

农产品蹚出“智”富路

□ 朱子微 陈雅芳

茶农足不出户便能享受农技专家指导,在茶叶管理中“对症下药”;果农足不出户,就能对接销售市场及消费者,解农产品囤积之忧;农产品一键邮寄,就能搭上冷链物流快车,从“枝头”直抵“舌头”;消费者足不出户,用手机便能看到果园动态和农产品相关信息,实现放心消费……农产品生产、销售、溯源多点生花是福安市农产品数字化广泛应用的成效。

近年来,福安市紧跟大数据发展步伐,强化农产品数据化技术应用,全力构建“2+N”特色产业体系,推动农产品走规模化、标准化、品牌化的发展之路,让数字农产品赋能乡村振兴的成效日益凸显。

平台数字化 农产品“码”上识别

眼下正值福安水蜜桃收获的季节,这段时间,穆云畲族乡虎头村果农王惠忠一家十分忙碌,“凌晨4点多就到果园开始采摘,昨天线上线下共收到两百多箱订单,今天要赶紧装箱,邮寄给客户。”王惠忠正与家人围坐在一起,将刚采摘的水蜜桃用网袋装好,小心翼翼放入箱内,而后封箱。

与往年不同的是,今年水蜜桃启用了福建省地理标志农产品数字服务平台,水蜜桃装箱后,果农们还需在箱子上粘贴从福建省地理标志农产品数字监管平台中所激活的产品溯源二维码。“贴上这个二维码,消费者在家用手机扫码就能查看我家果园动态、果子施肥等信息,能防止其他桃子假冒穆阳水蜜桃,而且优质果的价格也更高了。”王惠忠介绍。

优果优价,果农增收得益于“穆阳水蜜桃”农产品地理标志数字综合服务平台被纳入福建省地标农产品数字服务平台,

该平台按照“一平台、一中心、三系统、N应用”的体系为监管者、企业与消费者提供了完善的公信力公共平台。同时,推动穆阳水蜜桃身份标识化和全程数字化,实现快速查找农产品原产地企业并落实信息可视化、信息共享化。“将省级地标平台与地方农产品结合,对全面落实穆阳水蜜桃原产地生产主体质量安全责任,建立质量安全监管工作机制,打响农产品地理标志品牌具有重要意义。”福安市农业农村局农技推广研究员王道平说。

在福安市穆阳水蜜桃产业交易中心内,“穆阳水蜜桃”地理标志农产品数字服务平台大屏幕上,赋码记录、企业生产记录、生产产量等信息都在这块屏幕上实时更新。“目前,福安市农业农村局为每家优质水蜜桃企业提供2万个产品溯源二维码,后续将根据系统统计的数据调整每家企业产品溯源二维码数量,最大限度助农增收。”福安市水蜜桃协会相关负责人俞昌泉介绍。目前,福建省地理标志农产品数字综合服务平台已为穆阳11家水蜜桃企业提供数字化服务。

生产数字化 农产品提质增效

在福安市社口镇坦洋村5G智慧茶园内,绿树掩映之间,一排排“小眼睛”正紧贴地面,对茶树底部进行实时拍摄,它们就是坦洋茶场5G智慧茶园的摄像头。

“这些摄像头能实时自动采集和监测园区病虫害信息,实现植保信息的动态定位采集、数据自动上报、实时更新和可视化显示,快速准确预测监控区的病虫害暴发情况。”福安市农垦集团坦洋茶场场长

郑明星向记者介绍。作为全省首个5G农业智慧茶园示范区,这些摄像头一端连着茶树,另一端联系着智慧茶园综合管理平台,通过这一平台,可第一时间发现病虫害,大幅减少农药用量,同时,专家可通过电脑或手机诊断病虫害,更精准地帮助指导生产,每亩茶园可年减少300至500元费用。

据了解,智慧茶园综合管理平台还包括全景可视化视频监控系统、环境智能监测及识别系统、智能浇灌系统等八大系统,通过创新科技让茶园管理节本增效促进茶产业绿色高质量发展。目前福安市共有4个5G智慧茶园试验点,面积共4300亩,带动12个产业薄弱村的3200户茶农。

数字化的应用改变了过去农业靠天吃饭的局面。作为福建省最大的设施农业重点县,福安市设施农业面积达8.5万亩,实现自动监测与监控面积1万亩,智能化水肥一体化系统应用面积约5亩,通过智能化水肥系统、温室环境自动监测系统、大棚温度调节系统等运用,实现农业生产全过程智能化管理,节省了大量的人力、物力,带动农产品生产提质增效。

物流数字化 农产品出村进城

炎炎夏日,走进福安市赛岐镇象环村万亩葡萄园内,一串串浑圆饱满的葡萄挂满枝头,“我们凌晨一两点就开始采摘,这个时间点的葡萄果肉硬朗,品质更好。”果农陈勇手持剪刀穿梭于葡萄架下,小心翼翼地采摘,今天他需要完成200多箱订单量。

而在象环村的一个揽收驿站内,果农

已将刚采摘的葡萄装箱,并用身份证在自助打单机上完成物流订单的打印。“现在寄,下午5点左右就能到达厦门客户手中,很快。”果农陈坛生说。

“子女在线上销售并通过果之道小程序完成远程下单,果农获得订单后,在线下完成包装、送到驿站,并用身份证在自助取票机上完成物流订单的打印,葡萄就能快速出村进城。”果之道农产品物流公司项目经理陈海滨介绍。乡村揽收驿站将农户与市场需求有效衔接,实现线上、线下同步销售。目前,果之道已在福安市设置了村级揽收驿站23个,通过扩大揽收驿站的覆盖面,让农户实现5分钟内就近寄件。

在做好智能化下单、揽件的基础上,配以电商平台、冷链物流“护驾”,福安葡萄串起了热销路。目前,果之道共联手顺丰、京东、宅急送等多家物流公司,开通福州、厦门、深圳、上海等21条冷运专线,日处理订单能力已达2万多箱,实现省内24小时配送到达、省外次日达,不断扩大福安葡萄市场半径,解决了小果农对接大市场的难题,放大了增收效应。

近年来,福安市开启了“互联网+农产品”模式,彻底改变了坐等批发商上门收购的被动局面,农产品不仅卖上了好价格,而且搭建起“从生产到销售”的智能化信息服务体系。

此外,福安市还成立福安农产品电商公共服务中心,构建全市“互联网+”公共服务平台,促进数字化与农产品有效对接。同时,建立市、乡、村三级营销网络,市级设立产业电商部,葡萄、茶叶产业区乡镇均成立民富中心,并设立电商综合服务站,促进农产品销售。2021年福安市农产品网络销售额达18亿元,被列为县域百强电商县。

“下一步,我们将依托数字服务平台,加快完善农村数字文化与电子商务的发展,推动农业种植、销售与互联网的深度融合,助力乡村产业发展,让更多农民从中受益。”福安市农业农村局副局长郭恒坚表示。

溪潭镇下庄村举行第二届芋头节

□ 蒲允静

为了庆祝芋头的丰收及弘扬下庄村畲族文化、宣传人文魅力,促进文旅和农业经济的共同发展,8月13日,以年年有“芋”·喜迎党的二十大为主题的第二届芋头节,在溪潭镇下庄村举行。

芋头节在舞蹈《花开盛世》中拉开序幕,喜庆的气氛洋溢着整个村庄,随后,民俗秀《畲族婚礼展》男女对唱《节日欢歌》、舞蹈《舞动畲乡》、《国风变脸秀》、舞蹈《醉美畲乡情》、畲歌独唱《布妮子》等节目轮番上演,不仅让游客在视觉上大饱眼福,也让更多的人对畲族独特的文化产生浓厚的兴趣。

活动现场,下庄村与福安大鲸超



芋头知识游戏互动

市代表签约供销协议。

“芋头的吃法都有哪些?”“沾酱油。”有趣的游戏互动吸引了小朋友们的参与,现场气氛十分活跃。游客阴亮乐呵呵地说道,“上一届芋头节我就来过,归时购买了些芋头,不得不说下庄村的芋头真的特别好吃,芋头中对人的营养价值非常高,好的东西我们要把它推出去,这届我就带了宁德摄影的朋友一起来游玩,那它到底是沾酱油好吃呢还是霞油好吃呢?认为是沾霞油好吃。”

据了解,芋头为下庄村主要经济农作物,全村种植芋头600多亩,因土壤肥沃、水质

好,出土的芋头口感细软、绵甜香糯,被称为“糯米芋”而远近闻名。“我们村里家家户户都有种植,我种植了5亩地,今年市场价格较好,每亩地的收入大约10000元。”下庄村村民钟玉春介绍道。

“溪潭镇以争创省级农业产业强镇为契机,充分利用农业特色产业资源,做优做强脐橙、芋头、花生等农产品,目的是以点带面,全面推进乡村振兴进程,促进村民增收致富,带动旅游经济发展,下一步,我们将持续提升金牌旅游村项目建设,主动融入‘全家福安’区域公用品牌,坚持农、文、旅深度融合发展,打造宜居宜业宜游的富美溪潭。”溪潭镇党委副书记、镇长吴向平表示。



村民正在田间挖芋头

8月9日上午,在甘棠镇厨余垃圾处理中心,工人正在对刚收集回来的垃圾进行分拣,随后送往新建的自动化厨余垃圾处理系统进行分解,并加入相应配比的菌种氧化发酵。这些腐烂发臭的果皮菜梗、残羹剩饭,在未来约8小时的处理后,将得以循环利用,变废为宝,成为农田适用的有机肥料。

甘棠镇副镇长陈成贵介绍道,“通过专车转运到处理中心以后,处理中心进行处理,投入到中转站的机器进行分类投放进行粉碎,粉碎后加入芽孢杆菌、有益杆菌以后,经过60度高温和70度湿度进行有效发酵,形成有机化肥,实现垃圾减量化、节约化、无害化。”

据了解,甘棠镇坚持把垃圾一体化处理作为建设美丽宜居环境的重要抓手,多措并举推动垃圾分类从源头基础到终端处理“一条龙”建设。到目前,镇域范围内共设置61个垃圾站点,37个垃圾分类亭,同时积极发动群众配合开展垃圾分类软件系统的录入和普及工作,顺利完成全镇1.3万住户的二维码录入,做到情况实时监管,垃圾有处可去。今年,该镇引进宁波芯火智能科技有限公司的“垃圾一体化”运营处理项目,建成可以日处理6吨厨余垃圾的厨余垃圾处理中心。目前该中心每天收集厨余垃圾约4吨左右,可以转换成1吨左右的生物有机肥。

“通过两年多开着爱我甘棠、美化莲城活动和全镇域实施垃圾分类以来,群众目睹了脏乱差到洁净美的转变,实现群众从袖手看到拍手赞,再到动手干的转变,都自觉参与到人居环境的建设当中来,进一步助力了乡村振兴建设。”甘棠镇副镇长陈成贵表示。

甘棠·厨余垃圾『变身』有机肥

□ 陈澄钟建辉