

我市出台蚕桑丝绸现代产业升级三年行动方案

蚕味

王琳

本报讯(记者 艾蓓 通讯员 陈贵攀)近日,市委、市政府印发《安康市蚕桑丝绸现代产业升级三年行动方案(2026—2028年)》的通知(以下简称《方案》),聚焦优化产业布局、推动全链发展、强化科技支撑、弘扬丝绸文化四大板块部署13项重点任务。

《方案》明确提出,到2028年,全市桑园面积稳定在24万亩,年养蚕量达25万张,蚕茧产量1万吨,产业综合产值突破70亿元,力争建成全国6A级生丝原料茧基地和优质蚕种生产基地,打造全国蚕桑产业融合发展示范区、创新发展先行区,为打造百亿级陕南区域特色产业奠定坚实基础。

在产业布局上,要引导产业向最适宜区域集聚发展。统筹耕地管理、林地政策和撂荒地治理,因地制宜地推进粮桑复合种植、低质低效林改建和高效“四边地”栽桑,坚持规模化、标准化方向,年均新建桑园0.5万亩、低效林改建桑园3万亩,到2028年建成蚕桑重点镇30个、专业村140个,新建蚕桑国家产业强镇3个、市级园区

5个以上,推动形成规模效应和集群优势。

在全链发展上,要梯次培育龙头企业、家庭农场、合作社,引进精深加工企业,培育桑枝食用菌、桑叶茶、桑果加工等经营主体,开发高端丝绸、富硒食品等高附加值产品,主动承接东部产业转移,补齐印染短板。

在科技支撑上,推广优良蚕品种和智能化、机械化养蚕设备,优化制丝工艺,深化与高校院所合作,联合攻关关键技术。

在品牌文化上,以“秦巴优品 晒有安康”区域公用品牌为引领,大力推进“丝路之源 安康丝绸”区域公用品牌建设,依托“鎏金铜蚕”文化品牌开发特色文创产品,拓展线上线下及共建“一带一路”国家贸易市场。

此外,为保障各项任务落地见效,我市将加强组织领导,健全工作机制,完善支持政策和人才、技术、金融等要素保障,探索建立多渠道投入机制,积极推进蚕桑产业保险试点,优化营商环境,加快推动安康蚕桑丝绸现代产业转型升级。

石泉数字化赋能蚕桑产业高质量发展

把“苦差事”变成“技术活”

通讯员 刘丹

4月11日,一场春雨染绿了石泉县7万亩桑园。距春蚕发种还有半个多月,池河镇力建村的蚕农付荣华却已闲不住了。他推开自家那间240平方米的专业蚕室,四层滑轮升降蚕台擦得锃亮,一排排旋转方格整齐排列……一切就绪,就等“蚕宝宝”入住。

放在几年前,这时候的付荣华正愁得团团转。30亩桑园要施肥除草,蚕室要消毒备具,全靠两口子没日没夜地干。“蚕熟一寸,人瘦一分。老把式们都知道,养蚕最怕的就是劳力跟不上。”如今,他只需掏出手机,点开“蚕辅通”App,桑园的墒情、虫情、管护建议便一目了然。“什么时候施肥、什么时候浇水,数据说了算,心里踏实多了。”付荣华笑得轻松。

手机带来的便利只是一个开始。在池河镇谭家湾村,一座由闲置校舍改造的“蚕宝宝托儿所”已静待开张。推开小蚕共育室的门,变频石墨烯地暖、超声波雾化加湿器、环境数据大屏等设备一应俱全,只等春蚕“入住”。共育户李相荣仔细擦拭着蚕具,拍了拍崭新的蚕台说:“小蚕娇贵得很,温湿度差一度,收成就差一截。过去一家一户养,费时费力成活率还低。等蚕种一到,送到我这里‘托管’,前三龄我全程照看,农户只等着领回去养大蚕,省事多了。”

这就是石泉县正在推广的“两段式共育、三段式养殖”模式——小蚕集中育、中蚕工厂育、大蚕农户育,把原本散乱的工序理成了一条专业化流水线。农户只养最省力的大蚕,劳动强度降下来,全年养蚕批次却从过去的三次增至六到七次。

当地蚕农管这叫:“把‘苦差事’变成了‘技术活’。”

省了力,还得鼓腰包。谭家湾村的谭福海去年试了一次新设备,养出的春蚕又白又亮,送到收购点一检测——茧层厚实、丝质好,每公斤卖出了73元的高价。“过去收茧凭眼力,现在机器说了算,只要茧好,价就高。”谭福海说得底气十足。石泉县推行的“仪评收购”,用设备替代“眼看手摸”,优质优价倒逼蚕农主动学技术、用技术。

不光养蚕变了个样,产业链也在田野间悄悄延伸。走进池河镇明星村,这个曾经的“穷沟沟”如今已是3A级“醉美桑海”景区。桑园里,嫩绿的桑叶已密密地冒了出来,蚕农正忙着查看叶片长势,为即将到来的春蚕备足“口粮”。

果园里,游客漫步在果桑长廊,期待着一个月后的采摘季;老宅改成的民宿,一周到满就订满。“桑叶能养蚕、能做茶、能入菜,桑枝不烧了,用来培育食用菌,就连蚕沙都装进了枕头里。”明星村党支部书记曹远斌掰着指数头,话语里满是自豪。

这份自豪,来自产业链的不断延伸。从桑园到景区,从蚕室到民宿,石泉县的蚕桑产业正铆足劲往上走。该县计划新建、改建36个标准化共育小蚕共育点,小蚕共育率将突破80%。龙头企业早早与农户签下保底收购协议,免费的技术培训一场接一场。这些好消息,付荣华在“蚕辅通”App上也收到过推送,“预计今年春蚕单产将再创新高。”他关上手机,望着一望无际的桑海,满是期待地说。

这片“鎏金铜蚕”的出土地,正在用数字化的翅膀,编织出蚕桑产业更加繁花似锦的春天。

“昨日入城市,归来泪满巾;遍身罗绮者,不是养蚕人。”这是北宋初期张俞所作。我们那个年代小学五六年级时朝读晨诵,耳熟能详。初读不全知其意,只觉朗朗上口,甚是好记,望文生义,略知七八分。1000余年后的今天,养蚕不仅是为了穿,还为了吃,为了美颜,为了治病,为了脱贫,为了致富奔小康。

蚕,又被称为“天虫”。据史料记载,蚕在中国已有7000余年历史。自嫫祖驯蚕以来,也有5000多年了。蚕是中华文明的象征,也是中国走向世界、联通四方的文明纽带。

2013年9月7日,习近平主席在哈萨克斯坦纳扎尔巴耶夫大学,首次提出共建“丝绸之路经济带”。同年10月3日,在印度尼西亚国会上,首次提出共建“21世纪海上丝绸之路”。“一带一路”的提出是源于中国古丝绸之路经济的繁荣对世界经济的影响力,对世界各国人民生活、生产的影响、发展和促进。

春蚕到死丝方尽,丹心燃尽志方休。蚕就是这样毫无保留地奉献自己的全部。在蚕的身上,我们能看到它有着同人类一样的诸多可贵品质——勤劳、善良、坚韧、吃苦、坦荡、无私、睿智、高雅、疾恶如仇。在它的身上我们还能闻到它独有的气息——蚕味。因为小时候与父母一起养过蚕的缘故,对蚕味特别熟悉,它是桑叶味、蚕体味和蚕粪便味的混合味。蚕味清香、余味绵长,是刻在乡土深处、藏在记忆里的安心味道。

写到这里,想起小时候养蚕的两个有趣的故事。十岁那年秋天,我随母亲到门前的小山坡下摘桑叶,发现沟边长着几棵野药树(吴茱萸——俗名“气辣子”),这种药材味特别冲,蚕最害怕这种味,我不知道其中厉害。但我知道当地供销社是收购这种药材的,而且价格不便宜,所以,我就随手把几棵吴茱萸的果子全摘了装在口袋里,准备晒干后去换学费。回到家里开始喂小蚕时,母亲闻到了药“冲”味,问我哪儿来的“冲”味,我说我摘了气辣子的,母亲狠狠批评我不该将此物带进蚕室,可能会给小蚕带来致命的危害。为此,我内疚了很长一段时间,因为养蚕是家里重要经济来源之一,一旦失败,全家九口人吃饭都会受影响。

另一个故事是帮家里收了收。上高中一年级那年夏天,放假回到家里帮父母干活。父亲说每年养蚕都会出现僵病和脓病,细心给蚕

具消毒还是不能完全避免。于是,我阅读大量资料后,建议父亲对蚕室和所有接触蚕的物品全面消毒,并且及时给蚕室通风、干燥、保暖,注意保持蚕室内及周边环境卫生,保持采摘的桑叶叶面卫生和干燥。父亲照我的建议做了,果然,当年蚕长得顺利,没有出现僵病和脓病,张产茧达到120斤,比原来张产不足80斤提高了80%左右。

看到市委、市政府印发的《安康市蚕桑丝绸现代产业升级三年行动方案(2026—2028年)》的通知,我心里特别激动,感觉安康蚕桑丝绸产业的春天又回来了,心里便生出写点什么的冲动。

曾几何时,蚕桑丝绸是我市几大支柱产业之一。鼎盛时期,全市桑园面积达到75.5万亩,年发放蚕种60.5万张,产茧1.9万吨,所产白厂丝占西北地区蚕丝生产总量的85%以上,“梅花”牌白厂丝为国家出口免检产品。一连串的数据,是全市上下奋斗拼搏的真实写照,是全市人民不离不弃、上下求索、执着于斯的结果。据安康市人大调研组《关于推动全市蚕桑丝绸产业向现代化产业转型升级的调研报告》,我市蚕桑产业虽经历20年的低迷期,目前还有桑园18.12万亩,年发蚕种18万张,产茧7500吨,产业综合产值37.99亿元,蚕桑产业依然是群众致富增收的好产业。

1984年石泉县出土的“鎏金铜蚕”,被习近平主席在2017年5月14日第一届“一带一路”国际合作高峰论坛开幕式主旨演讲中提到,以此见证古丝绸之路的历史。相距千年的两次至高铁誉隔空碰撞,应该生出惊世的火花、惊天的影响力、惊人的产业发展。所幸,历史被有心人抓住了。推动蚕桑丝绸产业转型升级,向现代化产业发展,是最明智的选择,是顺应历史潮流、顺应人民需求、顺应经济发展规律的选择,必将取得惊人的成果。

说了不等于做了,做了不等于做好了。孔子说:“工欲善其事,必先利其器。”要想全面振兴蚕桑丝绸产业,必须全市上下统一思想、统一认识、统一行动,兴利除弊,趋利避害,充分发扬钉钉子精神,一锤接着一锤敲,一届接着一届干,切忌朝令夕改、虎头蛇尾,把说了当做了,把做了当做好了。

蚕桑丝绸产业从鼎盛逐步走向低迷,有其历史特殊性。国企和集体企业受市场的冲击,

企业科研投入有限,技术改良滞后,人力资源成本增高、浪费严重,养蚕、缫丝、轻纺、织布、制衣以及医药、美容、食品等产业没有形成完整的产业链,或者说产业链不够长、不够稳定,企业才会走向经营困难,从而破产、倒闭、改制,继而一个千年产业走向低迷。

这个产业低迷了20余年,在一个地区还有如此的规模,说明它仍有生命力。它的生命力到底在哪里?我们要冷静地、深入地、科学地分析研判,不能心血来潮、一哄而上,更不能见异思迁、邯郸学步。亚当·斯密说:“我们期待的晚餐并非来自屠夫、酿酒师或面包师的恩惠,而是来自他们对自己利益的关切。”蚕农对利益的期待是这个产业走向的关键,需要认真、科学、合理地解决好收益问题。

新时期,蚕桑丝绸产业迎来了新的机遇。养蚕技术的突破,集约化养蚕水平的提高,纺纱、印染、制衣、医药、美容、食品、文旅等产业链的延伸,为蚕桑丝绸产业赋予了更多的选择,更有西北农林科技大学、安康学院、西南大学、华南农业大学等几十所高等院校,持续推进蚕桑丝绸产业的科研成果应用。要统筹做好蚕桑丝绸产业种植、养殖、加工各环节的文章,稳定当前、理性扩张,充分调动蚕农的积极性,变“要我做”为“我要做”。茅盾先生的短篇小说《春蚕》里描述的20世纪末“控桑烧蚕、蚕贱伤农”的历史虽然远去,但历史留下的伤痕却永远无法抹去。能以古鉴今,才是大智大勇者。

蚕桑丝绸产业是篇大文章,清代兴安知府叶世倬编著《蚕桑须知》,提倡兴桑养蚕,他是一个有情怀、负责任、懂农业、办实事的父母官,因此,安康人们世世代代记住了他。蚕桑丝绸产业又是一篇难做的文章,迎难而上,披荆斩棘,逢山开路遇水搭桥,方显英雄本色。数风流人物,还看今朝。

走过小蚕房,走过烘茧灶,走过缫丝车间,走过安康的那山那水,你不经意间都能闻到那股淡淡的清香——蚕味。当你在餐桌上给远道而来的朋友介绍6颗蚕蛹的蛋白相当于1个鸡蛋时,立即感到蚕味扑面而来。当你枕着蚕沙酣然入睡的时候,蚕味伴你进入梦乡。蚕味,是儿时的记忆,是孩子的希望,是乡愁,是百姓心中胜似女儿的宝藏,是摇篮,是俚曲,是妈妈眼里的泪光。



4月16日,石泉县城关镇黄荆坝社区蚕桑基地里,集体经济合作社社员抢抓农时,开展桑园春季管护、除草、施肥、一派春管春管的繁忙景象。今年以来,该镇围绕“人人技能、户户增收、村村和美”的工作思路,扎实推进蚕桑建设、蚕室建设、大户培育等重点重点工作,新栽密植桑园200亩,建成标准化蚕室1000余平方米,推动蚕桑产业提质增效。董长松摄

漫山新绿孕新机

通讯员 张国圆 王用兰 廖辉 乌蒙



蚕农在桑园内精心管护桑树

眼下正是春季栽桑与桑园管护的黄金时节,旬阳市抢抓农时,集中开展新桑栽植、老园管护与良种培育工作,一片片新绿沿着河谷山坡铺展,为全市蚕桑产业扩面提质、富民增收注入了强劲活力。

在麻坪镇麻坪社区桑苗育种基地,工人们分工协作、配合默契,挖坑、放苗、培土、踩实,每一道工序都细致规范。此次栽植的是优质嫁接桑苗,具有成活率高、生长快、蛋白含量高、产叶量大等优势,是老桑园更新迭代、新基地提质增效的优选品种。

该基地负责人王兴隆介绍:“为推动老桑园迭代升级,我们今年培育嫁接桑苗约100万株。这批桑苗秋季即可移栽大田,明年蚕农就能少量采叶养蚕,后年进入正常丰产期,为全镇蚕桑产业高质量发展打下坚实基础。”

百万株优质桑苗扎根沃土,既绿了田间地头,也富了群众口袋。该基地优先吸纳周边村民就近务工,大家在家门口就能实现稳定就业,务工的同时还能系统学习桑苗嫁接、栽植与管护技术,实现“就业增收+技能提升”双赢。

另一边,在桐木镇涌泉村桑园基地内,春蚕备养管护工作也在火热推进。蚕农忙着疏芽、松土、施肥,将腐熟农家肥均匀埋入桑根周围,精心管护每一株桑树,为春蚕备足优质“口粮”。在蚕农眼中,这片桑园就是家里的“绿色银行”,承载着增收的希望。

涌泉村村民刘仁贵说:“我家两亩地种了4000多棵桑树,正常年份能收100多斤蚕茧,最高能收130多斤,一年光养蚕收入就能达到9000多元,比种传统农作物划算多了。”

为推动蚕桑产业持续壮大,桐木镇积极引导蚕农优化种养结构,大力推广“桑一粮”“桑一菜”等套种模式,在桑园间套种玉米、豆类等作物,既不影响桑树生长,又能多收一季粮食,有效提高了土地利用效率,拓宽了农户增收渠道。目前,全镇480亩桑园春季定植管护工作正有序推进。

蚕桑产业是旬阳市的传统特色优势产业,现有桑园面积2.5万亩,形成了以麻坪、甘溪、棕溪等12个镇协同发展的产业格局,构建起了“种植—养蚕—加工—文旅”一体化产业链,综合产值已近亿元,带动数千户农户依靠栽桑养蚕实现稳定增收。随着新桑扩面、老园改造、链条延伸同步推进,小小桑叶正成为名副其实的“黄金叶”,铺就了一条生态美、产业兴、百姓富的绿色富民之路。

秦岭南麓的宁陕县龙王镇铁炉坝村,晨雾刚漫过田埂,63岁的陈代芳已扛着锄头,拎着桑剪进了桑园。

当指尖抚过嫩绿的桑芽时,他眼角的皱纹里都藏着笑。40年种桑养蚕,陈代芳靠一双手,把“穷路子”走成了“富路子”。

陈代芳的养蚕手艺是祖辈传下来的,他爷爷和父亲就在养蚕,他从小在蚕房边长大,看着父辈嫁接桑苗、照料蚕宝宝,耳濡目染间摸清了门道。

1982年,他家分到了一套旧蚕具。那年他19岁,村里坡地全种的玉米、小麦、土豆,“一年忙到头,只能勉强糊口,在大山里想挣点现钱比登天还难。”陈代芳回忆。

看着家里的旧蚕具,他萌生了养蚕的念头。养蚕要种桑树,可家里实在困难,拿不出多余的钱买桑苗。

“没钱就自己想办法。”照着父辈种植桑树的法子,陈代芳和父亲开始摸索培育扦插桑苗。起初,嫁接的桑苗大多枯了,村里有人笑话他们“瞎折腾”。但他不辩解,白天在地里反复试验,晚上就着煤油灯跟父亲琢磨方法。半年多后,桑苗终于抽出了嫩芽。

当年秋天,他用自己嫁接的桑苗种满了1亩地,开始了养蚕的事业。没有消毒设备,他

陈代芳的“织富”路

通讯员 杨稳 彭君

就用生石灰刷蚕室,用草木灰撒蚕床。每天天不亮,他就上山采桑叶,深夜还要起来看几趟蚕宝宝。

年底时,当捧着卖蚕茧换来的200元钱时,陈代芳跑回家激动不已地说:“爸,咱这桑树,真能养活一家人!”

多年来,虽然养蚕设备已经更新换代,但那套旧蚕具,那把旧桑剪,陈代芳一直留到现在。上面的划痕,都是当年艰难与坚守的见证。

几十年间,陈代芳的桑园从1亩扩大到7亩,养蚕手艺也越来越精。村里不少人见他养蚕能挣钱,也跟着种桑养蚕,陈代芳毫无保留地把技术教给其他蚕农。

“代芳这人实在,手艺好还不藏着掖着,不管谁请教,他都手把手教,连嫁接的窍门都毫无保留。”村民梁兴友说,前几年他家养的蚕常生病,陈代芳手把手教他消毒、喂叶,村里几乎所有的养蚕户都受过他的帮衬。

2018年,西安文理学院对口帮扶铁炉坝村,得知村里有养蚕传统,但桑苗品种老旧、产量上不去,便专门引进了优质桑苗。刚开始,陈代芳心里犯嘀咕:“这新苗看着娇贵,能适应咱这儿的气候吗?”他没敢全换,先试种,见新苗长势喜人,才慢慢替换掉旧桑苗。

“以前自己嫁接桑苗,费时费力还担心活

不了,这优质苗栽下去就活,产量还高。”陈代芳说,新品种让桑园产量翻了番,蚕茧价钱也涨了不少。

2023年,眼看就要丰收,陈代芳却因蚕室消毒不到位,一茬蚕生了病。他急得团团转,四处请教,每天守在蚕室里重新消毒、调整投喂时间。半个月后,蚕病终于稳住,当年蚕室收入仍突破4万元,这也让村里更多人看到了种桑养蚕的奔头。

不久前,《安康市蚕桑丝绸现代产业升级三年行动方案(2026—2028年)》落地实施,宁陕县紧跟部署出台专项奖补政策,龙王镇被列为蚕桑产业试点示范镇,技术服务、扶持政策直接送到田间地头。陈代芳第一时间响应,在原有的7亩桑园基础上,又新栽2亩优质桑苗,全部享受到政策补贴,心里更有底气。

“代芳,你看这桑叶长得多旺,全靠上了好政策!”站在长势喜人的桑园边,梁兴友笑着搭话。

“我们这里水土好、气候适宜,本来就是养蚕的好地方,现在市里、县里又这么支持,真是赶上了好时候。”陈代芳说,从前养蚕全靠自己摸爬滚打,现在在政策兜底、技术支持上门,收购还有保障,再也不用愁销路。自己不仅要接着干,还要带着乡亲们一起干。