

## “建设数字乡村 助力乡村全面振兴”系列报道(三十一)

## 恭城县: 数字化为乡村发展添“智”提“质”

■冯丹萌

在数字乡村试点开展过程中,恭城县通过做实数字农业文章、做优智慧民生服务、强化数字品牌建设等举措,为实现乡村全面振兴打下了良好基础。

广西桂林恭城瑶族自治县是“中国月柿之乡”,种植和加工柿子历史悠久。自2020年10月入选国家数字乡村试点地区以来,恭城县依托当地优势特色产业“恭城月柿”,通过产业数字化、治理数字化,以及服务数字化等举措,积极探索数字乡村发展新模式,为实现乡村全面振兴打下良好基础。

## 做实数字农业文章

恭城县依靠本地特色建立柿子高质量发展示范区,通过物联网技术,依托智能水肥一体化、病虫害智能识别等远程服务系统,配备自动气象站、土壤环境和植物本体传感器、视频监控等设施,采集土壤水分、光照、空

气温度湿度等信息,大大提高科学生产管理。同时,建立柿子标准化种植生产基地,启动全国绿色食品标准化管理,重点推广土壤改良、测土配方、统防统治、绿色防控等绿色生产技术,使得“一剥二剪三控四适收”技术以及果树修剪、树干涂白、诱虫灯、黄板、诱捕器等一系列新技术得到广泛应用。在此基础上,恭城县建立了新品种引进试验示范基地,通过引进和开展甜柿等新品种适应性试验,为优质柿子生产、深加工产品创新和生产节本技术开发创造条件。

加强“互联网+农业”信息化建设,着力强化柿子产业加工链。恭城县建设柿子加工物流中心,通过采后商品化处理、冷藏保鲜、冷链物流、精深加工、电子商务等建设,重点引进柿子精深加工企业。同时,恭城县为了进一步拓展农产品销售路径,将互联网技术与农业市场开拓相融合,建立了有序的线上线下销售平台体系,运用信息化手段,提升柿子加工技术,重点加强以柿子为主要原料的食品、饮品研发。围绕柿子酒、柿子醋、柿粉、

柿叶茶、单宁、果胶、果糖、红色素等应用价值,在食品饮料、医药保健、日用化工等领域拓展柿子深加工新技术,推进柿子果皮、加工废料、枝条等回收再利用,大大提高利用效率。

## 做优智慧民生服务

在推动月柿产业发展的同时,恭城县积极推动民生福祉的改善和提升,并逐步试点建设“新农人大数据服务平台”,全面推进智慧康养、智慧学前校园、智慧医疗等福祉建设。

在智慧康养方面,恭城县在红岩村试点启动智慧养老服务平台,以大数据为支撑,推行“互联网+养老”的新模式,针对居家、社区、机构等不同养老类型,具备长者档案管理、居家养老上门服务、老人安全监护、应急呼叫、养老企业线上监管等功能。通过智慧养老服务平台的运行,为恭城县居家养老起到带动作用。

恭城县积极推进智慧幼儿园建设,目前首个智慧幼儿园项目已在该县莲花镇中心幼儿园落地。该园负责

人介绍,自智慧学前教育管理系统投入使用后,幼儿园的管理更智能更安全。同时,也可以为校园管理提供更加科学的决策依据,把教师从忙碌的事务中解脱出来,更加专注于幼儿的身心健康和提供个性化的教育。

## 强化数字品牌建设

为进一步彰显“恭城月柿”的品牌影响力,打造数字化的甜蜜柿业现代特色农业核心示范区,实现三产融合发展,恭城县将中国月柿博物馆的数字化升级列入日程。数字化升级后的中国月柿博物馆,不仅成为宣传展示恭城月柿产业发展的重要平台,同时也是该县数字乡村大数据运营服务中心。在恭城中国月柿博物馆内,通过图片、视频等多媒体形式,参观者可直观了解全县乡村振兴工作实践亮点及数字乡村建设实践探索出的具有可推广复制的建设经验,促进数字乡村建设在全县、全社会快速铺开。

作为全县乡村振兴工作的数字大脑和运营服务指挥中心,博物馆内的

数字大屏幕打通了三农领域多维度数据通道,包括人口基础信息、智慧养老信息、智慧校园信息、生态环境信息、村务治理信息、智慧农田信息等多维数据信息,可实时进行数据共享、更新、维护、发布,实现乡村信息一个屏,乡村系统一张网,为政府部门进行产业调整、政策制定、发展研判等提供了有力的数据支撑,将有助于全面推动数字乡村建设,推动农村全面振兴。

强化“恭城月柿”品牌建设,做响农旅融合文化旅游链。创建“恭城月柿”国家农产品地理标志保护产品,培育出丰华园等18个企业品牌。以“瑶韵柿乡”田园综合体建设为发力点,加强月柿产地品牌建设、运营和保护。同时,恭城县依托红岩村国家AAAA景区优势,在莲花镇建设“两园一镇一道一水系”中国月柿特色小镇,打造集柿子育苗、种植、科普教育、观光旅游为一体的现代农业示范区、生态乡村旅游示范区,形成了多产业融合发展的格局。

作者单位:农业农村部农村经济研究中心



## 小扫帚“扎”成大产业

近年来,江苏省连云港市灌云县下车镇林庄村瞄准市场需求,采取“合作社+农户”的形式生产、加工用于农村清扫垃圾、粮食和城市保洁的扫帚,年产量12万多把,年创产值500多万元,不但满足了生产需求,同时带动一大批村民就近、居家创业。

## 走进传统村落

## 红色记忆吕家村

■李碧波

吕家村隶属于河北省井陘县南障城镇,元末明初建村,距今有600多年历史。因拥有保存完好的明清古建筑群、红色革命遗址等,吕家村2012年被列入国家级首批传统村落,2019年被评为国家第七批“中国历史文化名村”和第一批“国家森林乡村”。

吕家村占地8.96平方公里,全村有400余人,大部分姓吕。据吕氏族谱记载,明嘉靖年间本县南障城洪河曹吕氏迁居此处“汪儿村”,因吕氏人丁兴旺,于清顺治年间改为“吕家村”。

吕家村地处太行深山区中,因“环村皆山”,先祖就地取材,依山顺势建造窑洞,当地俗称“靠山家”。

村内古建筑很多,大多以石头建造,石屋、石窑洞、石街、石拱门等随处可见。据统计,该村现存明清古建筑76处,最具明清特色风格的有12处,三滴水院、绣楼院、日月楼院、吕控院、吕玉峰·吕俊庭院、吕兵控院、福寿古宅和信院等8处保存比较完好。吕家村最具典型的建筑是清乾隆年间建成的三滴水院,该院坐西朝东,占地近300平方米,因房屋错落为三层,每逢雨天雨水顺着错落的屋檐层层滴落而得名。三滴水院设计讲究且寓意深远,从外向里看层层高升,象征生活蒸蒸日上;从里往外看绵延不绝,象征后世子孙满堂。最高的堂屋分为上下两层,上为木石砖瓦,下为石拱券窗,门窗梁柱间均有细致精美雕花,做工考究,既有江南建筑灵秀精巧之韵,又有北方古朴沉

稳大气之势。据《井陘县志》记载,该院第十一代祖先男人早逝,女主人育儿成才在当地传为佳话,被当时县政府授予“矢志有孤”牌匾予以褒奖。来到吕家村,一定要瞻仰红色革命圣地长生口战役指挥所和邓小平旧居。129师指挥部所在院落人称“福寿宅”,是一处石砌宅院,宅院里清一色的石头制品,因门庭雕刻有“福寿”二字而得名。1938年2月,八路军129师师长刘伯承、政委邓小平率部驻扎在吕家村,并在这座宅院里指挥了著名的长生口伏击战。自“福寿宅”南行40多里便是邓小平旧居,当地人称“新院”,该院除门窗外,全部建筑用石头打造,上房、东西厢房全是石拱窗,分别为邓小平办公室、卧室、警卫室和作战参谋室。

吕家村属河北省级贫困村,主要种植玉米、大豆、谷物等旱地作物,靠天吃饭,村民过得并不富裕。随着入选中国传统村落,村里开展了红色革命遗址和明清建筑古民居旅游,村民吃上了旅游饭。村“两委”大胆推陈出新,不断开发具有文化元素旅游新亮点。与河北惊春文化发展公司合作,打造乡土乡情的情景剧《梦回吕家》,剧情分为“门楼迎亲”“大院往事”“英雄挽歌”“战役指挥”“胜利戏台”五幕,依托吕家村自然风光、明清建筑和红色革命遗址,讲述了吕氏家族悲欢离合的爱情故事与荡气回肠的英雄往事,既有古村落历史文化,又融入现代气息,让人触景生情、流连忘返,吸引着众多游客慕名前来。吕家村通过打造独具特色的文旅产业,蹚出了一条村民增收致富、生活富足的新路子,也为乡村发展赋予了新动能。

作者单位:农业农村部农村经济研究中心

▲吕家村一角。

## 农经视点

## “青贮小麦”事件缘何引起广泛关注

■曹慧

近日,网上流传许多收割小麦青苗转做饲料、一亩青贮小麦能卖1500元的视频,甚至有一些种植户在短视频的评论区“打广告”,希望吸引到厂家收购自己的青麦作饲料,引起了广泛关注和争议。

青贮饲料是牛羊饲料的主要组成部分,多数情况下以玉米为主,而青贮小麦是以未成熟的小麦青苗作为饲料原料。虽然往年也存在因上季青贮玉米品质不高、供给不足,企业选择青贮小麦作为饲料补充的现象,但从没有像今年这样受到关注,反映了当前粮食安全问题的极端重要性。俄乌冲突升级以来,全球粮食价格进入了快速上涨的通道,不断有国家出台限制谷物出口的禁令,粮食危机的阴影笼罩全球,使得公众对粮食安全问题的关注度敏感。此外,去年秋汛导致全国超一亿亩冬小麦晚播,从中央到地方花了大力气稳定冬小麦播种面积,促进苗情转化升级,眼看还有半个月就要

收获了,出现毁青苗作饲料的事件,让人格外可惜。农业农村部及部分省份及时下发通知,要求各地全面排查毁麦开工、青贮小麦等各类毁麦情况,禁止进行小麦青贮售卖,就是要防止出现跟风现象,破坏夏粮丰收基础。

小麦是我国重要的口粮作物,全国40%的人口以小麦为主食。近年来,我国小麦连续丰收,产量自2018年起连续保持在1.3亿吨以上。从消费看,口粮消费一直稳定在9000万吨左右,而饲用消费往年约在1000万吨左右。2020年下半年以来,由于玉米供应偏紧、价格上涨,小麦和玉米价格倒挂使得大量小麦进入饲用领域,2020年和2021年我国小麦饲用消费量增长至2600万吨和3300万吨。今年以来,小麦价格明显上涨,与玉米价格倒挂的局面结束,饲料加工企业使用小麦替代玉米的数量大幅减少。《中国农业展望报告(2022-2031)》预计,2022年我国小麦饲用消费量降至2158万吨,自给率将回升至98%以上。总体看,我国小麦供需整体较为宽松,口粮安全有保障。

“青贮小麦”事件反映了当前畜牧业青贮饲料的短缺问题,但仅属于个别现象。去年秋季,河南、山东部分地区出现持续阴雨天气,对牛羊养殖场青贮收贮造成较大影响,导致一些奶牛场青贮料不足。而青贮饲料替代产品较少,有限的补充产品价格较高,因此一些企业选择青贮小麦作为补充。但今年把小麦作为青贮饲料并不划算。从养殖场方面看,青贮玉米的营养要比青贮小麦高很多,五月上旬大部分地区的小麦才开始灌浆,没有多少营养,每亩1500元的成本偏高。从农户方面看,按照小麦籽粒收获亩产1000-1200斤计算,当前面粉企业小麦收购价格约1.6元/斤,行业对新麦收购价的预期在1.5元/斤以上,算下来籽粒小麦亩收益与青贮小麦相当甚至偏高,正常情况下农户对青贮小麦没有动力。当然,也不排除个别麦田长势差,预期产量较低,农户认为割青小麦卖青贮饲料更加稳妥,但这毕竟只是少数,对口粮安全的影响十分有限。

虽然“青贮小麦”仅是个案,此次

舆情存在自媒体炒作的因素,但也反映出我国粮食生产存在一些矛盾,其中最核心的是种粮农民收益问题。种粮农民有钱赚,国家粮食安全才有保障。近年来,由于我国粮食生产成本不断上升,2020年,全国稻谷、小麦、玉米三大粮食作物亩均成本达1119.59元,创历史新高。2021年以来,国内农资尤其是化肥价格持续上涨,粮食生产成本进一步增加。成本上升导致种粮收益下降。因此,今年一号文件着重提出要健全农民种粮收益保障机制,适当提高稻谷、小麦最低收购价,稳定玉米、大豆生产者补贴和稻谷补贴政策,实现三大作物完全成本保险和种植收入保险主产省产粮大县全覆盖,从政策上保证农民种粮不赔本、主产区种粮不吃亏。同时,支持新型经营主体多种粮、种好粮;加快发展农业社会化服务,开展生产托管、订单农业、加工物流、产品营销等多种服务,全方位提升农户种粮综合效益,为保障国家粮食安全奠定坚实基础。

作者单位:农业农村部农村经济研究中心