

农业社会化服务激活我省乡村振兴动能

乡村·新聚焦

新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强

植保无人机列阵升空,在田畴上精准完成飞防作业;大型收割机轰鸣穿梭,连片庄稼地里高效吞吐着果实;智慧温棚内,农户指尖轻触手机,便能远程调控水肥一体化系统,让作物“喝”得及时,“吃”得精准……秋收时节,陇原大地上处处是“科技范儿”的喜人丰收图景。

近年来,我省坚持“政府引导、市场主导,科技赋能、多元参与”的路径,用专业服务为农户卸下“重包袱”,聚焦建设现代农事综合服务中心,将农业社会化服务作为联结小农户与现代农业的关键纽带,通过培育服务主体、创新经营模式、深化利益联结,让社会化服务组织成为保障粮食安全、促进农民增收增收、推动乡村振兴的“主力军”。

如今,科技与农业正深度融合,全省已培育起2.1万家专业化农业服务组织,这些“田保姆”年托管土地面积超3500万亩次;小麦、玉米亩均收入分别提升26.5%、20.2%,越来越多的小农户搭上了农业现代化的“快车”,在实践中蹚出了一条可复制、可推广的现代农业发展新路。

土地活起来

走进凉州区武南镇智慧农业高新技术集成应用示范基地,两米多高的玉米秆上缀着金灿灿的玉米棒,金黄的玉米穗压弯了秸秆,十多台大型联合收割机正轰鸣着在田间往复穿梭,锋利的割台割断秸秆,脱粒滚筒飞速运转,金黄的玉米粒源源不断涌入车斗。

不远处的百亩水果萝卜田上空,十架植保无人机同时升空,在技术人员的遥控下均匀喷洒药液,机翼带起的微风拂过绿油油的



农技人员正在预备植保无人机。



凉州区武南镇智慧农业高新技术集成应用示范基地玉米全程机械化收割现场。

本文配图:新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强

萝卜叶,细密的雾滴如银丝般洒落,精准覆盖每一株作物。

“这萝卜是7月底种的,10月底就能收,现在正是病虫害防治的关键期。”标普农业生态农林科技有限公司技术人员郑庆生一边操控无人机一边介绍,“以前人工喷药,百亩地得5个人扛着药桶干3天,不仅累,还容易漏喷。现在利用无人机半天就搞定,药量能省15%,还喷得均匀,病虫害防治效果翻了倍。”

站在基地的田埂上,凉州区农业农村局局长徐祥宗指着眼前连片的田地说:“这片6500亩的基地,是凉州区‘科技+服务’的试验田。利用‘政府搭建平台、公司研发设备、科研机构技术支持、技术单位培训指导、农户实操应用’的‘五位一体’模式,让小农户也能用上好技术、好设备。”

顺着田埂往前走,曾经的“巴掌田”“高低田”早已不见踪影,取而代之的是连片平整的大块田、平整田,田埂边的水泥渠里水流潺潺,每隔一段就有一个滴灌控制器。徐祥宗说,以前地块碎,大型机械进不来,现在地块连成片,收割机、播种机随便跑,滴灌系统一打开,水和肥直接送到作物根上,既节水又省肥,土壤地力也跟着提上来。

农机跑起来

离开武南镇的玉米田,驱车10多分钟,来到凉州区牧语春天农机农民专业合作社,院内的景象同样热闹——几十辆大型农机整齐排列,从克拉斯割草机到纽荷兰打包机,从青储机到联合收获机,宛如一场现代农业装备博览会。

“除了自己的3000多亩地,我们还为凉州区周边农户和种植大户提供服务,已经实现从耕到收全程机械化。”合作社负责人王志平指着一台玉米联合收获机说,“这台机器一天能收50亩玉米,抵得上20个壮劳力。以前农户自己收玉米,晒粮、脱粒得一周,现在我们全托管,收完直接拉去烘干,农户等着拿粮就行。”

2024年,该合作社完成农业社会化服务作业面积5.5万亩,服务农户2000多户,帮农户亩均节本增效200元以上。

合作社的办公室里,墙上的大屏幕实时显示着农机作业轨迹。“这是农机服务信息平台,农户在手机上就能下单,我们根据订单调度农机,作业进度、收费标准全透明。”

“以前请人收割,既要操心进度又要担心

质量,忙完浑身酸痛。今年合作社农业社会化服务队直接上门,坐在田埂上就能等收成,轻松多了!”村民们纷纷感慨,道出了农业社会化服务带来的真切变化。

而省心的变化背后,正是我省补齐农业装备短板,提高农业生产效率的真实一幕。

“哪个村要机耕就调旋耕机,哪个村要飞防就派无人机。现在收玉米、马铃薯等秋粮了,联合收割机就跟着成熟期跑,哪里熟了就往哪里去。”王志平介绍,从耕种、防治、收割……农机串起作物种管收全流程,机耕、飞防、机收等各环节用大型、智能农机代替传统人工作业与小型农机,综合效率通常可提高8至10倍。

眼下正值丰收季,陇原大地田间地头的“机器声”比往年更热闹。农机的轰鸣声里,藏着农户最踏实的丰收底气——省力了,省钱了,这日子自然更有奔头了。

农户笑起来

在清水镇的凉州区河西甜美蔬菜种苗产业园自动化播种车间里,也是一派热闹非凡的景象。工人们正坐在自动化播种机前,将一粒

张掖农产品香飘金城

厚道甘肃
地道甘味

新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强

暮秋时节,黄河之滨的兰州迎来一场绿色有机盛宴。10月18日上午,以“陇上甘味·有机张掖”为主题的张掖市有机农产品推介展销会在兰州开幕,来自张掖市五县一区的43家农业企业携260余种有机农产品集中亮相,用“天生甘味”的自然馈赠,在金城大地奏响一曲生态与产业融合的交响乐。

走进兰州市城关区东方红广场,36座展台上,张掖肉牛、高原夏菜、临泽大枣等特色农产品琳琅满目。作为西北地区最大的有机蔬菜生产基地,甘州区党寨镇马站村的有机西蓝花青翠欲滴,这里的西蓝花种植面积已跃居全省第一,其脆嫩口感和严格的有机认证吸引了众多市民驻足。在“甘康”醋业展台前,工作人员忙得不亦乐乎:“纯粮酿造的老陈醋,没有任何添加剂,酸度醇厚、后味留香,不少顾客直接成箱订购。”这些农产品依托张掖得天独厚的自然生态条件,严格遵循有机生产标准,以绿色、健康、优质的特质吸引了众多采购商和市民驻足咨询、选购。在展示推介过程中,还通过视频、图文、实物等方式,全面展示了张掖有机农业的发展成果、生产流程及品牌故事。

在助农直播间里,网络达人化身“甘味推荐官”,通过网络直播平台向全国网友推介张掖娃娃菜、肉牛等特色产品。“北纬38度黄金种植带的好牛肉,北京、上海的订单都来了!”甘肃祁连牧歌公司的主播展示着实时滚动的订单数据。

张掖,地处北纬38°——农作物的黄金种植带,境内光热水土资源丰富且绝佳搭配,是天然的绿色

大农场、有机大牧场。其中,“天生甘味·地道甘州”作为全省“甘味”品牌矩阵中的重要组成部分,在发展有机农业上具有先天优势。甘州区是国家现代农业示范区、全国五大“西菜东运”基地之一、全国无公害蔬菜生产十强县、全国畜牧大区、全国肉牛优势主产区,有机蔬菜种植面积已位居全省第一,党寨镇马站村已成为西北地区最大的有机蔬菜生产基地。近期,中国蔬菜协会发布了中国蔬菜产业地图,甘州区西蓝花、结球甘蓝、娃娃菜榜上有名,种植面积分别位列全省第1、第2和第3。

目前,甘州区推动农业绿色化、有机化转型,建成8.8万亩绿色有机农产品基地,其中认证有机基地4.2万亩,认证有机奶牛5350头、有机肉牛6000头,有机饲草基地3.4万亩,年产有机生鲜乳及各类乳品3.7万吨、有机牛肉产品2600吨。全区有机农产品覆盖西蓝花、娃娃菜等各类蔬菜及小杂粮、林果、牛羊肉、乳制品等20多个品类100多个产品。

从田间地头到高端餐桌,张掖有机菜品质优良,牛羊肉质地鲜美,乳制品滴滴醇,小杂粮回味无穷,特色果甜香馥郁,每一口“甘味”都是舌尖上的故事。近年来,张掖市加大拓展现代农业发展物理、技术、加工转化、资源价值衍生、市场化品牌化、深化改革“六个空间”,聚焦优质“土特产”,以“甘味”品牌为核心,构建了金张掖农优品“1+4+N”品牌体系,现有“三品一标”农产品252个,“甘味”农产品区域公用品牌5个、企业商标品牌63个;结合“甘味出陇”、兰洽会等活动节点,持续打响“张掖有种·种天下”名片,娃娃菜、马铃薯、茄子、番茄、冬瓜等农产品入选全国两会等重大活动保供产品,成功举办“金张掖农优品”进京和“走进大湾区”推介会、张掖全国乡村振兴农产品产销对接会等活动,金张掖农优品品牌影响力和市场覆盖面不断扩大。

色农业先行基地。

会议聚焦《甘肃省打造全国现代寒旱特色农业先行基地行动方案》中明确的八大产业集群和25个连片产业带建设,系统梳理产业科技问题,精准对接“十五五”科技需求。会上,省农科院与14个州市农科院(所)签署了“十五五”协同创新合作协议,推动

同时,作为全国最大的县域杂交玉米制种基地,张掖年产种子3.4亿公斤,全国每3粒玉米种子就有1粒产自这里。这样的硬核实力,让张掖玉米种子品牌价值达192.38亿元,稳居全省农产品品牌榜首。

此次为期五天的展销会,不仅有效拓宽了张掖有机农产品的销售渠道,更加强了地区间的农业交流与合作,助力张掖有机农产品更好地走向广阔市场。张掖市将以此次展销会为契机,持续做强做优有机农业,让“天生甘味”成为张掖最亮丽的名片,推动更多优质有机农产品走出张掖、走向全国、走向世界。



展销会展示的张掖有机农产品。

新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强

构建全省农业科研“一盘棋”工作格局,强化科技供给与产业需求有效贯通。

在分组座谈环节,与会代表围绕“政策引领,共谋产业发展”“院地协同,需求导向创新”“院企联动,精准转化赋能”三大专题展开交流。各地结合区域农业政策与发展实际,明确科技与产业融合的支持方向;院地双方共同谋划具有前瞻性的合作课题;多家企业与省农科院就成果转化路径和长效合作机制进行务实探讨,为推动产业发展与科研创新双向赋能奠定基础。

粒番茄种子放进育苗盘的小孔里,机器自动覆上薄土,喷水,一盘盘育苗盘顺着传送带送进催芽室。

“以前人工播种,一天最多能播50盘,现在机器快,一天能播500盘,还播得匀,出芽率能达到98%。”村民徐秀莲手上的动作不停,脸上带着笑意,“我在家门口上班,还能照顾家里的孩子。”

实验室内,隔着玻璃窗,身穿白大褂的技术人员正在人参果育苗实验室内进行脱毒种苗快繁。这个拥有300亩现代化育苗基地的产业园,每年引进试蔬菜新品种100个以上,2025年预计培育优质种苗超4100万株。

“种苗销售到哪里,技术服务就跟踪到哪里。”产业园负责人介绍,目前园区有300亩现代化育苗基地,5座连栋温室、37座高标准温室,每年培育优质蔬菜种苗超4100万株,能满足全区3万多座日光温室的需求。

从2018年开始,园区每年投入50万元研发蔬菜种子,现在自己培育的番茄品种,比外购种子便宜30%,农户亩均节本增收3000元以上。

在发放镇日光温室村集体经济产业园,一排排全钢架装配式日光温室整齐排列,温室顶部的塑料膜在余晖下泛着金光。走进一座西瓜温室,村民张景梅正踮着脚给西瓜吊蔓绑绳,翠绿的瓜蔓上已经结出了拳头大的西瓜。“这是‘小糖丸’西瓜,糖度能达到14%,特别甜。”张景梅擦了擦额头的汗,笑着说,“以前我自己种地,忙前忙后一年也就挣1万多元。现在园区打工,一个月3000多元,还能照顾到家里,日子越来越有盼头。”

发放镇党委书记王文东介绍,园区现已建成51座全钢架装配式日光温室、110座全钢架拱形温室,由村集体统一规划、统一建设、统一管理,采用“村集体经济组织+园区+农户”的模式,推行“种苗+指导+收购+销售”的订单农业。

“我们引进了63个瓜菜新品种,筛选推广了19个,还创新了日光温室‘一年4茬’、双面温室‘3+1茬’模式,实现了四季有鲜菜。”王文东说,“这些西瓜通过线上线下销售,还卖到北京、上海、广州,去年带动18个村集体经济增收180万元,农户增收300万元。”

凉州大地上的这些忙碌场景,正是我省农业社会化服务助推乡村振兴的生动缩影。

近年来,我省完成农业生产托管项目任务面积1091.6万亩,培育各类农业社会化服务组织2.1万家,从业人员19.32万人。2024年,全省农业生产托管服务面积达到3527万亩次。

下一步,全省将坚持分区分类建设原则,按照河西走廊、中部沿黄、陇中陇东黄土高原、南部秦巴山区及甘南高原等不同地区标准,通过改建新建结合方式推进农事服务中心建设,计划培育社会化服务组织3万个以上,建设现代农事综合服务中心200个,农业生产托管面积达到6000万亩次,服务小农户比例达到55%以上,推动农业社会化服务从粮食作物向经济作物延伸、从产中向产前产后覆盖,让更多小农户搭上农业现代化的快车,在希望的田野上收获更多幸福。

随着观摩队伍的脚步,

众人沿着山路走进甘肃油橄榄育种及培育国家长期科研基地。放眼望去,连片的油橄榄树郁郁葱葱,翠绿枝叶间,青绿色的橄榄果挂满枝头,微风拂过,果香阵阵。“大家看这棵树,枝叶繁茂,正处于盛产期,一棵树每年能产橄榄果80多斤,可榨油10斤左右。”省林业科学研究院油橄榄研究所副研究员金高明指着身旁的油橄榄树,向观摩人员详细讲解植株生长情况与经济收益。

观摩人员听得格外专注,纷纷拿出手机拍照记录关键信息,不时举手提出种植、管理相关的疑问。“油橄榄在什么环境下能生长得更好?”“不同树龄的养护重点有哪些?”面对大家的提问,金高明结合基地实践经验,逐一解答,现场交流氛围热烈。

据了解,省林业科学研究院长期致力于油橄榄等重要经济林树种的良好选育,定向培育与加工利用研究。依托该单位已建成“国家林业局油橄榄工程技术中心”“油橄榄国家林木种质资源库”“甘肃油橄榄育种及培育国家长期科研基地”等多个科研平台,为油橄榄产业技术研发提供了强有力的支撑。

目前,省林业科学研究院在武都区已建成1300亩油橄榄试验示范基地,成为油橄榄种质创新、栽培技术集成示范的重要实践阵地。多年来,通过对种质资源评价利用、丰产栽培、产品加工等专项技术的自主研发、引进消化与集成创新,形成了一批具有自主知识产权的核心技术,积累了多项油橄榄产业相关科技成果,为产业持续健康发展奠定了坚实的基础设施与配套条件。

此次观摩活动,不仅让高层次人才直观感受到武都区油橄榄产业的发展实力,更搭建起了技术交流、经验共享的平台。

橄榄园里话振兴