

巫山有佳果,脆李行天下。其实,巫山,不仅有脆李,还有柑橘、中药材、核桃、山羊、烤烟等优势特色产业。

近年来,巫山县以产业为纽带,优化调整农业产业结构,着力抓好“规模规划规范”落实落地、“品质品种品牌”培育打造、“一产二产三产”深度融合,全面实现“县有主导产业、乡有骨干产业、村有特色产业、户有致富项目”的产业发展格局,促进了脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接,描绘出一幅现代山地特色高效农业的美丽画卷。

巫山

# 绘就现代山地特色高效农业美丽画卷

## 提升科技含量 推动脆李、柑橘等果业高质量发展



对脆李装箱外运。

本报记者 王忠虎 文/图

日前,记者从县果品产业发展中心了解到,按照全县“1+3+2”现代山地特色高效农业发展总体规划,果业中心围绕发展全局,紧扣发展质量、科技人才、市场品牌、体系建设等关键环节发力,推动全县脆李、柑橘等产业高质量发展,取得较好效果

为着力提升产业发展质量,先是选育选种,对曲尺乡筛选登记的1457棵脆李母本树进行挂牌管理,对本地育苗企业进行了备案管理和全程生产技术指导,做到了脆李种苗不出县、柑橘种苗不出市采购,有效地控制了疫病、保障了种苗质量。果业中心自2018年11月组建以来,全

县新增脆李产业16.3万亩,占比总规模30万亩54.3%;新增柑橘产业6.8万亩,占比总规模20万亩34%;新增规模种植主体1069家11.83万亩,分别占比全县总量1546家17.46万亩的69.1%、67.8%。组建国内行业专家团队会同我县技术力量,开展巫山脆李“一防双增”(防裂果、增产增糖)、设施避雨栽培等试验;培育外贸出口基地柑橘6个1700余亩、脆李8个2300余亩;指导建成省力化果园3700余亩,培育畜果草生态循环种植示范园8个;在全县广泛推广“秸秆粉碎还田、林下植草培肥”等生态种植模式。

组建巫山脆李研究院,制定了“巫山脆李”生产技术系列标准,成功创建国家标准化“巫山脆李”示范区;组织举办全县果业技术骨干培训5240余人次,深入田间地头培训指导生产技术达2.3万余人次,初步搭建起全县“四级网格化”技术服务体系;运用新媒体创办“春耕课堂”,制作生产技术视频课件18个,构建技术培训在线化;对低产老果园落实专人蹲点指导,解决了抱龙蜜柚长期不挂果等技术难题。

分析农户承包地自种、租赁和入股分红利弊,立足产业效益最大化激发农户内生动力,试点探索产业化模式。试点适度规模20-50亩家庭果园模式。2019年试点的大昌镇七里村1700余亩疏管柑橘园投产

见效,今年预产量在800余吨,同比试点前增产近700余吨,在效益引领下极大的激发了当地群众的生产积极性。县政府将家庭果园纳入管护扶持对象,激励农户单户经营或联合经营,全县现已发展家庭果园968家2.89万亩,占比规模种植主体1546家62.6%,成为果品主导产业组织化发展的“主力军”。2020年在官渡镇双月村试点大基地小单元管理模式,业主果园按1000株/单元将年度管护承包给农户,作业前统一技术、作业后验收质量,培育“职业”农工,有效解决了300亩以上业主果园生产作业技术标准落地难问题。探索村党支部引领的“村集体经济组织(社会化服务)+农业企业、农民专业合作社、家庭农场、家庭果园+农户”的发展模式,在两坪乡4个村、巫峡镇2个村集中新建9700余亩、补植4700余亩脆李产业,推行农户自愿选择土地出租、入股经营、家庭果园经营、规模经营、托管经营等。

同时聚力推进供应链、市场与品牌、社会化服务、数字化等四大体系建设,科学建立适宜产业发展的体制机制,整合资源集中力量抓发展,使“巫山脆李”“巫山恋橙”成为振兴乡村、富民一方的“助推器”。



村民们晾晒党参。

本报记者 曾露 文/图  
眼下,有的中药材已经进入收获季,有的正处在生长关键期。收成在望,在红椿土家族乡的中药材种植基地,产业园里处处是喜悦、忙碌的景象。

以“绿色”作底色,靠“特色”促发展,目前,红椿土家族乡中药材种植面积达到13700亩,产值达7300万元,这一个中草药材基地,一座座绿色产业园,只是我县发展中药材的一个缩影。

今年以来,全县按照“百千万”的思路,不断优化产业布局。依托农民专业合作社、家庭农场在竹贤乡药材村、巫峡镇陈家村、庙宇镇庆尚村等新建百亩标准化示范基地13个;依托集体经济组织在鹤坪乡鹤溪村、红椿乡红椿村、骡坪镇大堰村、官阳镇老鹰村新建千亩标准化示范片5个;红椿庙党、鹤坪牛膝、官阳独活三个万亩示范区初见雏形,带动全县规模化种植面积继续稳定在20万亩,全县道地药材种苗供给保障有力。

在不断发展中药材的同时,全县还以科技支撑不断健全服务体系。建立重庆市中药材产业技术创新体系巫山试验站,建成中药材检测中心、巫山庙党专家大院等,并整理和制定“中药材(党参)产业项目运营管理规范”等国家和地方标准5个,制定印发巫山庙党、独活、川牛膝高产技术规程和初加工技术规程500余本,开展各类种植技术培训300余人次。同时,围绕党参、牛膝、独活、贝母等道地中药材加工申请发明专利40余项,参与“巫山淫羊藿组培技术SOP研究”等科技推广项目3个。

如今,巫山中药材品牌影响力持续提升,成功注册“巫山独活”、“巫山淫羊藿”、“巫山川贝”地理标志商标,巫山庙党列入全国名特优新产品目录。

下一步,全县将进一步抢抓机遇,加强种苗繁育基地建设,加快道地药材种苗繁育和推广,并继续按照“百千万”的思路,稳步扩大中药材种植规模,形成一批集中连片、管理规范的中药材种植片区。同时,大力发展产地初加工,实现百亩以上种植基地产地初加工配套全覆盖。以及加强与知名药企对接,发力中药材精深加工,不断延伸产业链,让巫山的中药材产业做得更大更强。

## 做大做强中药材产业

## 生态畜牧产业稳妥推进

本报记者 王忠虎

畜牧产业作为我县一项传统的基础产业、民生产业,在农业农村经济发展中历来占有较大的份额和比重,对于促进农民增收和市场保供具有不可替代的作用和意义。近年来,县畜牧中心坚持一手抓生产发展、一手抓疫病防控,生态畜牧发展稳妥推进。

据县畜牧产业发展中心相关人士介绍,我县畜禽产业实现恢复性增长。1-9月份累计出栏生猪、山羊、家禽分别为32.30万头、16.35万只、170.16万只,与去年同期分别增长15.90%、-0.44%、22.97%;禽蛋产量4971吨,与去年同期增长10.86%。

我县在畜牧产业发展中,其主要做法是抓龙头支撑、突出示范带动。相继引进湖北恩乐牧业集团与巫山明月天兆公司合作,投资近亿元在官渡镇杨林村建设年产12万头仔猪繁殖场,现存栏母猪2000余头、生产仔猪2万余头,并通过全国“动物疫病净化创建场”现场评估。引进重庆庆元有限公司,规划投资7000余万元在铜鼓镇青松村建设100万只蛋鸡场,项目一期存栏蛋鸡18万只,2020年产蛋2300余吨、产值超2000万元。2021年预计产值3000余万元。引进四川新希望六和集团建设100万头生猪全产业链项目,一期完成投资2200余万元。2020年县内新建生猪标准化场150个,面上养殖水平得到整体提升。

并依托西南大学、市畜牧院等科研机构,围绕关键环节开展技术攻关,逐步破解山羊、蛋鸡等发展瓶颈。引进云南“云上黑山羊”开展杂交改良并取得初步成功,示范养殖比较效益初步显现。推行“粮改饲”、玉米青贮黄贮技术,开展饲草供给社会化服务试点,有效解决饲草料供需和秸秆焚烧引发的环境污染。两坪向鸭村、官渡镇杨林村、抱龙紫鹤村等山羊养殖示范小区建成投产,“以大带小”区域带动效果明显。从饲料配方配比入手,着力开展鸡蛋品质提升工程,“巫山鸡蛋”获全国“名特优新”农产品称号,并纳入全国名特优新产品名录,成为我县第一个以县命名的大宗畜产品品牌。

同时,牢固树立生态优先、循环发展理念。抓粪污治理、突出循环利用,严守生态环保红线。抓疫病防控、突出防疫体系,力保全县清静无疫。



烤烟分级。

## 我县已完成烟叶收购9.44万担

本报讯(记者 方丹 文/图) 春种万棵苗,秋收亿亩金。近段时间,在我县各乡镇的烟叶收购站,前来送烟的群众络绎不绝,烟叶分级员分级装筐,验收员定级、司磅员过磅、站库员指挥入库堆放,一派繁忙景象。

10月16日,记者在骡坪烟叶收购点看到,只见一车车烟叶在收购点排起了长

龙,烟农们正忙着卸车、散包,将烟叶有序搬到收购台旁,工作人员则将烟农的烤烟进行分选、定级、过秤、打包……现场秩序井然。

在今年烟叶收购工作中,我县认真做好收购前期各项准备工作,层层落实责任,不断提高服务质量,保证烟叶质量,切实做到公平、公正、阳光收购。

截止10月16日,全县收购烟叶9.44万担,完成总计划78.6%,均价31.61元/公斤,上等烟比例81%,实现烟农收入1.5亿元,产生烟叶税约3300万元。目前全县烟叶收购工作已接近尾声,预计11月上旬结束。

## 核桃栽植已达15万亩



采摘核桃。

本报记者 王忠虎 文/图

日前,记者从县林业局获悉,自实施退耕还林以来,我县共栽植核桃13万余亩,加

上原有的老核桃树,面积已达15万亩。

据了解,县委县政府高度重视核桃产业发展,2017年县政府提出把核桃产业作为全

县“1+3+2”的主导产业,县林业局立即成立核桃产业发展中心,编制了《巫山县核桃产业发展方案》,确定了以龙头企业、专业合作社、种植大户、联户种植等模式发展为主的发展方向,带动农户发展核桃产业。目前已建立核桃示范园3个,示范基地5个,实施集中管护25500亩,已有2万亩开始挂果。

县林业局以核桃产业发展的为契机,结合《“十四五”林业发展规划》,积极对接市林科院、西南大学等科研院所,并与核桃种植乡镇密切合作,编制印发《巫山县核桃产业发展实施方案(2021-2025年)》,确定了以龙头企业、专业合作社、种植大户、联户种植等模式发展为主的发展方向,带动农户发展核桃产业。

在核桃产业发展中坚持良种、优质、高产的发展理念,先后对5000余亩劣质核桃进行嫁接换种,全部改换为优良品种“渝城一号”。2020年,县林业局安排技术人员对核桃进行了嫁接改良,今年均已挂果,农户均已签订种植“渝城一号”核桃意向性协议。

为强化核桃技术保障,依托重庆市林科院、西南大学等科研院校,聘请西南大学干果专家团队作为技术支撑,建立县、乡、村三级技术服务体系,开展核桃管护技术定期培训与现场指导,自今年以来,共培训农户2000人次,发放《巫山县核桃高产技术栽培手册》3000余份,巩固核桃产业后期管护。

在林业产业重点乡镇,培育林业产业精品示范园,抓示范典型,在全县实施了核桃集中管护面积25500亩,建立核桃示范园3个,示范基地5个,充分发挥示范园、示范基地的展示效应,实现核桃产业发展进入良性发展的轨道。

2020年以来,县政府将核桃产业作为“1+3+2”的主导产业,林业局采取了“以奖代补”的方式,对集中成片达30亩以上的种植大户、合作社、龙头企业、农户联户管护、社会化服务组织及新型农村集体经济组织种植的核桃,经验收合格后,对其进行一定的管护经费补助,充分调动社会资本发展核桃产业的积极性。