

科技赋能让小蚕桑织出大产业

——用抓工业的理念发展现代农业系列报道之五

全媒体记者 查灿华 通讯员 梁月升

岳西县是“中国蚕桑之乡”“国家蚕桑产业技术体系示范县”“安徽省优质茧基地建设先进县”,全县有桑园8.21万亩,蚕农1.67万户,产业生产规模连续15年位居全省首位;今年全县可产鲜茧5700余吨,鲜茧收入达3亿元,综合产值近10亿元。近年来,该县坚持业态融合发展理念,推行以县干为链长的蚕桑产业链链长制,强化科技、机械“两强”赋能,以工业链理念、产业链思维推动蚕桑全产业链扩容提质增效,让传统蚕桑焕发出新活力。



采桑实现机械化收割,喂桑乘坐电动轨道,“蚕宝宝”住上“楼房”,自动上簇,电动采茧;有些“蚕宝宝”还走进了工厂,实现了流水线生产;未来,养蚕不用桑叶,直接喂食饲料……在岳西县,传统蚕桑产业不断“破茧重生”,智慧养蚕开启新模式。

经“桑”有道 桑园管理实现机械化

寒露时节,树叶开始泛黄,但在岳西县冶溪镇河村的千亩桑园基地,目之所及皆为青绿。一片片标准化桑园里,桑叶翠绿饱满,几十名工人正在田间收割桑条,喂养大棚里的晚秋蚕。

岳西是传统农业大县,养蚕历史悠久。全县24个乡镇,有17个乡镇产茧,上世纪八九十年代,农村几乎家家户户栽桑养蚕。随着传统农业向现代农业迈进,传统分散的栽桑养蚕已不适宜规模化、产业化发展,如何谋变?

“首先便是让桑园下山,实现集约化、规模化生产。”岳西县特色农业服务中心主任刘军介绍,以前岳西发展的是“四边桑”,鼓励村民在房前屋后、田间地头栽桑,桑树长得高大,村民需要搭上梯子采摘桑叶,又苦又累。2018年,借助国家“东桑西移”战略机遇,利用科技支持,岳西县引进桑树新品种,大力推进集中连片的标准化桑园建设。

“现在我们种的是条桑,枝条很柔软,可以连枝条一起收割,直接喂给蚕吃。”刘军说,条桑采用高密度种植,一亩地能种5000棵,较传统种植增加了5倍,而且能采用无人机飞防,机械化收割。人工采桑叶一小时顶多采三四百斤,而割桑机

一小时能割1万斤桑叶,效率提高20多倍。只要肥水跟得上,割过的桑条一个月又能长起来。目前,全县已发展集中连片杂交桑4000多亩,免费发放523台套切桑机、采桑器、电动桑枝剪等蚕桑新设备。

“桑叶种得好,蚕才养得好。”溪河村养蚕大户王焰生正忙着将打捆好的桑条往车上搬,他告诉记者:“养蚕讲究良桑饱食,只有给它们吃饱,才能结出又大又厚的茧,吐的丝也更长。”王焰生家养的蚕即将从四眠中苏醒,进入食桑高峰期,他得备足桑叶。

提质增效 过去一年养三季而今养10批

2018年,岳西县在发展规模化桑园的同时,还新建了一批养蚕大棚,引导养蚕从家庭作坊式向家庭工厂化转变。

溪河村的千亩蚕桑养殖基地建成后,王焰生承包了500亩桑园和10座养蚕大棚。单个养蚕大棚占地1亩多地,一批能养19张蚕种。若是传统家庭作坊式养殖,每人每季只能养一两张蚕种。

蚕对环境的要求很高,在温控通风养蚕大棚中,蚕可实现春、夏、秋三季养殖,一年能养5批。今年王焰生尝试饲养了6批,目前最后一批蚕正在四眠。宽敞的大棚里,同向分布着6排蚕座,“蚕宝宝”静卧在桑条间,一动不动。大棚顶高5.5米,一侧装了两个水帘,水帘的水取自地下50米的井水,另一侧的两个负压风机形成对流吹风,在夏季时可以降低棚内温度,并增加空气湿度。现在早晚偏冷,到蚕开始做茧时,晚上需要在



▲岳西县关河村智能化养蚕车间里,工人们正在流水线上进行大蚕饲养工作。 通讯员 程小龙 摄

▲岳西县莲塘村现代蚕桑产业园。 通讯员 程小龙 摄

大棚里放上火盆升温。

“这个大棚里养了20张蚕种,目前长得很好,至少能结2000斤鲜茧。”王焰生开心地说,今年是个丰收年,他总共养了800多张蚕种,预计能收入200多万元。

“这是20版的工厂化养蚕模式,我们还有30版、40版的。”刘军带记者来到该县莲云乡莲塘村现代蚕桑产业园,250亩高标准杂交桑园中,伫立着6座整齐排列的养蚕大棚。大棚内,同样采用的是大蚕桑条地面育,但配有电动轨道喂蚕机,工人在喂蚕时,可坐在轨道上,均匀铺撒桑条。蚕座上方还挂有一排排方格族,蚕在结茧时,将方格族降下,蚕会自己爬上簇,一只蚕一个小方格,待蚕爬满了方格,再将方格族缓缓升起,让蚕在空中静静地结茧。

“空中通风性好,环境更舒适,结出的茧品质也更高,每斤价格能提高5元。”莲塘村现代蚕桑产业园负责人刘伟说,这样结出的茧,能缫出生丝中最高等级的6A级生丝。采茧也方便,利用机器,1秒钟就能采下方格族中的325个蚕茧,省时省力。

配有轨道给桑、自动上簇、电动采茧等新技术,是30版的工厂化养蚕;40版的,则直接将“蚕宝宝”搬到了流水线上。在岳西县来榜镇关河村的智能化养蚕车间,有两套数字化养蚕设备,一套养小蚕,一套养大蚕。设备采取“平面输送式”模块化设计,可实现全过程工业流水线生产,给桑、消毒、叠框、除沙等工序皆可自动化,和传统人工养蚕相比,该套设备生产效率提高了10倍以上,一年能养10批蚕。

今年秋蚕养殖结束后,在关河村智能化养蚕车间的隔壁,又建了桑叶加工车间。目前正在收购桑叶,加工成桑叶粉。“这是为明年50版的‘全龄饲料工厂化养蚕’模式储备饲料。”刘军说,岳西县成功引进行业头部企业鑫缘茧丝绸集团,总投资10亿元的中国(岳西)数字丝绸园项目正在建设中。园区重点发展以工厂化养蚕、真丝绸织造、家纺服装和特色旅游产品制造、丝绸文化创意、传统技艺体验等为主题的工业旅游,推进丝绸文旅开发与一二三产融合。一期项目预计2024年投产,园区将采用工厂化养蚕新模式,蚕不再吃桑叶,而是吃桑叶粉混合豆粕、玉米等做成的饲料;在恒温恒湿的条件下,一年四季都能养蚕。项目达产后,可实现年产鲜茧9000吨、真丝绸400万米、蚕丝被15万条、家纺20万套、丝绸服装120万件的产能,年产值可达20亿元。

综合开发 推动蚕桑全产业链发展

近年来,全国各地蚕桑产业呈现蓬勃发展的态势,如何在竞争中凸显优势?岳西县围绕“蚕桑+”做文章,构建蚕桑全产业链,实现从传统的“一粒茧、一根丝”单一产业发展模式向“一片桑园、一系列资源”多元化发展模式转变。

位于岳西县的国家农业产业化龙头企业安徽联丰制丝公司,通过发展蚕桑基地、改进缫丝加工设施设备后,已成功生产符合欧盟标准的生态桑、生态茧、生态丝,目前国内仅有两家企业入选,生态丝价格每吨提高了10万元。岳西县长宁

织绸有限公司通过引进意大利剑杆织机和大提花机16台套,加工效率相较于此前高了7倍。长宁织绸主动融入长三角,与浙江杭州丝绸城客商合作生产市场畅销的大提花高档丝绸面料,同时通过网络电商,开启“线上线下”双重销售渠道,推动加强蚕桑丝绸产品产销全面、深入、精准对接,拓宽群众增收渠道。岳西县茧丝绸综合加工能力位居安庆市第一,现有茧丝绸加工企业15家,2022年全县茧丝绸工业总产值达9亿元。

岳西县还不断挖掘开发产业形态,实现以桑立业、多元发展。过去种桑养蚕,桑叶吃完了,桑枝就成了废弃物。如今依托中石化产业帮扶,岳西县思远、思民公司生产的桑枝食用菌让废弃桑枝变“宝藏”,年生产桑枝木耳达1000余万棒,年产桑枝食用菌100余万斤,产值达4000余万元,当地农户每年剪伐的废弃桑枝每亩可增收500元至600元。桑枝还可以加工成工艺品远销欧美,年出口额达500万美元。摘芯废弃的桑芽也能得以二次利用,生产桑叶红茶和桑叶生物碱片,桑芽每公斤收购价达12-16元,蚕农每亩可增收300元。此外,岳西桑皮纸和桑果干、桑葚酒、桑芽菜、桑枝饮品等资源也已实现综合利用,每一个产业链环节均为农户带来实实在在的收益增加。

从一片叶到一根丝,再到全产业链条,岳西县传统蚕桑产业走出了“新丝路”。刘军介绍,接下来,岳西还将扩大蚕桑基地规模,推广应用高效省力化养蚕技术,采用“丝绸+旅游”模式,打造产业示范园区,实现蚕桑产业高质量发展。

点击 DIANJI

怀宁县: 开展养老机构安全检查

本报讯 为推动养老机构落实好安全生产责任,连日来,怀宁市民政局组织开展养老机构安全检查,全面排查整治养老机构风险隐患,确保全县养老机构安全形势持续稳定。

此次检查的重点是养老机构消防安全、燃气安全、食品安全。检查组一行实地查看了消防监控室、老人宿舍、食堂、安全出口、疏散通道等,重点查看各养老机构用气、用火、用电是否规范,消防安全责任制是否落实,安全出口和消防通道是否畅通,消防设施和器材是否保持完好有效。对发现的问题和隐患,现场交办,立行整改。同时,对各养老机构工作人员及入住老人开展了消防、食品安全知识宣传,提高了大家的安全意识。通过此次安全检查,进一步压实了部门监管职责,强化了养老机构的安全管理意识。下一步,怀宁市民政局将持续加大日常监督检查力度,确保入住老年人的生命财产安全。

(通讯员 余申发)

河塌乡: 发挥新乡贤作用 助推乡村治理

本报讯 近年来,宿松县河塌乡把发挥新乡贤作用作为基层治理体系的有益补充,通过完善工作机制,让新乡贤成为乡村治理和乡村振兴的新生力量。

河塌乡通过“乡贤+资源、知识、技术、优势”形式搭建平台,持续打好“乡情牌”“优势牌”“关爱牌”,引导各类人才向乡村一线聚集,吸引广大人才回归乡梓、扎根乡村,为全面推进乡村振兴贡献力量。该乡通过新建乡贤文化展馆,开展新乡贤评选活动,组建成立“新乡贤宣讲团”“新乡贤调解队”,让乡贤参与到村级发展的具体事务中来,成为村民的“贴心人”,为乡村治理建言献策,让党员干部、村民在与新乡贤的互动中提高共识,推动基层民主协商等方面的积极作用,让新乡贤文化潜移默化地入心入脑。同时,该乡动员新乡贤积极参与“最美家庭”“道德模范”“身边好人”等评选活动,进一步发挥榜样示范带动作用,构建风清气正的乡村文化,培育良好和谐的乡村社会环境。

(通讯员 杨腊梅)

白帽镇: 打造“15分钟阅读圈”

本报讯 10月6日早晨,岳西县白帽镇白帽村村民余齐早来到该镇综合文化服务中心,以阅读书籍、学习充电的方式开启新的一天。

“平时来这里读书充电的居民很多,有的查阅自然科学类书籍,有的阅读文学书籍,大家根据需要自主选择。同时我们还提供借阅服务,办理借阅卡,做好登记,按期归还即可。”白帽镇综合文化服务中心负责人蒋贻高说,“我们平时也会利用微信公众号、意见簿广泛征求读者的意见和建议,根据读者需求有针对性定期补充图书,做到读者有需求、文化中心有回应。”自去年以来,白帽镇依托新时代文明实践站,整合现有文化资源,倾力打造“15分钟阅读圈”,重点开展理论宣讲、市民教育、科普宣传等活动,不断增强广大群众的文化获得感、幸福感、参与感,让书香溢满居民的日常生活,让更多居民喜欢上“家门口”的阅读。

(通讯员 王圆绣)

做好文旅融合发展大文章
努力绘就乡村振兴壮美画卷

安慶日報公益发布