

吉林省公主岭市做强玉米产业链条——

黑土地种出“黄金名片”

本报记者 马洪超

走进县城看发展

粮食年产量达60亿斤,平均亩产1300斤以上,二者均居全国产粮大县前列;积极实施国家黑土地保护试点,土壤有机质不断改善,主要农作物综合机械化水平达95.1%……吉林省公主岭市地处素有世界“黄金玉米带”之称的松辽平原腹地,近年来专注黑土地保护,加强种业研发,做强玉米产业链条各环节,玉米产业成为当地的“黄金名片”。

保护耕地创丰收

盛夏时节,公主岭市朝阳坡镇东兴村东兴隆农机专业合作社的玉米长势喜人。

这片农地里夹杂着碎秸秆,踩上去颇为松软。该合作社理事长李振军告诉记者,他们采用的是保护性耕作技术,每年玉米收获后,会将玉米秸秆粉碎翻压还田。这样不仅可以改善土壤墒情,促进农作物生长,还有利于保护黑土地这一“耕地中的大熊猫”。

自2015年实施黑土地保护利用项目以来,公主岭市通过玉米秸秆粉碎深翻还田、增施有机肥、玉米大豆轮作等举措,保护性耕作面积已达169万亩。

李振军告诉记者,他流转的700多公顷土地全部采用秸秆粉碎翻压还田技术,并采取玉米与大豆轮作、间作的种植模式。同过去的种植方式相比,现在种玉米使用的化肥量少了20%,但增产10%,还可享受有关补贴政策,增收效益明显。

近年来,为提高耕地质量,公主岭市深入实施化肥农药减量增效、秸秆还田沃土、农膜回收利用、粪肥施用等行动,土壤肥力得到进一步提升。通过综合施策,该市项目区耕地地力平均提升0.54个等级,土壤有机质平均提升3.2%,耕层厚度也相应增加,耕地质量越来越可持续。

同时,公主岭市还实现了测土配方施肥、赤眼蜂防螟等绿色增产技术全覆盖,通过运用一系列现代农业技术,推进了粮食作物标准化生产,促进粮食产量稳步提升。

种子“芯片”发威力

耕地是粮食的命根子,种子是农业的“芯片”。公主岭市粮食产量不断创新高,同样离不开当地强大的育种科研实力。多年来,坐落在公主岭的吉林省农业科学院、隆平高科玉米科学院公主岭育种站等研究机构为当地农业发展进步提供着智力支持。

吉林省农业科学院玉米研究所所长黄威告诉记者,所里设立了玉米新种质创制与品种选育、单倍体育种技术、育种技术、品种测试与示范、育种资源5个玉米科研团队,“十三五”以来承担项目110余项,育成新品种51个,国家首批8个机收籽粒国审品种之一的“吉单66”入选2019年中国农业农村重大科技新成果十大新产品唯一玉米品种,该所研发的“吉黄诱7号”填补了我国高频诱导系及无幼苗期鉴定标记的空白。

前些年,吉林省农科院以玉米所等研究所为主体,发起设立了一家股份制企业——吉林吉农高新技术发展股份有限公司。依托该公司,吉林农科院玉米所等研究所的科研成果迅速转化。该公司每年有10余个玉米品种通过审定,年销售种子1000万斤左右。

今年6月份,吉林长春国家农业高新技术产业示范区在公主岭揭牌成立。未来,这里将建成玉米全产业链发展集聚区,会有数十家育种科研院所和种子企业进驻,进一步推动当地玉米种业研发创新,不断做强。

在吉林省农科院附近,有一条街汇聚了上百家种子销售企业和个体工商户。每年备耕时节,当地农民、各地种子经销商纷纷前来采购玉米种子。得益于良好的产业基础和强大的科研实力,公主岭市已逐步成为辐射东北四省区的种子集散地和交流中心,种子企业的数量、规模和效益均位居全国前列,被农业农村部确定为国家现代种业产业园创建单位。



深加工增加附加值

农业不加工,等于一场空。公主岭一年粮食产量达60亿斤,其中玉米就有280万吨(56亿斤),除了以原粮形式外销其他省份外,相当一部分玉米在本地做深加工,增加产业附加值。

记者走进中粮生化能源(公主岭)有限公司,只见一辆大货车正拉着一车厢的玉米粒驶入大门,经过称重、检测湿度等程序,转到不远处的玉米仓储车间。

中粮生化能源(公主岭)有限公司是中粮集团2006年4月份投资兴建的大型玉米深加工企业,年加工净化玉米达80万吨,占公主岭市玉米产量的四分之一。其主要产品有食用玉米淀粉、果葡糖浆、玉米蛋白粉等。该公司人力行政总监刘忠平说,他们最新研发的蜡质玉米变性淀粉附加值很高,可卖到每吨1万元。

据了解,中粮生化能源(公主岭)有限公司相关产品已分别通过雀巢、联合利华、蒙牛、伊利等知名企业认证,成为其长期供应商。

除了做工业食品原料,公主岭的玉米还被加工成饲料,用于发展养殖业。作为吉林省小巨人企业、农业产业化省级重点龙头企业,吉林仟客莱饲料科技有限公司生产的饲料配方中除了豆粕,70%的成分是玉米。2021年,仟客莱公司生产饲料10万吨,产值达5亿元。

仟客莱公司董事长孙建国表示,他们在黑龙江哈尔滨、甘肃兰州等地设立了子公司,计划在吉林长春国家农业高新技术产业示范区建设新厂,力争建成30万吨饲料产能。

玉米浑身都是宝,在公主岭,即便是玉米须,也被做成茶品进行销售。在公主岭九正生物医药科技有限公司的产品展示大厅,一款款玉米须茶产品陈列有序。该公司负责人吴广志告诉记者,他们结合中医治疗文化及治未病理念,对玉米须做除杂、去黑头、除尘、揉捻、烘焙、杀菌等处理,辅以药同源植物,加工成玉米须茶。由于产品口感好,具有特有的清香和功用,公司一年销售额就有四五百万元。

鲜食玉米俏市场

长期以来,鲜玉米只能在收获期前的一段时间用于蒸煮食用,太嫩或者太老都会影响口感。即便有了冷藏保鲜技术,鲜玉米的贮藏与加工规模仍较小。如今,鲜食玉米在公主岭已经长成产业,当地年销售鲜食玉米超过4亿穗,产值达14亿元,带动超5000户农民增收。

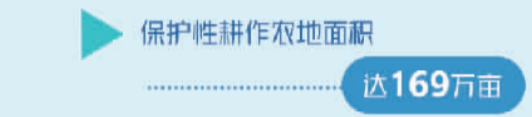
夏至节气并不是普通玉米的鲜食期,但是吉林省农嫂食品有限公司生产车间却一片繁忙,一穗穗鲜食玉米经过切割、清洗、塑装、蒸煮等程序,成为真空保鲜玉米产品,销往各地。

公主岭市鲜食玉米基地发展到8.1万亩

图① 6月24日,吉林省公主岭市朝阳坡镇东兴村东兴隆农机专业合作社玉米地里,玉米长势喜人。图② 吉林省农嫂食品有限公司的电产品。



自2015年实施黑土地保护利用项目以来,公主岭市通过玉米秸秆粉碎深翻还田、增施有机肥、玉米大豆轮作等举措



农嫂公司副总经理刘友刚告诉记者,他们在真空鲜食玉米行业创造了3个“全国第一”:产量1.2亿穗,销售量全国第一;电商销售额1.25亿元,在玉米类产品中销售额全国第一;出口16个国家和地区,出口量全国第一。

好业绩离不开当地政府的大力帮扶。2016年,当地政府投资6000多万元,在农业园区内建立鲜食玉米孵化基地,农嫂公司及时入驻并建设园区新工厂,迅速扩大产能,产值由2017年的5000万元增长到2021年的2.6亿元。

为保证鲜食玉米的品质与口感,农嫂公司引进了国外有关生产工艺,并通过国际质量标准认证。他们以吉林省农科院玉米所技术为依托,与江南大学合作建立了玉米、果蔬食品联合研究中心,建立鲜食玉米种植、加工标准化示范区,并与2000多户农户签订种植合同,引进国内外中高端鲜食玉米品种200多个。

目前,公主岭市鲜食玉米基地发展到8.1万亩,形成了以多家规模企业为支撑的鲜食玉米产业集群,产品畅销海内外。

地方观察

在获得中消协2021年全国城市消费者满意度测评第三名的佳绩后,山东省青岛市日前又举行了“优环境、促消费、保民生、助发展”放心消费创建工作推进会,对全面提升消费环境建设水平进行动员部署,并提出了打造“放心消费”城市的目标。

消费环境是城市吸引力、竞争力的重要体现,“放心消费”是创造高品质生活的必然要求。但要做到“放心消费”并非易事,消费环境相关领域和连接点众多,一旦一个地方出现漏洞,形成消费投诉“爆点”,就会砸了这个金字招牌。所以,打造“放心消费”城市要系统发力。

系统发力需做好消费供给、消费环境、消费维权等方面的工作。细分一下,需做好的关键点更多:供给丰富性、供给便利性、质量水平、服务水平、消费设施、售后保障、消费知情权、权益保护、消费执法等。这些关键点关系到生产领域、流通领域,线下、线上、城市、农村等方面。这些领域、部门,如果没有系统性思维和相互配合的理念,难免会出漏洞、留死角。

系统发力需全方位施策。在优化消费供给方面,要充分激发供给侧活力,着力提升供给创新性;在改善消费环境方面,要构建更加真实可信的消费环境,提高消费者消费信心;在完善维权体系方面,要切实强化权益保护,让消费者从日常生活中培养起对社会维权体系的信心,有效应对新业态新模式给维权体系带来的挑战;在强化消费监管方面,要不断完善监管执法机制建设,进一步发挥部门协作机制效力,注重发挥技术优势助力智慧监管、信用监管。

系统发力需全域突破。城市已形成的消费环境并不均衡,比如单点强、区域弱,重点领域强、多数领域弱,流通领域强、生产领域弱,线下强、线上弱,城市强、农村弱。因此,必须创建新的工作机制,把消费环境建设从单体向区域延伸、从重点领域向更多领域延伸、从流通领域向生产领域延伸、从线下向线上延伸、从城市向农村延伸。

系统发力需聚焦消费难点、痛点、堵点,精准发力,靶向治理。譬如,有的景区饭店的欺客宰客是久治难愈的“老病根”,就要有针对性地抓、反复抓;还有旅游服务缩水、装修服务不诚信、预付卡无法正常使用、售卖假冒名牌产品等问题,要认真研究其本质原因,精准施策,才能药到病除。

本版编辑 张虎美 编 倪梦婷

花卉苗木托起美丽乡村

——广州市花都区壮大特色产业

本报记者 庞彩霞

走进广州花都区赤坭镇竹洞村的盆景园,只见形态各异的盆景错落分布于各处。不远处,村民们有的在为盆景做造型,有的正忙着浇水。“这些盆景已经成了村民的‘摇钱树’。”竹洞村村委会副书记冯瑞星告诉记者,现在竹洞村盆景苗木种植总面积达5000亩,年产值达2500万元,曾经落后偏远的贫困村已成为特色产业村。

广州花都区因花而美,因盆景而秀,是一个以岭南盆景为特色主导产品的广东省特色农产品优势区。当前,花都区大力发展花卉苗木产业,已将花卉苗木产业纳入新一轮农业产业发展规划六大重点板块,全面激活“美丽经济”。

花都区赤坭镇依托百年盆景底蕴,把盆景做成推动农民增收、农业增效的大产业,以盆景花木特色农业为主业,驱动盆景艺术、古村文化、生态环境融合发展,构建“旅游大本营+区域会客厅+游憩驿站”的全域旅游“1+N”发展模式,形成三产融合的经济发展新格局。目前,全镇盆景从业人员已超过3000户、1.5万人,占全镇人口的四分之一,盆景年销售额达5亿元。

“现在家家户户种植盆景,回村种盆景的年轻人也越来越多了。”冯瑞星说,2021年以来,竹洞村邀请广东省盆景协会大师开展“广东技工”盆景、花卉栽培技能培训500多人次,开展农村电商培训60多人次,保证每人掌握一门技术,带动一个家庭。村民由过去单一的种盆景向种养、培育、销售等发展。

花都区委书记邢翔表示,花都区坚持农业农村优先发展,以国家城乡融合发展试验区建设带动乡村全面振兴,加快建设临空农业融合发展示范区,率先打造粤港澳大湾区农业绿色发展先行区和乡村振兴引领地。

在花都区,花卉苗木产业不止于盆景。以“花”为名,该区正努力擦亮“花卉之都”品牌,通过实现花卉产业与乡村风貌的有机结合,全力打造特色鲜明、宜居宜业宜游的美丽乡村。

夏日里,梯面镇红山村池塘中盛开着亭亭



广州市花都区赤坭镇竹洞村盆景园。 本报记者 庞彩霞摄



玉立的荷花。20多年前因采矿而满目疮痍的红山村,这些年走出了蝶变重生的发展之路。“村里积极依托得天独厚的山水资源等优势,推进基础设施建设,不断改善村容村貌,大力发展乡村生态旅游。昔日偏僻的小山村已是远近闻名的‘花田小镇’。”红山村党支部书记邓伟东说。

同时,花都区还正加快推进“花”特色空间塑造工程项目建设。日前,记者走进狮岭镇马岭村的马岭观花植物园,迎面而来的是3000多亩的美丽花海——深紫、粉红、鲜橙、雪白、明黄的三角梅缀满枝头,小桥、流水、凉亭等岭南特色景观错落有致。作为广东省级现代农业产业园——广州空港花世界现代农业产业园重点打造的一个小镇两个综合体三个标杆”中的大型花卉产业综合体,马岭观花植物园规划占地面积3000亩,是集观花植物种质资源引育、科研、

生产、展览、农旅休闲等功能于一体的乡村振兴重点项目。

而马岭观花植物园只是该项目的一部分。记者了解到,“花漾年华”乡村振兴示范带东起狮岭镇马岭村,西至赤坭镇国泰村,全长13.5公里。项目连接马岭观花植物园到中国热带农业科学院广州研究院等主要景观节点,连通马岭片区、岭南盆景小镇片区、九曲河片区,重点打造三角梅、樱花、桃花、白玉兰、黄花风铃、金花茶花、油茶花、岭南盆景等特色景观,总面积超过3万亩,展示花卉苗木超过3000种。

如今,花都区推动花卉产业与旅游等高附加值产业融合发展,培育研学旅游、特色民宿等文旅新业态,将农业生产和休闲旅游融为一体,拓宽增收致富渠道。去年,花都区农业总产值同比增长12.1%。



7月3日,江西省上犹县的江西星科电子材料有限公司,员工在数字自动化车间加工电子玻纤布。近年来,上犹县做大做强玻纤复材产业,集群企业增至150多家,与高等院校合作建立科研平台10个,助企业走出“数字自动化、科技创新型”产业升级路。 朱海鹏摄(中经视觉)