

乡村振兴 他力量

智慧气象让现代农业提产节本增效

记者 李欢 通讯员 闫婷 杨爱琴

气象服务是农业可持续发展的重要保障。近年来,我市紧紧围绕农业智慧气象服务建设,依托气象科学技术,积极开展果品气候品质认证和气象各项服务工作,充分发挥趋利避害的重要作用,助推现代农业防灾减灾和高质量发展。

农产品气候品质认证,为特色农产品注入“新身份”

气候条件是影响农产品品质的重要因素之一,其中,日照、气温、降水等要素尤为关键。果品气候品质认证是综合评价气候条件对果品品质的影响,最终评定果品气候品质的优劣等级。

早在2011年起,市气象局相关部门就着手开展果品气候品质认证工作,通过对苹果种植各阶段的跟踪观测、采集生长数据,结合气象数据分析,制定了《果品气候品质认证技术标准》(以苹果为例),并于2012年开始,根据果品气候品质认证技术标准开展果品品质评审工作。

市气象局根据该标准,经过严格的计算、评定,2018年,安塞区光荣苹果农民专业合作社的“红富士”苹果申报获得了“优”气候品质证书,这也是安塞区农产品首次获得陕西省农业遥感与经济作物气象服务中心颁发的气候品质认证评定证书,为苹果产业发展增添了“气候身份证明”。

农产品气候品质认证,虽是一张小小的证书,却给评价果品是否优质增加了一项新的指标。安塞区气象局副局长刘红表示,对种植户来说,有了气候品质

认证,可以进一步提高农产品的市场竞争力,消费者选购时也多了一项判断依据,对农产品品牌建设也具有重要意义。

截至目前,在市气象局的推动下,我市获得果品气候品质认证的特色农产品共有10个,包括延安苹果、甘谷驿红薯等,为我市农产品的高质量发展起到积极推动作用。

智慧气象服务,为现代农业提质增效

“如今,有了全面个性化的气象预报信息,尤其是针对高温、干旱、暴雨、冰雹等灾害性天气,气象部门分析研判,提出农业灾害应对措施,给予我们强有力的技术支撑。”近日,提起气象服务的重要性,洛川县苹果产业研发中心主任李前进深有感触。据他介绍,洛川县目前果园面积达53万亩,近年来受冻害和冰雹等天气因素影响较大,精准的天气预报为果农适时提供农事指导,有效降低了灾害性天气对果实品质的影响,从而最大程度实现苹果的增产、节本、提质、增效。

为应对现代农业发展面临的自然灾害风险,不断满足果农农业生产需求,近年来,市气象局逐渐摆脱单一的天气预报模式,积极探索更加精准全面的气象服务,助力当地产业发展,全面推动乡村振兴。

在甘泉县甄家湾大樱桃采摘园智慧气象服务示范基地,记者看到,基地的气象观测站可以实时监测空气温度、湿度、风速风向等常规的气象参数,大棚种植户通过手机App,就可以查看最新的气

象数据,从而指导自己科学安排农事。种植户程军耀说:“自从有了智慧气象服务示范基地,在精确气象信息的指导下,我种植大棚的收益也更好了,效益比之前提高了不少。”

自2014年以来,省、市、县三级气象部门联动,与西北农林科技大学、南京信息工程大学等高等院校建立科研合作关系,与延安果业研发中心、植保站等部门实现信息共享,与苹果专业合作社、企业、果农等实现了信息互通和服务,共同建设智慧气象服务示范基地,建立农业气象观测站,并设立滴灌气象服务试验区,为开展农业智慧直通式气象服务、制定果品生产气象指标等基础研究提供了科学数据。目前,我市共设立智慧气象服务示范基地100个。

市气象局生态中心主任刘志超表示,如何利用天时,提高农产品产量和品质,这是种植户和他们最关注的问题。他们围绕农业生产中防雹、防霜、病虫害以及光热、水肥利用,开展气象科学研究与气象服务,为大棚蔬菜种植安排不同比例的开花、坐果、成熟量,实现错峰上市销售,并根据实景监控、果园照片及精细网格预报,为群众提供精准的花期冻害影响范围、程度、预防措施等,守好气象防灾减灾“第一道防线”,提升农民的收入水平。

探索创新发展,提升气象综合服务能力

“眼下又到了苹果套袋关键季节,我们在小程序定制了农用气象预报分析资料,第一时间发放给果农,希望大家可以

合理安排套袋时间。”在洛川县凤栖街道芦村的洛川苹果试验基地,县气象局副局长赵涛正在指导果农郭牛子通过“气象哨兵”微信小程序,查看本地气象灾害预警信息。

今年以来,市气象局在全市范围内累计建设了300套微型智能果园气象监测站和1200套温湿(两要素)果园气象监测站,免费为果农安装“气象哨兵”系统,实现气象监测预报预警信息通过小程序及时准确发布。为广大果农提供气象便民服务的同时,也为政府相关部门科学精准做好防御提供气象依据,在全市气象灾害防治中发挥重要作用。

与此同时,市气象局近年还与市应急管理、农业农村等部门签订合作协议,建立气象灾害预警联动机制,并计划与我市部分示范基地深化合作,共同打造集生态、休闲、研学、气象科普教育于一体的农业气象旅游项目。

“你看,今后这里就是一个气象科普点。”在宝塔区气象局院内,市气象局高级工程师曹雪梅指着院内的流动火箭发射架介绍说,他们打算将气象科普等因素有效融入农业生产体系,构建数字化、专业化、体系化、智慧精细、开放融合、普惠共享的现代农业气象服务体系,扩大气象防灾减灾普及人群,全面提升气象为农服务综合能力。

“我们将进一步推动气象现代化发展成果的本地化运用和创新,不断发展智慧气象,提升气象服务水平,让种植户们最大限度地减少损失,提高经济收入水平。”市气象局局长王维刚说。

乡村振兴 进行时

库存苹果销售将收尾

本报讯(通讯员 王刚 吴舒捷 记者 孙艳艳)“主播手上的这箱苹果有喜欢的直接去拍,小黄车1号链接第3个选项……”近日,在陕西顶端果业科技有限公司的生产车间,一个个经过冷气库贮藏的新鲜苹果被认真筛选后进行分级包装,一旁的销售主播正在面对手机进行线上直播,向直播间的观众推广销售洛川苹果。

陕西顶端果业是洛川县本土苹果营销企业,也是陕西省苹果电商龙头企业,主要立足于在线上各大平台推广销售洛川苹果。目前,顶端果业在全网开设了40多家店铺,通过专业的直播团队进行运营,每年的销售额都突破上亿元。

“去年果季,我们收储了750万公斤左右的苹果,比起前几年来,每年的收储量都在不断递增。今年的销售整体比较平稳,目前,我们的苹果还剩100万公斤左右,因为我们做的是全年供应,这100万公斤苹果可以销售到10月份。”陕西顶端果业董事长赵恒亮介绍说。

同样位于洛川县苹果产业园区的青怡果业也是一派繁忙景象。生产线上工人们有条不紊地进行分拣、包装,另一边维修人员已经开始对清理后的冷库进行消毒和设备检修工作。青怡果业2022年果季库存量为1250万公斤左右,截至目前,已经销售了1200万公斤。

“这个月,我们加工已经接近尾声。现在我们的冷库存量所剩不多,所有清完的库,已经找维修师傅对设备进行检修和消毒,为下个果季的收购和储存做好准备。下个果季,我们的收购量目前预计为1500万公斤左右。”青怡果业加工厂厂长李永星说。

据了解,2022年果季,洛川县苹果总产量105.86万吨,鲜果销售66.17万吨,冷气库贮藏总量41.6万吨,整体销售进度平稳,价格同比上年高出1元/公斤左右。目前,库存苹果已销售97%,剩余库存约1.23万吨。剩余苹果主要属于客商和企业存货,这部分苹果均为商超、专卖店、批发门店、电商等固定渠道周年销售备货,客商和企业将按计划出库。

“本果季洛川苹果销售已经接近尾声,下一步,我们将指导企业做好库体清理、库内消毒以及检修工作,另外还将组织企业外出进行推介活动,把洛川苹果品牌进一步做亮、做响,为下一个果季苹果的贮藏和销售打好基础。”洛川县苹果营销中心副主任侯彦忠说。

乡村振兴 神州故事汇

“麦客”司张辉的三代收割机

新华社记者 苟立锋

三伏盛夏,40℃的高温,司张辉的联合收割机驾驶室里却凉风习习,分外凉爽。驾驶室外,收割台螺旋滚筒急速旋转,一株株麦穗被快速拨倒、收割、脱粒,转眼间,麦收满仓。

司张辉从十几岁起就幻想有一种机器,能自动收完粮食,如今联合收割机开了20多年,他依旧奔跑在逐梦旅途上。

今年40岁的司张辉家住新疆昌吉回族自治州呼图壁县,儿时他跟着父母用镰刀在地里割麦,“足蒸暑土气,背灼炎天光”的经历让司张辉刻骨铭心。见识过机器高效收割的神奇后,成为一名收割机手的念头,始终萦绕在他脑海中。

1999年,司张辉16岁,他如愿以偿坐进了联合收割机驾驶室,这是他开的第一代联合收割机,“四个杆支一个棚,刮风下雨都在里面,收工后鼻子、嘴里全是黑灰。”夏日炎炎,满面尘土,开收割机似乎并不比用镰刀收麦轻松。

不过,此后每年夏天,司张辉都忙得脚不沾地,每天100多亩的收割效率,让司张辉在乡亲们中成了“明星”。司张辉记得清楚,那时候小麦最高产也只有每亩地200公斤出头。“家家户户都种小麦,大家都辛苦,但收成就那么点。”

麦子年年成熟,车轮滚滚不停,新世纪刚刚开启,年轻的司张辉已经走遍天山南北。凭着多年打拼攒下的25万元积蓄,2005年司张辉开上了属于自己的联合收割机。“收割台有3米多宽,效率提升了一倍,驾驶室密封性也好,全是操纵杆,驾驶员劳动强度也大大降低了。”司张辉笑着点头,似乎陷入了甜蜜回忆中。

购置新收割机的第二年,国家宣布全面取消农业税。“乡亲们不仅种粮积极性大大提高,油菜、黄豆等经济作物也大面积出现。”司张辉赶紧买了其他作物的配套收割台以满足新的市场需求。

也是那年起,为延长作业期,司张辉尝试跨区作业,从天山脚下到祁连山下,从盛夏到初冬,等司张辉收完南疆最后一茬玉米,家乡已经下了好几场雪。

时至今日,老“麦客”与时俱进,更加智能、便于操纵的新一代联合收割机满足了他的更多想象。见到司张辉时,他正坐在干净整洁的驾驶室内操作,里面既无尘土飞扬,也无隆隆噪音,司张辉一手搭着方向盘,一手握着操纵手柄。

“跟遥控器一样,可以通过按键,随时调节各个部件的运转。”司张辉说,随着科技进步,收割机作业效率变得更高,收割机手的工作环境也愈发舒适便捷。“仓里漏粮了会报警,以前要费力扳的操纵杆也取消了,人性化、智能化的特点越来越突出。”

收割机升级换代,麦田也在悄然变化。得益于良种推广应用,种植技术不断改善,土地的收成翻番。司张辉告诉记者,二十多年来,小麦亩产从最高200公斤涨到了800公斤左右,“粮食种子好了,大家的观念也变了,懂得科学种植,舍得成本投入。”

如今,高标准农田建设正成为我国实现农业现代化的重要途径之一,作为较早投身农业机械化经营的一批人,司张辉对此充满期待。“等全是大条田的时候,收割机上北斗导航,设置好作业路径,就可以无人驾驶收割了,技术上完全没问题。”司张辉说自己期待着梦想照进现实。

小康梦圆

瓜香四溢 日子甜蜜



● 乡镇干部查看西瓜产量

本报讯(通讯员 杨晓霞 郁小鹏 记者 王静)近日,记者走进宝塔区万花山镇碾庄村,空气中弥漫着西瓜的香甜气息,一个个硕大的西瓜傍地而生,轻轻拍打瓜肚,传来阵阵“咚咚咚”的声响。成片的瓜田像一张绿毯铺满了田地,瓜农们在田间地头正忙着采摘、搬运、装车。

今年,万花山镇的山地大西瓜迎来丰收,瓜农们一个个脸上洋溢着幸福和丰收的喜悦。

“我家的西瓜从播种、到田管、再到丰收,每个环节都离不开乡政府和技术人员的用心服务、耐心指导。乡政府还给我们苗木补贴,帮我们协调摊位,今年西瓜的亩产量可达到万余斤。”西瓜种植户杨培江高兴地说,“按照当前的市场价格,除去各项成本费用,每亩地的西瓜能带来7000余元的纯收入。有了政府的支持和我们自己的辛勤努力,我们老百姓的日子真是越过越好了。”

万花山镇的山地西瓜依托得天独厚的自然条件,不仅个头匀称、水分充足、

皮薄脆甜,而且价格也较为实惠,吸引了不少水果批发商和市民前来购买。该镇西瓜种植户高塞高兴地说:“我们每天采摘的西瓜大概有2000多斤,我拉到早市上卖,每斤零售2元,比批发价收入的多一些。每年,我大约能种10亩地左右的西瓜,再加上家里的其他产业,一茬接着一茬,我的日子是越过越好,对今后的生活也特别有信心。”

近年来,万花山镇围绕“扩规模、上水平、提效益、创品牌”的发展思路,采取“合作社+基地+农户”的模式发展西瓜种植,打造“万花山镇山地西瓜”品牌,全力推动西瓜产业提档升级,促进农民增收增收。

该镇组织委员惠福强介绍说,西瓜采收期间,万花山镇一方面做好瓜农在采摘运输、销售等方面的保障服务工作,另一方面积极树立西瓜“甜蜜经济”典型,让瓜农实实在在地看到调整农业产业结构的成效,引导其他群众在调整农业产业增收上找出路、谋发展。

走进乡村 看小康

“和”“美”修内外 乡村绿富美

通讯员 陈延鹏 记者 叶四青

干净整洁的沥青路面,错落有致的乡间庭院,繁荣兴旺的绿色产业……夏日的子长市杨家园则镇杨二村一步一景简洁美丽,充分展现着和美乡村的清爽利落“精气神”,群众看得见、摸得着、感受得到美丽乡愁,生态乡村建设成果一一展现。

“过去,我们只知道干活务农,对生活环境不讲究。这几年,路面硬化了,围墙上有了壁画,公路上打扫得干干净净,我们也觉得环境好、空气好,人也非常舒服。”细数着这几年村上的变化,村民吴重庆高兴地说。

村上的变化得益于政府的精心筹划。子长市坚持“乡村振兴为农民而兴、

乡村建设为农民而建”的理念,锚定“农村基本具备现代生活条件”目标,聚焦“规划编制、乡村建设、环境整治、乡村治理”持续发力,加快补齐乡村建设短板,努力打造宜居宜业和美乡村,扎实稳妥推进乡村建设不断迈上新台阶,一个个美丽乡村脱颖而出,令人耳目一新。

在乡村振兴过程中,史家畔便民服务中心花岩坪村的村容村貌也发生了不小的变化。村民们曾苦恼的破损路面、破损无人维修的墙面、房前屋后堆放的石头砖块,如今都得到全面改善。如今走在乡间小路上,该村墙面整齐,巷道平整干净,随处可见在自家小院和田间劳

作的村民。

在花岩坪村生活了一辈子的村民李国民深有感触地说:“现在的生活条件比过去好多了,尤其是这两年,村上的变化很大。原来的烂坡、烂墙都进行了翻修整治,巷道都进行了硬化,家家户户院落整洁美观,村庄巷道干净整洁,下雨再也不怕脚把上的泥带进窑里了,村民的生活是越来越好。”

杨二村和花岩坪村只是子长市打造具有子长特色乡村振兴模式的一个缩影。近年来,子长市乡村振兴局紧紧围绕“基础设施基本完善、公共服务普惠可及、人居环境优美宜人、社会治理和谐有

序、精神文化富有繁荣”的目标愿景,聚焦“和”“美”,兼顾“内”“外”,在规划编制、乡村建设、环境整治、乡村治理上持续发力,集中力量抓好普惠性、基础性、兜底性民生建设。全市高效推进32个实用性村庄规划编制,高质量完成农村户厕改建2600座,创建延安市级示范样板村5个、重点达标村10个。

子长市乡村振兴局正科级督察专员郭亚进表示:“下一步,我们将加大统筹协调,优先建设既方便生活又促进生产的项目,统筹推进25个乡村振兴示范村建设和生态振兴示范县创建,努力建设宜居宜业和美乡村。”