

河南信阳光山县立足自然禀赋,延伸产业链条,发展生态旅游——

油茶飘香 硕果满园

本报记者 王乐文 朱佩娟 王 者

美丽中国

核心阅读

金秋时节是油茶收获的季节。近年来,河南省信阳光山县立足自身优势,围绕油茶树,延伸产业链,探索出一条因油茶而兴、因油茶而美之路。

淮河南岸,大别山下,油茶树挂满了油茶果。再有半个月,山上的油茶果就能收获了。

河南省信阳光山县,新铺的柏油公路一直通到油茶园里。一排排油茶树枝繁叶茂,茶农们正忙着为即将到来的收获做准备。

引种油茶,荒山变成花果山

“十几年前,这片山头还都是荒山呢!”槐店乡晏岗村78岁的村民曾召胜格外感慨。在光山,丘陵和浅山占县域面积一半以上,曾经每逢雨季,荒山泥沙俱下,水土流失严重。“也不是没想过治理荒山,村民们尝试种过桃树,结果因为水土不服失败了。”曾召胜说,“那时候,环境不好还赚不到钱。”守着荒山的晏岗村村民一筹莫展。

荒山变金山,转机出现在2009年。换个思路盘下“家底”——光山气候湿润,年平均气温在15摄氏度左右,冬季温度常年保持在0摄氏度以上,气候条件非常适合油茶的种植与栽培;浅山丘陵地形和荒山荒地资源丰富,为油茶种植提供了客观条件;光山油茶产业历史悠久,地处古代著名的淮南茶区。长期以来,光山

也有原生的零散油茶树,但数量较少,不成规模。

2009年6月,光山县抓住国家油茶产业发展的机遇,组织企业家外出考察学习。考察团走进江西,看到漫山遍野的油茶园时,成员陈世法很是感慨:“油茶树适合在荒山生长,耐旱抗贫瘠、结果期长、病虫害少,又便于管理,正适合在咱光山种植!”回到光山后,陈世法便一头扎进了槐店乡的荒山里。

现实很快给陈世法泼了第一盆冷水——最初种植的油茶品种不耐低温,产量很低。陈世法并不气馁,风尘仆仆跑到江西,引进了当时主流的20多个品种,每个品种挑选100株,把2000多株油茶树苗带回了光山。

开辟专门的栽培实验区,将2000多株树苗全部栽种下去,观察对比单株结果产量……用了两年时间,陈世法选出了最合适的品种,开始规模化种植。2011年,他成立“联兴万亩油茶生态示范基地”,开始大规模种植优质油茶,后来又邀请国家油茶科学中心首席专家姚小华来到茶园教授农户种植油茶。

油茶树渐渐长高,曾经光秃秃的荒山披上了郁郁葱葱的绿装。茶农的底气足了,越来越多的村民愿意种植油茶。在一些企业的带动下,槐店乡西部万亩荒山荒坡上种植的油茶开始挂满硕果。

2011年,光山县县委县政府把油茶产业作为一项新兴富民产业纳入全县“双十工程”,确立了油茶在全县经济发展中的战略地位。2017年,光山县县委县政府将原“联兴万亩油茶生态示范基地”命名为“光山司马光油茶园”。如今,司马光油茶园在槐店乡的种植面积达3.3万亩,覆盖区域内7个村、21个村民组,全县油茶种植总面积达29.2万亩。

一果多用,产业链条延伸

振动筛轰鸣作响,脱尘筛选后的油茶籽顺着轨道迅速跳进清洗机,清洗后的油茶籽

进入风机烘干,再由剥壳机自动剥壳……司马光油茶园联兴油茶智慧产业园的生产线上一派忙碌。流水线上的油茶籽经过除尘、剥壳、色选、提质等几十道工序后成为山茶油,灌装后销往海内外。

拥有一条这样的生产线,当地茶农曾盼望了10年。

光山的油茶树越种越茂密,然而,油茶果采摘后必须运往江西、湖南等地,经过当地工厂加工后才能销售,产业附加值低。“要不咱也生产茶油试试?”陈世法有了新念头。

缺技术,去外地取经,学习先进的油茶压榨方法;没人才,与信阳师范大学茶学与食品科技学院达成合作,邀请专家指导生产线建设……2020年1月,投资过亿元、年加工3万吨油茶籽、年产8000吨茶油的生产线在联兴油茶智慧产业园正式建成投产,结束了光山油茶生产依靠代加工的历史。

能自主生产茶油就够了吗?“不,油茶身上都是宝,我们正在搭建油茶生产的全产业链。”联兴油茶智慧产业园负责人陈柱说。

厂区空地上,从生产线上淘汰下来的果壳堆叠摆放,工作人员挥动铁铲,正将果壳装车。“果壳是质量上乘的肥料,还可以遏制杂草生长。”陈柱介绍,这些果壳会集中运往茶园。

将油茶籽“吃干榨净”,最大限度发挥出油茶的生态价值,利用空间大有可为。茶籽饼是茶油果实榨油后剩下的饼,含有丰富的茶皂素,提取后可以用作生产日化用品的原料,联兴油茶产业开发有限公司利用茶籽饼开发系列日化产品。同时,一座崭新的中试车间在园区内拔地而起,去年6月投产使用后,这里成为年加工3万吨茶籽饼进行茶皂素研发的生产基地。

打造油茶全产业链,源头同样不容忽视。

在文殊乡邹棚村的联兴油茶公司油茶苗繁育基地,村民正在进行育苗嫁接。邹棚村村民双叶熟练地将茶苗砧木切开,再把叶芽穗插入砧木切口,最后用铝皮细心地包扎并适度捆紧,很快,一株油茶苗就能嫁

接完工。双叶在家门口实现就业,一个月能有3000多元收入。

近年来,光山县林业局、联兴油茶公司联合成立了光山县油茶嫁接育苗基地,举办油茶芽苗嫁接技术培训10多场次,培训人员800多人,光山县的油茶苗已经实现自主供给。

光山县油茶采穗、良种繁育、精深加工、电商物流的全链条产业正在逐步培育壮大。

截至目前,全县发展油茶万亩连片基地6个、千亩连片基地50个,千余名返乡大学生参与油茶加工、电商物流等全产业链,带动了5万余名群众就近就业。

茶园景区,旅游蓬勃发展

正是茶香溢满山谷的时节,茶园里不仅有忙碌的茶农,还多了不少游客的身影。

司马光油茶园内的一号观景台,游人近看满园翠绿,远眺烟波浩渺;柏油路上,不时有骑行队伍穿行而过;茶园深处,几名学学生撑起画板,纸上已经勾勒出油茶树的轮廓……如今,司马光油茶园所在的生态旅游度假区人气越来越旺,采摘体验、休闲度假、生态康养等旅游业态在这里蓬勃发展。

正午时分,来自河南周口的游客张新煜邀请记者一起来到位于茶园中的油茶工坊。占地1000多平方米的油茶工坊宽敞明亮,古朴的设计风格与茶园景色相得益彰,大厅展柜中摆放着各式茶油,供游客参观,游客还能观赏古法榨油的手法,品油茶美食,住特色民宿。

去年,景区引入造型油松、桂花、鸡爪槭、特选银杏、红梅等36种植物,形成多层次、多色彩的生态景观;融资建设白兰茶舍项目,为游客提供个性化的品茶服务;新建3处游客驿站,既承担交通服务功能,又为游客提供餐饮、出乘、导览等服务。如今,司马光油茶园年接待游客超5万人次,通过生态旅游产业增收超500万元。

把自然讲给你听

秋季空气中的水汽含量下降,尘埃等粒径较大的颗粒物数量减少,天空看起来更蓝、更高远;气温逐渐降低到人体感觉较为舒适的区间,湿度下降,令人感觉舒适

秋季为何更显天朗气清?

张峰

进入秋季,我国很多地方会迎来一段天高气爽、空气清新的日子,人们感觉舒适惬意。那么,秋季为何更显天朗气清呢?

秋季,北方南下的冷空气逐渐加强,南方输送的暖湿气流逐渐减弱,空气中的水汽含量下降,同时受到副热带高压系统的影响,盛行的下沉气流降低了出现降水的可能性,晴空万里的天气开始多了起来。

另外,经过了此前雨季降水的洗礼,空气中尘埃等粒径较大的颗粒物数量减少,大气透明度提升,对阳光中较长波长的光的散射能力下降,蓝紫光的散射比例有所增加,让秋天的天空看起来更蓝、更高远,有一种天高气爽的感觉。而且,随着太阳辐射热量下降,气温逐渐降低到人体感觉较为舒适的区间,空气中的湿度也会明显下降,此时便令人感觉舒适、神清气爽。

秋季日照时间和日照强度比多雨的夏季有所增加,更加有利于植物的光合作用。同时,秋季晴朗的夜晚会出现明显的晴空辐射降温,导致夜间气温较低,昼夜温差较大,减少了植物的呼吸消耗,因此这一时期植物的营养物质积累很快。另外,空气中水汽含量较低,天气干燥,有利于植物种子的脱水成熟。但随着气温下降,会出现秋露和秋霜,其中第一次秋霜也就是“初霜冻”,一般会影响尚未成熟的秋收作物和未收获的露地蔬菜等。因此,入秋后各地就要做好相关防范工作。

当然,不同地区出现这样天气的时间不同。由于冷空气自北向南推进,副热带高压逐渐南退,各地受副热带高压控制和影响的时间不同,不同地区的天气状况差异较大。

除了天朗气清令人欣喜,秋天色彩缤纷,美景如画,也是瓜果收获的季节,让我们一起欣赏享受这个美丽的秋天。

(作者为国家气象中心高级工程师,本报记者李红梅采访整理)

本版责编:陈娟 张晔 何宇璇

广西

着力推动现代设施农业加快发展

近年来,广西壮族自治区全面贯彻落实党中央各项决策部署,按照农业农村部等国家部委工作要求,立足富渔蔬果蚕菌等优势特色资源,统筹政策、资金等要素保障,着力推动现代设施农业加快发展,取得明显成效。



河池市宜州区桑蚕轨道式地面育



贵港市港南区亚叶山生态养殖(核心)示范区



贺州市平桂区华瑞农业科技有限公司蔬菜集约化育苗



防城港市重力式深水网箱养殖金鲳鱼起捕现场



南宁市隆安县金福火龙果基地



崇左市龙州县工厂化栽培银耳



广西北部湾国际生鲜冷链物流园(防城港市港口区)

设施规模和产能持续扩大。2022年底,全区畜渔蔬果蚕菌等设施农业产值2200多亿元,占农林牧渔业总产值的32%,成为农业产业发展的新增长点。设施种植业发展较快,设施蔬菜面积达61.3万亩,较上一年度增加28.3万亩;设施园林水果820万亩,占全区水果种植面积的39%,产值达530亿元,推动水果产业规模连续五年保持全国第1位。设施畜牧业稳步提升,全区畜禽设施规模化养殖比重为62.5%,家畜设施规模养殖出栏约2300万头(只),家禽设施规模养殖出栏约6.40亿羽,设施畜牧业总产值940亿元。设施渔业优势明显,建成陆基循环水养殖圆形池89万平方米,拱棚小池塘3.5万亩、重力

式深水网箱(标准箱)675万立方米,设施渔业产量200万吨,占全区渔业产量的62.89%,产值590亿元。农产品冷链物流和烘干设施不断完善,农产品产地冷藏保鲜库容达1082万立方米,仓储能力达216.4万吨;谷物(粮食)烘干机2766台,水稻产地烘干能力达32%,年集中供秧能力258万亩(占全年种植早稻、晚稻共2400万亩的10.75%)。

设施水平不断提升。近年来,全区设施农业生产设施设备不断迭代升级,设施水平加快迈向现代化。设施种植业方面,设施蔬菜棚型由过去的小拱棚、简易棚(遮阳棚、避雨棚等)逐步向钢架大棚、连栋钢架大棚、智能温室等发展,多种类型并存;栽培技术由最初的简易设施技术向水肥一体化、设施标准化、管理数字化转变。设施畜牧业方面,从传统栏舍养殖向多层楼房、多层笼舍等自动化、智能化设施养殖发展。设施渔业方面,从传统池塘养殖、大水面网箱养殖向标准化池塘养殖、陆基圆池循环水养殖、工厂化循环水养殖和重力式深水网箱养殖等多种模式升级。农产品冷链物流和烘干设施方面,配套体系逐步完善。

科技支撑逐步增强。探索创新,集成推广一批设施农业生产技术,如蔬菜集约化育苗、水肥一体化、反季节栽培等提质增效技术,实现特色蔬菜周

年供应;推广以“三避”(避雨、避寒、避晒)为中心的水果防灾设施和技术,年均减少损失50万吨以上,大面积推广火龙果补光技术,亩产量年均增加600斤,年均产值增加15%以上;创新陆基高位圆池循环水养殖技术入选2021年农业农村部重大引领性技术名单;创新形成集约化叠框式小蚕共育、大蚕省力化地面育、自动化上簇等桑蚕生产实用技术,全区专业化小蚕共育率达88.95%、方格簇应用率达84.16%。

增产增收效果明显。广西各地通过发展设施农业,为农业增产提质和农民增收致富提供了新的支撑。贺州市平桂区通过现代设施农业产业园建设,辐射带动周边乡镇增加设施农业1万多亩,新增产值2亿多元,同时实现土地租金、务工薪金、入股分红、自主经营等方面的联农带农,务工家庭户年均增加工资性收入约3万元,直接带动30个村村级集体经济年均收入5万元以上;北海市大棚设施农业亩均产值超3万元、纯收入1.5万元以上;来宾市陆基圆池集约化循环水养殖可实现单位面积增产15倍。此外,通过开展农产品数字化产地仓等商品化处理设施设备配套建设,全区农产品商品化处理能力提高15%以上,提升鲜活农产品平均溢价收益25%左右。

数据来源:广西壮族自治区农业农村厅



贵港市平南县委水稻育秧中心的育秧大棚及循环式育秧苗床