

重庆城口县大力发展核桃产业——

绿满巴山富万家

本报记者 吴陆牧

生态好起来 产业强起来

这段时间,重庆市城口县的核桃陆续进入收获期。大巴山上,漫山遍野的核桃树上挂满沉甸甸的果实,山民们忙着打核桃、捡核桃、运核桃,一派丰收的忙碌景象。

在城口县高观镇渭溪村,52岁的村民寇达贤开着小货车,将刚刚收获的1300多斤新鲜核桃送到了镇上的重庆渝鲁林业公司。称重检验后,6500多元现金直接发到了他手里。“靠山吃山,生活有奔头。”数着手里的钞票,寇达贤笑开了花。

城口县地处大巴山腹地,是中国核桃之乡。72.8%的森林覆盖率赋予了城口县绿色发展的活力。绿水青山中,40多万亩核桃树撑起10亿元以上年产值,为2万多户农户铺就了“靠山栽树、靠树致富”的增收之路,成为践行“两山”理念的生动写照。

产量逐年提高

走进高观镇“核桃高产示范园”,核桃树长势高大。去年,这个由重庆市林业科学研究院与重庆渝鲁林业公司合作建设的示范园里,干核桃亩产高达152公斤,创下了重庆市核桃亩产的新纪录。

“瞧瞧我们的鲜核桃,又大又甜,外面的薄皮很好剥,轻轻一扯住一个角就可以完整撕下来。”正在捡拾核桃的施礼村村民李福平说:“以前种老品种,管理粗放,产量低、收入少。如今换了新品种,用上新技术,一亩地比过去增收5000元左右。”

“过去,城口县虽然核桃资源丰富,但品种落后。”重庆市林业科学研究院高级工程师李秀珍说,10多年前,她第一次到城口,发现山上落满核桃却没人捡,很纳闷。后来一打听才知道,这里的核桃果壳硬、果仁小,皮厚味涩,卖不上价。

产业要发展,良种是关键。从2012年开始,重庆市林业科学研究院与重庆渝鲁林业公司合作改良城口核桃品种。双方通过对核桃遗传资源进行调查初选、复选和决选,选出了当地品质最优的25株优良单株,同时从其他省市引进了20余个核桃品种进行品种比较试验。通过几年时间的观测,他们筛选出了最适宜城口发展的核桃良种——渝城1号。

李秀珍说,“渝城1号”适合在重庆市海拔800米至1600米、土层深厚的核桃栽培区域种植,具有生长势强、坐果率高、丰产稳产性好、果实品质优良等特性。这一新品种的成功选育,为城口县核桃产业插上了腾飞的翅膀。

有良种,更要有良法。为了推动核桃实现丰收增产,城口县在种植技术推广上下功夫。“一方面,组织科技人员到福建、山东、湖南等地,考察学习经果林建设的先进经验,并在全县举办核桃栽培、整形、嫁接等实用技术培训;另一方面,县里出台产业扶持办法,对从事核桃产业的林农、大户、企业实行奖补。”城口县林业局局长李心忠说。

近年来,城口县不断加强与重庆市林科院、重庆市中药研究院、西南大学等科研院所



图① 城口县组织核桃采摘节活动,游客们正在采摘核桃。

图② 颗粒饱满的“渝城1号”核桃挂满枝头。

本报记者 吴陆牧摄

和高校的合作,加大核桃产业科技投入,核桃产量逐年提高。目前,城口县已建成核桃高产示范园24个,总面积6800亩。全县核桃资源总量超过30万亩,年产量超过8000吨。

链条不断拉长

大巴山深处,幽深河谷两侧,温润的气候、肥沃的土壤,滋养着众多野生核桃树隐秘生长。由于果实外壳坚硬,桃仁很难取出,城口当地人习惯把野生核桃叫作“铁核桃”。

这是大山峡谷的自然馈赠。在城口,野生核桃资源超过10万亩。李心忠说,专家研究发现,这种“铁核桃”的核桃仁虽然难取,但榨出的植物油里富含维生素D、维生素E和亚油酸、亚麻酸、DHA和EPA等营养成分。

就在许多人对“铁核桃”视而不见时,在城口县城干了20多年裁缝的蔡春茂有自己的想法。

2009年,54岁的蔡春茂拿出家里所有积蓄,成立城口县九重山实业公司,开始从事对野生核桃的开发利用。经过多年探索实践,2016年,她带领企业成功研发出核桃脱壳机器,获得了3项国家发明专利。同一年,由该企业主导制定的野生核桃油国家标准出台,成为城口县诞生的首个国家标准。

在城口县九重山实业公司的展厅里,核桃油、核桃油胶囊、核桃工艺品等核桃衍生品琳琅满目。蔡春茂告诉记者,公司近年来不断创新技术,优化生产工艺,以核桃壳为原料制作出的茶几、圆桌、龙舟、笔筒、葫芦等工艺品畅销全国各地,年销售额超过800万元。

依托资源优势,围绕市场需求,城口县鼓励引导企业不断在核桃的精深加工端发力,拉

长产业链条,提高产品附加值,为乡村振兴注入新的活力。

连日来,城口核桃生物科技一边忙着收购野生核桃,一边组织工人开足马力加工生产。记者在该公司车间里看到,一袋袋野生核桃运进厂房,20多米长的生产线上,核桃破壳、榨油等工序正有条不紊地进行。

“去年,公司投资建设的核桃精深加工项目一期正式投产,形成加工野生核桃3万吨、生产野生核桃油胶囊5000万粒、核桃乳助剂1000吨的年产能。”城口核桃生物科技公司董事长代小平告诉记者,公司计划投资3.5亿元,在城口县陆续建设核桃研发中心、核桃饮料生产线、核桃休闲食品生产线、核桃保健品生产线等项目,全部建成后预计可实现年产值10亿元以上,带动3万户农户持续增收。

致富路更宽广

近年来,城口县在高观、东安、厚坪、明中、蓼子等10个核桃重点乡镇的23个村实施了核桃病虫害统防统治、高接换优低效林改造,有力提升了核桃产业质量和效益。

随着产量提高、产品丰富,城口核桃越来越值钱了。为了让更多村民共享绿色产业发展红利,城口县积极依托农业龙头企业、农民专业合作社、种植大户的辐射带动作用,通过股份合作、订单收购、土地流转、利润返还等模式,构建起政府、企业、农民的利益联结机制,吸引越来越多的山民加入种核桃的队伍。

重庆渝鲁林业公司是城口县核桃销售量比较大的企业之一。最近几天,公司董事长马明一直在各核桃主产乡镇奔忙。“今年,城口核桃大丰收,要抓紧去跟农户们采购。”马明告诉记者,通过“公司+科技+核桃协会+农民合作

社+大户+农户”的运营模式,公司将8000余户农户纳入产业链,订单面积达到3万余亩,带动农民人均年收入增加2000元以上。

56岁的何光顺如今是城口县高观镇渭溪村有名的核桃种植大户。2014年,在家务农的他加入渝鲁林业公司的培训班开始学习良种核桃嫁接及核桃丰产栽培技术,如今他家已经建成了200亩高标准核桃丰产示范园,依靠种植核桃每年增收3万多元。“今年,核桃收成不错,光是卖给企业的鲜核桃就收入了2万多元,还有许多外地游客预订了一些核桃。”何光顺说,他打算将核桃园扩大,还要继续帮助本村的村民掌握核桃丰产栽培技术和管护措施。目前,他已帮助20余户村民种上了“渝城1号”良种核桃,学习了修剪整形、病虫害防治等专业技术。

为了保护农民利益,城口县九重山实业公司采取统一配发种子,与农户签订收购协议,实行最低保护价收购等措施,让种植户吃下“定心丸”。“目前,公司已在城口县建立330万平方米的野生核桃基地,并围绕野生核桃资源抚育、核桃低效林改造、核桃病虫害防治等领域,为农户提供技术支撑。”蔡春茂说。

小核桃,大产业。目前,城口县核桃产业已覆盖22个乡镇街道80个行政村,2万多户农户通过种核桃、卖核桃实现增收致富,农户年均增收3000元以上。

城口县委书记张继军说,城口的每一棵核桃树都是“发财树”,不仅能让生态美,更能实现生态富。我们将持续健全以产业生态化和生态产业化为主体的生态经济体系,把守护绿水青山与发展特色产业有机结合起来,协同推进生态文明建设、生态产业化与乡村振兴,谱写生态优先、绿色发展的新篇章。

生态谈

近年来,吉林省大力推进秸秆粉碎还田等黑土地保护性耕作,实施“秸秆变肉”暨千万头肉牛建设工程,并积极建设生物质发电项目,农作物秸秆已然成为“香饽饽”。

随着越来越多的农村家庭用上了煤气罐、天然气、电磁炉等,农村传统的生火做饭对秸秆的使用量明显减少。秸秆该如何处理,成为一个难题。秸秆露天焚烧不仅会造成大气污染,还可能影响交通安全。为此,不少地方每到秋收时就加大禁止秸秆露天焚烧工作力度,取得了一定成效。不过,仍有部分农民为了省事而偷偷露天焚烧秸秆,由于燃烧点分散,时间不固定,相关监督和治理存在一定难度。

马洪超

杜绝秸秆露天焚烧,关键在于给秸秆找到“用武之地”,体现出其应有价值。推进秸秆粉碎还田、将秸秆变成饲料资源、利用秸秆进行生物质发电等,正是变废为宝的有益探索。人们常讲,“垃圾是放错地方的资源”。“废物”变“宝物”、劣势变优势,需要将相关资源放在对的地方,需要正确看待资源、正确利用资源。从有关实践看,完成这一转变涉及观念更新、条件配套、利益权衡等多方面问题。

提高站位,全方位认识各类资源。拿秸秆来说,在人类发展史的大多数时间,它都是生产与生活的重要燃料,只是在近些年因为我国农村是生活条件改善才“地位沦落”。秸秆露天焚烧虽方便了个别农民,却有很多弊端,不仅不利于生态环境保护,还在一定程度上浪费了资源。大多数农民也懂得这个道理,可是找不到更好处理办法,内心也很无奈。这恰恰反映出资源利用需要条件配套的问题。

创造条件,拿出处理难题的切实举措。其实,在秸秆粉碎还田方面,早些年也有人设想过,但是秸秆怎样粉碎、怎么深翻土地,怎样才能保证粉碎后更好腐化而不至于产生副作用,需要作出探索,也需要一定的硬件支撑。近些年,生态文明理念日渐深入人心,特别是秸秆粉碎深翻机、秸秆打捆机等农用机械的研制与推广,生物质发电等技术的研发与完善取得积极进展,为进一步做好秸秆综合利用工作提供了有利条件。尽管如此,当前秸秆还田技术仍不完善,离田收储成本高、产业化开发不够等问题,需要在下一步实践中得到更好解决。

秸秆既可以粉碎还田肥沃土壤,又可以作为资源出售。采用哪种利用方式,从某种程度上取决于秸秆还田等保护性耕作补贴水平、秸秆离田与收储成本、秸秆资源化利用收益等因素。因此,在实际运行中,要处理好政府与市场的关系,加强政策引导。

总之,目前一些地方和单位在农作物秸秆综合利用方面已做出有益探索,值得肯定和鼓励。同时,秸秆高值化利用还有很长的路要走,特别是如何更好兼顾生态效益与经济效益,需要在实践中不断探索总结。

本版编辑 陈莹莹 李静 美编 王子莹

江西贵溪市——

拓展林地“绿”效益

本报记者 赖永峰 刘兴

地处武夷山脉的江西省贵溪市,全市林地面积214万余亩,森林覆盖率达64.65%,气候温润,抓生态资源丰富。多年以来,贵溪市以林长制为抓手,借力新技术,依托老品牌,激活新业态,发展林下种植产业,做活生态富民“绿”文章。

近日,记者走进贵溪市三县岭林场,只见漫山遍野的油茶树枝繁叶茂,黄澄澄的鲜果挂满枝头。村民叶秋凤正在采摘鲜果:“我家栽了70多亩油茶,去年收入7万多元。”

三县岭四面环山,地势平坦,空气湿润,独特的小气候非常适宜油茶生长。“三县岭油茶色香味香,远近有名。”乡级林长、林场场长杨斌荣说,近年来林场做大油茶产业,目前已种植油茶6000多亩,年产值达1500余万元。

在推进林下经济发展过程中,贵溪市与高等院校合作,促进新技术推广使用。如与江西农业大学合作推广毛竹平衡施肥技术,建设笋竹丰产两用林;与江西林科院合作实施毛竹笋斑病防治技术推广示范项目等。贵溪市还广

泛开展林业科技下乡活动,采取“林长+技术员”模式加强技术培训,使266名乡级和村级林长成为林下经济发展的技术骨干。

贵溪市樟坪畲族乡平均海拔700米,群山绵延,树木参天。“畲民世代代养蜂,‘畲乡蜂蜜’很有名气。”村级林长兰和贵说,在樟坪,蜜蜂回归原本的生长环境,蜂蜜品质上乘,产品远销福建、广东等地。

“以前规模小产量少,都是自己食用,没有形成致富产业。”樟坪畲族乡乡长李千发说,近年来乡着力挖掘区域特色产业资源优势,组建畲乡蜜蜂合作社,注册“畲乡蜂蜜”品牌,鼓励农民多养蜂,产好蜜。今年,全乡有100多户养蜂人家,养蜂5000多箱,收益50余万元。

“多年的种植使贵溪形成很多具有区域特色的老品牌,在市场上有很高的信誉度和知名度。依托老品牌做大林下经济,有很多优势。”贵溪市林业局局长张象林掰着手指数,一不缺技术,二不缺市场,三不缺场地,只要农民想创业,广阔的林地就是主战场。

昔日杂草丛生的林下空间,一个个产业正兴起。贵溪市坚持因地制宜,着力打造以“林药、林蜂、林菌、林油、林竹”为主的林下种植产业;坚持示范引导,充分发挥乡、村两级林长带头作用,培育适度规模新型林业经营主体,建成油茶、雷竹、药材等16个林下经济示范基地。

“1亩雷竹10亩粮,10亩雷竹成小康。”眼下正是竹笋生长旺季,贵溪市周坊镇高门村村级林长李亚新种了10多亩雷竹,每天都能挖出近百斤竹笋,收入上千元。30多年来,雷竹产业在周坊镇发展壮大,雷竹种植面积已达4500多亩。李亚新说,每年从9月份到次年4月份,上海客商就在村里设点收购,村民在家门口就能卖出好价钱。

依托丰富的林业资源,贵溪市探索发展“森林+旅游”、森林康养等新业态经济,加快林业和旅游产业等融合发展。

走进双圳林场青茅境林区,空气清新、色彩斑斓。村民王志阳将住房改造为民宿,

有8个房间14个床位,每年收入3万余元。

青茅境林区森林覆盖率达98%,长年云雾缭绕,被誉为“天然氧吧”。“以前林场生产的香菇、黑木耳很出名,现在的康养旅游更出名。”乡级林长、场长李振球说,近年来林场积极转换思路,依托丰富多彩的森林景观,围绕“自然”“舒服”“健康”三大主题,种植观赏度极高的珍稀树种“红豆杉”2万多棵,开发相思谷、竹博园等新景点,成功打造青茅境国家森林公园,吸引各地游客前来游憩、度假等,去年旅游人次超21万,实现旅游收入2000余万元。

去年,贵溪市林业总产值47.46亿元,其中林下经济产值2.545亿元,带动农户5100多户,户均增收2000余元。“贵溪初步形成了产业规模化、区域特色化、产品品牌化林下经济发展格局,产值实现突破性增长。”贵溪市市长、副总林长潘鑫说,贵溪持续从山水中找优势,在绿色发展上下功夫,抓单品、出特色、上规模、创品牌,努力把良好的生态优势转化为经济优势。



江西贵溪三县岭林场杨前岗分场农民正在采摘油茶鲜果。 本报记者 刘兴摄