

# 8 区域 REGIONAL



## 名扬四海勐库茶

### 中国重要农业文化遗产⑯

种茶、制茶、运茶,长久以来,云南勐库各族人民以茶为业,劳作之余来一杯,茶汤香气轻盈,滋味浓烈,气足韵长。这里出产的茶叶品质优良,明清时期就已走出大山,如今深受广大消费者的青睐。

小镇产大叶,勐库是世界茶树起源地中心之一、中国大叶种茶的原生地,镇域内有百年以上古茶树30余万株。2015年11月,云南双江勐库古茶园与茶文化系统入选第三批中国重要农业文化遗产。

#### 古茶文化之乡

云南双江勐库古茶园与茶文化系统位于云南省临沧市双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县,涉及6个乡镇和2个农场,总面积16万亩。系统内拥有1.27万亩野生古茶树群落,是目前国内外已发现海拔最高、密度最大、分布最广、原生植被保存最为完整的野生古茶树群落。

这里是世界茶树原生地的核心地带,世界茶王仍巍立其中,也是茶树种质资源和生物多样性的基因库。生活在这里的各族人民人工驯化种植茶树已有500余年的时间。

早在明成化二十年(1485年),管理勐勐(双江)的傣族土司官罕廷发就一直鼓励、领导、推动山区各村寨种茶。他派傣族人去西双版纳取茶种后在扁岛(冰岛)一带栽种。直到现在,只要冰岛茶在,双江就永远是茶人们向往的地方。

双江的地理条件和气候非常适宜茶科植物生长。县境东部的马鞍山与西部的邦马山脉原始森林里,勐勐河流经两山之间,冬无严寒、夏无酷暑,干湿季分明、雨量适中,孕育了茶内物质丰富、纯度高、萌发力强、产量高的勐库大叶种茶。勐库大叶种,又名双江勐库种,曾两次被全国茶树良种审定委员会评为国家级茶树良种,被茶界权威誉为“云南大叶茶正宗”“云南大叶茶的英豪”。其树势通劲、芽叶肥壮;从芽叶生成分来分析,茶多酚和儿茶素含量较高,具有优良的发酵性能和丰富的多酚类物质。

勐库大叶种是制作红茶、普洱茶、绿茶等茶类的最佳品种。用它制成的滇红茶,橙芽满披香高味浓;制成的红碎茶,颗粒匀润、金芽尖细、汤色红艳、味浓爽口;制成的普洱茶,乌润多毫、滋味醇厚;制成的蒸酶茶、烘青茶是绿茶的上品。

双江被认定为“世界古茶原乡第一标志地”“中国国土古茶树种质基因宝库”“中国古茶文化之乡”,是全国重点产茶县之一。双江也是全国唯一的由拉祜族、佤族、布朗族、傣族共同自治的多民族自治县。各民族生产生活与茶叶息息相关,创造了灿烂的茶文化。

拉祜族的七十二路打歌,是非物质文化遗产,更是拉祜人民的茶心;佤族的鸡枞陀螺,是飞翔的使者,更是佤族人民的茶性;布朗族的蜂桶鼓,是生命的方舟,更是布朗人民的茶灵;傣族的象脚鼓,是节日的祈福,更是傣族人民的茶魂。

#### 以茶为支柱产业

茶是珍贵的农业文化遗产,也是得天独厚的资源禀赋。双江县把茶叶产业作为主要支柱产业来培育,通过采取改革茶叶生产体制,增加投入、加强科技服务、扶持农民、建设优质茶园基地等一系列措施,促进了茶叶产业又好又快发展。

坚持以管理提质量,抓实生态基地、标准体系和生产加工三个环节,推动双江茶产业转型升级。坚持以品牌增效益,注重市场拓展、宣传包装、营销创新三个要素,提升双江茶品牌的辐射带动力。

双江北大门——玄公214国道边有一块巨大的标示牌,“示范基地”几个字十分醒目,这里便是勐库戎氏茶叶公司经联合国粮农组织认定的有机茶示范基地所在地。除了有国际标准的大茶园,玄公也因新式古茶园、有机茶而闻名。

截至2014年,双江全县已累计建成茶园16.1万亩,其中采摘面积11.7万亩,有机茶园2万多亩,无公害茶园8.1万亩,栽培型古茶园2万多亩。

双江县共有776家茶叶初制所,43个茶叶专业合作社;32户QS认证茶叶企业,其中1户为农业产业化经营国家重点龙头企业;共注册茶叶商标74个,其中“勐库”牌获中国驰名商标;茶叶企业在外设立营销网点127个。

坚持以文化促发展,通过冰岛茶会、精品庄园、文化研究三个载体,促进茶产业和旅游业协调发展,努力把双江建设成为全国重要的优质大叶茶良种基地和原料基地、普洱茶生产加工的重要集散地,把冰岛打造为顶级的古茶品牌。

2014年12月,云南省双江古茶山国家森林公园获得国家林业局评审通过。公园规划面积5412公顷,由古茶山、冰岛湖、森林湖泊区组成。批准设立国家森林公园,将对古茶资源保护、生态环境保护、发展旅游业等产生积极而深远的意义。

坚持以保护促开发。近年来,双江县出台了《古茶树保护管理条例》,制定了《勐库古茶园与茶文化系统保护与发展规划》,成功申报勐库大叶种茶农产品地理标志认证,对保护、传承和利用好珍贵农业文化遗产,推动经济社会跨越发展奠定了坚实的基础。

“政府要对双江茶产业未来负责,企业要为社会责任负责,茶农要为后代负责。”双江各族茶人们达成了这样的共识,勐库茶的声誉和高度是历史铸就的,也将靠当下我辈的责任继续荣光。(王方整理)

(本周刊图片除署名外均来自网络,稿费事宜请与编辑联系)

# 苍溪红心猕猴桃成了富裕果

■本报记者 秦志伟

49岁的独臂残疾人冯明武是四川省广元市苍溪县双树村的一名贫困户,也是当地的名人。他虽身残,但志坚,他利用红心猕猴桃产业脱贫的故事激励着很多人。

在冯明武经营的80亩自強农场里,有近8000棵猕猴桃树、300多棵核桃树、1000多株金银花、500多只鸡和鸭……就这样一个丰富多彩的小庭院,引起了前来参加全国产业扶贫现场观摩会代表的极大兴趣。

而这样的小庭院在苍溪具有无数个,也是当地在发展红心猕猴桃产业上坚持的模式,即“大园区+小庭院”模式。“多年来,全县始终坚持‘产业立县、庭院富民’,把红心猕猴桃产业发展成了富民强县的第一产业和带动群众脱贫致富奔小康的‘致富果、黄金果’。”苍溪县委书记张寿于在全国产业扶贫现场观摩会上介绍道。

#### “冯明武”们的小庭院

2011年,冯明武因在外务工出现意外失去一只胳膊,不得已回到了双树村,他也因残疾被列为贫困户。不甘贫穷的冯明武回到双树村后,看到了苍溪县红心猕猴桃产业的发展前景,并决定也尝试一下。

虽然几经波折,但冯明武最终还是尝到了红心猕猴桃带来的甜头。“2016年我的收入就超过了8万元。”冯明武开心地告诉《中国科学报》记者。

据冯明武介绍,他于2015年创建了自強农场,当时种植红心猕猴桃45亩,套种雪莲果10亩,套养跑山鸡100只,生猪120头。“今年猕猴桃种植面积扩大至80亩了。”

“自強农场是苍溪县以‘以奖代补’的形式支持建设的。”苍溪县国家现代农业产业园管委会主任贾锡平在接受《中国科学报》记者采访时介绍,对贫困户发展产业建自強农场除享受国家的产业扶持政策外,县财政对建2亩以上农场的贫困户,给予“以奖代补”资金6000元。

记者了解到,自強农场就是贫困户自主创业增收脱贫的小庭院,它们建设都要依托产业园,这也是苍溪县实施的“一人一亩产业园、三年脱贫超万元”,而冯明武的小庭院依托的是苍溪县天新红心猕猴桃产业园区。

在苍溪县,像冯明武这样有产业发展意愿和发展条件的贫困户不在少数,他们纷纷自強发展挖“穷根”,而“冯明武”们的发展正是立足于苍溪县资源优势。据介绍,苍溪县是“世界红心猕猴桃原产地”,上世纪80年代就选育出了世界首个红心猕猴桃品种。

经过近40年的探索和发展,苍溪县逐渐形成了集中连片规模化的猕猴桃种植园,成为中国红心猕猴桃第一县。目前全县种植面积已达35.2万亩,覆盖全县39个乡镇、445个村,果品质量和产



苍溪红心猕猴桃。

图片来源:百度图片

业效益显著提升。以产业效益为例,2016年苍溪县鲜果产地收购价从2015年每公斤16元上涨到20元,比其他猕猴桃品种售价高3~5倍,每亩产值由1.6万元上升到2万元。

如今,红心猕猴桃成了当地贫困户的富裕果。数据显示,苍溪县建档立卡贫困户由2014年的2.9万户下降至2016年的1.36万户,贫困人口由9.78万人下降至4.62万人,贫困发生率由14.8%降至6.8%。

#### 助贫困户拉长产业链条

和冯明武的小庭院一样,很多农户都会在自家的小庭院实施猕猴桃、猕猴桃、猕猴桃套作及种养循环,这也是苍溪县推行的方式,“旨在建设全域园区,实现园区连片扶贫与庭院精准脱贫互惠共赢。”贾锡平告诉记者。

在苍溪县,“冯明武”们的小庭院已达3.8万个。此外,还建成万亩以上红心猕猴桃种养循环产业园17个、千亩以上产业园66个、种养循环产业园产值达22.5亿元,带动贫困户年均增收3600元。

除了大园区带小庭院、构建种养循环产业链,苍溪县还利用加工园联物流园,做强加工物流链,让贫困户从产业增值中获利。

四川华朴现代农业股份有限公司(以下简称华朴农业)自2012年入驻苍溪县以来,坚持走红

心猕猴桃全产业链融合发展之路,在全县12个乡镇累计投入3.5亿元,建成现代化、标准化红心猕猴桃种植基地3.8万亩。

“公司已建成国内首家红外线检测及冷链分选万吨猕猴桃采后处理中心,年产值10亿元的猕猴桃精深加工中心和年产30万吨猕猴桃专用有机肥生产厂。”华朴农业董事长王贵告诉《中国科学报》记者。

据介绍,2016年,苍溪县猕猴桃加工与冷链物流产值23.46亿元,带动贫困户年均增收1600元。

除了以上种种方面,技术服务也是“冯明武”们关心的话题。为此,苍溪县与相关科研院所开展深入合作。

比如,2016年苍溪县与北京大学现代农业研究院合作建立了院士专家工作站,站长是美国科学院院士、北京大学现代农业学院院长邓兴旺教授。据悉,工作站在苍溪县红心猕猴桃科技示范基地内,该基地连片种植红心猕猴桃面积3.12万亩。

近年来,基地大力推进现代装备与技术集成应用,实现降本增效带动贫困户增收。北京大学现代农业研究院博士夏勉向《中国科学报》记者介绍,工作站主要开展红心猕猴桃溃疡病防治研究,创新猕猴桃与罗汉果“双链”交叉种植技术,解决猕猴桃挂果前期高投入、低产出的难题。

以开展技术推广服务为例,目前院士专家工作站基地内推广“金红50”等红心猕猴桃新品种2.5万亩,测土配方施肥2.8万亩,病虫害综合防

# 甘肃省定西市安定区委书记赵众炜: 小草可做大产业

■本报记者 秦志伟

“我们不仅有享誉国内外的马铃薯产业,还有蓬勃发展的草产业。”近日,甘肃省定西市安定区委书记赵众炜在第二届青贮及草草保存学术交流会暨产业发展展示会上介绍道。据悉,第一届会议在定西市召开,会议确定将定西打造为“中国西部草都”,其核心区正位于安定区。

安定区地处甘肃省中部,属六盘山连片特困地区,是全国592个国家扶贫开发工作重点县区之一。该地区年平均降水量380毫米左右,蒸发量高达1526毫米,属典型的干旱半干旱地区,而这正适合草产业的发展。

“安定区草产业发展虽然起步较晚,但优势明显,基础稳固,势头很好,前景广阔。”赵众炜告诉《中国科学报》记者,目前草产业已成为该区打赢脱贫攻坚战和发展壮大县域经济的主导产业。

#### 转变思路求发展

要追溯安定区草业的发展,还要回到1983年。当年,时任中共中央总书记胡耀邦视察甘肃省,提出“种草种树,发展畜牧,改造山河,治穷致富”的战略方针。至此,安定区农业发展实行战略转变,从种草种树抓起。

这是赵众炜总结安定区草产业发展三个阶段的第一个阶段。第二阶段为2000年至2005年,抢抓国家实施“西部大开发”和实施退耕还林(草)工程的机遇,为商品草开发奠定了基础。

而第三个阶段开始于2012年,安定区按照“生态优先、立草为业、以草定畜、以畜促草、草畜并举、循环发展”的发展思路,不断加大对饲草种植基地和加工基地建设的引导和扶持力度。

地处西北腹地的安定区雨热同期、多晴少雨,昼夜温差较大且土壤为弱碱性,适合紫花苜蓿等优质牧草的生长,年均降水量在400毫米以下,是西北地区牧草的最佳种植区。

赵众炜向记者介绍,2016年安定区天然草原面积124万亩,可利用草原达109万亩,这为安定区发展草产业提供了可靠的基础保障。

据统计,安定区总耕地面积243万亩,“其中适宜建植人工草地的面积近一半,且大多数牧草种子在这里都能种植成功,紫花苜蓿、红豆草、饲用玉米、燕麦、高粱等大宗牧草已具备优势面积。”赵众炜说。

截至目前,安定区多年生牧草留床面积达到90多万亩,每年种植一年生饲用作物30多万亩。

总结经验,赵众炜认为科技支撑为产业发展注入了动力。近年来,安定区通过加强政产学研合作,研究出的甜高粱青贮裹包处理生产工艺等4项新技术获得国家专利,起草制定的8项青贮裹包甘肃省地方标准填补了国内青贮裹包技术标准的空白。

同时,“各科研院所、协会、学会等机构以我区草业开发为平台,他们的一系列科研成果、技术标准和专利有力提升了产业的水平和核心竞争力。”赵众炜说。

此外,还有政策叠加带来的利好机遇。记者了解到,中央一号文件连续3年着重强调畜牧业发展,特别是今年一号文件提出,要加快发展草业,支持青贮玉米和苜蓿等种植,开展粮改饲和种养结合模式试点,促进粮食、经济作物、饲草料三元种植结构协调发展。

#### 面向市场促发展

有需求才有发展。据统计,安定区各类畜禽饲养量从2010年的274万头(只)增加到476万头(只),年均增长14.7%,畜禽养殖业的快速发展势必需要大量的草产品供给。

与此同时,随着近几年青海、西藏、内蒙古等牧区草原生态保护力度加大,周边省份对批量稳定、品质优良的草产品需求逐年递增。

此外,日本、韩国等周边国家和东南亚地区



## 第二粮仓基地涇阳县加强品牌畜牧业建设

■本报记者 王方

2017年上半年,安徽省涇阳县生猪出栏49.88万头,存栏41.84万头;黄牛出栏3.1万头,存栏3.06万头;山羊出栏49.6万只,存栏51.4万只;家禽出栏429.3万羽,存栏498.6万羽;禽蛋产量1.28万吨;肉类总产量5.09万吨。

涇阳县畜牧局局长杨文虎介绍,成绩背后是其在推进现代畜牧业和品牌畜牧业建设上持续发力。第二粮仓基地涇阳县在《全国优势农产品区域布局规划(2008—2015)》中被列为中原肉牛优势区、中部生猪优势区,它与毗邻的蒙城、利辛一起被誉为中国中部地区黄牛养殖“金三角”,2016年列为国家级生猪调出大县。

中科院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心研究员张正斌说,涇阳县以发展绿色低碳农牧结合畜牧业为主线,依托温氏、安欣两大招商企业大力推进生猪、家禽、山羊生产,引进中科院在优良畜牧品种养殖和畜禽粪便无害化处理等方面的高新技术,加快发展肉牛适度规模养殖,延伸畜禽产品加工业。

在品牌肉羊产业建设方面,安欣牧业发展有限公司投资了“安徽省涇阳县100万只肉羊全产业链建设项目”,设计建设年出栏1万只种羊的种羊场1个、年出栏3.2万只商品肉羊的繁育育肥场32个、年产10万吨饲料加工厂和年屠宰100万只肉羊加工厂各一个。项目建成达产后,将实现年出栏100万只商品肉羊、年产销10万吨精饲料和补充料、年产销16800吨优质羊肉产品的生产规模,形成规模化、产业化和现代化的羊业养殖和深加工基地。

在生猪和肉鸡品牌建设方面,广东温氏食品集团有限公司成立了亳州温氏畜牧有限公司和亳州温氏家禽有限公司,主营生猪和肉鸡养殖、销售。

涇阳县采用“公司+基地+农户”经营运作模式,公司全权负责经营管理,承担市场风险,制订并执行生产销售计划,对合作的养殖户(家庭农场)实行合约式生产管理、记账式的经营结算。

据悉,截至今年8月,两家公司在涇阳县已完成固定资产投资累计2.3亿元。安徽安欣(涇阳)牧业发展有限公司已建成四大羊场,其中种羊场和养殖二场已正常生产,存栏山羊5.2万只。亳州温氏占地322亩,年设计供苗鸡能力3000万只的临湖种鸡场已投产,内置先进的孵化厂;占地420亩、年设计供仔猪10万头的高炉种猪场已正常生产,内置先进的粪污无害化处理设施;占地560亩、年设计供仔猪24万头的石弓种猪场已正常生产。