路。

“在完善产业链的同时,我们将带动农民增收作为产业园创建的一项重要任务。”孙志强说,目前园内74个嘎查均成立了股份经济合作社,实行一人一股,将股份配置到每个农户,农户加入合作社比例达100%。同时,园区进一步创新联农带农机制,建立了订单合同型、价格保护型、服务协作型、流转聘用型、资产收益型等5种类型的利益联结方式。其中“政府+龙头企业+嘎查村+贫困户”的模式效果显著,即以投入资金支持企业发展肉牛产业,企业以返还收益金、为贫困户提供就业岗位、成本价托养肉牛等方式实现互利共赢、协调发展。

全国农技中心为康保县编制农业发展规划顺利交付

□□ 农民日报·中国农网记者 常力强

在脱贫攻坚向乡村振兴过渡的重要时期,全国农业技术推广服务中心为对口帮扶河北省张家口市康保县编制《康保县现代农业“十四五”发展规划及二〇三五年发展目标》,并于日前顺利交付。《规划》立足当前,展望长远,对县域农业产业布局进行顶层设计、总体筹划,提出了“一轴三区多园”总体规划布局。

康保县位于河北坝上草原最西北部。自2007年对口帮扶以来,全国农业技术推广服务中心集中各方力量资源,从品种、技术、营销、项目、助学、党建等多个方面联系对接,引入资源,帮助康保发展农业产业,助力康保打赢精准脱贫攻坚战。

为进一步巩固脱贫攻坚成果,科学谋划“十四五”,瞄准二〇三五,做好新时期康保县域农业农村工作,全面推进乡村振兴和农业农村现代化,应康保县委、县政府请求,全国农技中心联合中国农业大学,于2019年开始筹备编制康保县农业产业发展规划。规

划编制经过深入调研、系统分析、精细测算、广泛求证、反复推敲,历时一年半七易其稿而成。

《规划》共分8大章29节,在全面实施乡村振兴战略的大背景下,立足县域农业发展的资源禀赋、产业基础、区域分布、发展潜力,按照“打造优势区域、优化产业布局、形成产业集群、统筹城乡发展”的原则,确定了康保县农业产业发展的总基调,以藜麦、荞麦、中草药等重点产业为依托,提出构建以“北部生态农业产业区、东南部康养农业产业区、西南部高效农业产业区”为支撑的产业发展格局,整体形成贯穿康保南北的“一轴”,产业特色鲜明的“三区”和功能定位明晰的“多园”,呈现“三叶草”形的“1+3+N”大农业产业总体布局。

其中“多园”依据“三区”的功能定位,以建设国家级现代农业产业园为牵引,按照“大分区、小园区”的建设思路,着眼龙头带动、主体培育、产业集聚,规划构建包括生态养殖园区、绿色蔬菜园区、特色中药材园区等的N个特色园区,打造主导产业鲜明、发展优势明显、引领作用突出的产业集聚中心,并为今后发展预留空间。



近年来,四川省泸州市江阳区董允坝现代农业示范区按照“大园区+小业主”发展模式,成功引进山东寿光蔬菜产业集团、泸州竹芯食品有限公司等8家龙头企业,培育家庭农场等各类新型经营主体36个,吸引76名返乡农民工创业,有力带动了农民收入持续增长。图为近日,当地农民在菜地锄草。 周超文 蔡有 摄