

# 宁南山区,林下经济林外红

本报记者 张唯 文图

林下经济以森林资源为基础,创新性地开发出森林的多功能性,实现了生态保护与经济效益的双赢。近年来,宁夏鼓励各地在保护森林资源和生态环境的前提下,依法合理利用林下资源、林间空地、林缘林地等,适度发展林下经济、生态旅游、森林康养、自然教育等绿色富民产业,推进林下种植、林下养殖、林下产品采集加工、森林景观利用等全产业链发展。现今,随着林下经济发展路径的逐步延伸,六盘山地区的相关县区林下经济产业的内涵和外延随之拓展,区域发展亮点不断涌现,各地不仅生态美了,产业兴了,百姓富了,日子也更美了。



隆德县散养家庭农场工作人员给生态鸡喂早上“出门”前的饲料。



龙王坝村窑洞宾馆。

本报记者 李宏亮 摄



米岗林下香菇基地的蘑菇棚里,菌棒上的香菇随着天气转冷减缓了生长的速度。

## 六林结合贫地生金

本报记者 张唯 文图

11月5日一早,在隆德县温堡乡杨堡村的隆德县散养家庭农场,负责人杨晓旭打开鸡舍大门,上千只生态鸡便竞相涌出,呼啦啦地往山坡下奔去,颇为壮观。

鸡舍里剩余的生态鸡则围在食槽前,等着每天固定的“早餐”。“早上放它们出去前,会少喂一些饲料。”杨晓旭边铲着地上的鸡粪边解释,“这样它们才有力气出去溜达找更多吃的。”

杨晓旭是本地人,也是远近闻名的养鸡大户。2016年,杨晓旭回乡创业,开始尝试养生态鸡。“那时候啥都不懂,就到处学习,也上网取经。”杨晓旭说,第一年,他养了不到1万只生态鸡,销路成了问题。他便一边通过微信朋友圈向亲朋好友推广,一边在快手平台发视频大宣传。散养家庭农场的生态鸡,逐渐被越来越多的人了解。

“今年我养了2.7万多只生态鸡,现在存栏的还有6000多只,其他都卖出去了。”杨晓旭说,一只6斤半到7斤的生态鸡,按照每只60多元的价格,能有10多元收益。他坦言,买鸡的散客很少,主要是银川、兰州等地的鸡贩子来收购,一次收八九百只到一千多只不等。除此之外,就是给本地及周边县区的餐厅供应。

杨晓旭养的生态鸡很“自由”:一般是早上放出去前喂点饲料,大部分时间在自行觅食,天擦黑后就会主动返回鸡舍。“树叶、苜蓿、虫子之类的,生态鸡都吃。”杨晓旭说,现在这些放养出去的鸡大概有4个月大,就是“冠红毛亮”,等到6个月就能出栏。今年刷到杨晓旭视频的人多了,其中有些人不相信生态鸡是散养的,还专门来隆德县实地察看,杨晓旭也因此又多了些散客。

如今,鸡舍由杨晓旭和父母打理,一切在慢慢地步入正轨。他现在考虑的是如何进一步打开销路,让自家生态鸡被更多人知晓。让杨晓旭高兴和振奋的是,随着宁夏林下经济的发展,像他这样的农民有了更多的政策支持。“每年可以申领林下经济补贴,我下午打算去趟隆德县林草局去审核材料。”杨晓旭说。

初冬时节,天光渐暗,在宁夏金誉生物科技有限公司车间内,机器仍旧运转着。这家企业看中中原市是杏仁、桃仁主产区之一的优势,于2020年从河北来隆德县建厂,专门加工杏仁、桃仁及活性炭。

“杏仁和桃仁主要供给药企,全国各地都有销售。”宁夏金誉生物科技有限公司副总经理姜硕告诉记者,得益于隆德县政策资金支持,去年企业还额外收获了50万元山林产品加工补贴。“今年我们预计加工1.5万吨核桃和杏核。”姜硕说,前段时间他和莫安乡景林村谈好了产业合作,由后者帮忙去青皮果肉,一笔200多吨的订单已经完成了预付款。

近年来,隆德县建立“以林养林”新机制,大力发展林药、林草、林禽、林蜂、林菌、林旅“六林结合”绿色经济,并于今年出台《隆德县2024年生态经济发展实施方案》,争取自治区产业补助项目资金603万元,构建“林产品+林药+林禽+林蜂”立体复合生态产业体系。

“今年,全县林业产业产值预计能达到3.5亿元。”隆德县林草局相关负责人说,今年新增林下药材1万亩,全县林下药材种植面积达到27万亩,全年林药产值预计达到1.33亿元。组织村民采摘的14423.22吨山桃、山杏,则以每吨4000元的售价,实现产值5769.3万元,人均收入达6370元。霜降节气后着手采摘的3500吨沙棘,也有望实现产值3500万元。

## 山沟沟四季生金

本报记者 马雨馨

初冬时节,记者一行来到位于西吉县城西南约10公里处的吉强镇龙王坝村,山毛桃、山杏、格桑花遍布乡间小道,在雨水的浸润下散发着草木清香,梯田在山间铺叙,宛若仙境。

“过去龙王坝和西海固地区许多偏远村庄一样,山大沟深、交通不便、信息闭塞,家家户户守着几十亩薄田过日子。”龙王坝村党支部书记焦建鹏说,他是土生土长的龙王坝村人,2011年8月,大学毕业在外打拼几年后,带着帮助改变家乡贫困面貌的想法,他走上了回乡创业的道路。

一开始,焦建鹏动员龙王坝120多户群众成立西吉县心雨林下产业专业合作社,利用当地大面积退耕还林地,养殖生态鸡,发展林下经济。后来,他意识到仅靠养殖很难打开销路,于是便想到了三产融合。2015年以来,合作社开始专业从事休闲农业及林业项目开发、推广及林下养殖、森林康养旅游、林产品加工的规模化农业与现代农业相结合的商业模式和循环经济生态模式。

如今,千亩桃园、滑雪场、窑洞宾馆、民宿一条街、儿童游乐园、乡村科技馆、农家餐饮中心、草莓采摘园等一应俱全,昔日荒原变金山,龙王坝成了“中国最美休闲乡村”。“我们去年接待游客20万人次,全村林下经济人均纯收入达1.75万元,为208户脱贫户解决了就业问题。”焦建鹏说。

“我今年养了113箱蜂,产出的土蜂蜜合作社收购了一部分,我自己卖了一部分。”吉强镇马营村农户张奎是当地的养蜂能手,今年他正式和龙王坝村心雨林下产业专业合作社合作,把土蜂蜜变成礼品,摆在了龙王坝村“西吉好东西”的展销货架上,一斤卖80元,销路稳定,收入增加,家里的新房也盖起来了。张奎坦言,现在在家养蜂比过去在外打工强多了。

春有桃花烂漫,夏有绿树成荫,秋有硕果飘香,冬有松柏傲雪。龙王坝村利用退耕还林发展林下经济,从昔日的穷山沟,变成了如今的康养福地,这一变化,得益于发展林下种养、林产品采集加工、森林景观利用、森林康养等林下经济产业。今年以来,西吉县发展林下中药材等5500亩,林下养鸡18万只,林下养蜂0.5万箱,林下采摘蔬菜、柠条花、甘草、柴胡、山桃、山杏等1.57万吨,全县开展森林景观利用景点3个。

“发展林下经济,增加生态价值,龙王坝村民生活的幸福指数正在逐渐提升。”西吉县林草局相关负责人张荣表示,西吉县林草局将加大对现有林业产业合作社的科技服务,引导龙头企业以“企业+基地+农户”经营模式,促进生产、加工、市场的有机结合,使企业与农户成为利益共享、风险共担的经济共同体,继续探索林下致富新思路。



西吉县心雨林下产业专业合作社出售的杂粮农产品。本报记者 李宏亮 摄

“鸡散养在这片松林里,吃的是杂草和虫子,每天在林地里跑,它们肉质紧实,营养价值也高。”海原县西华山林场护林员马守忠说。走进位于西华山林场的义海养殖场,3000多只青麻鸡在松林间溜达,护林员马守忠及其工友正在巡视鸡舍。

西华山林场位于海原县城西30公里处,属西华山镇境内黄土丘陵水源涵养林区,成立于1981年,林地面积8.6万亩,全场现有职工5人,护林员31人。

除了养鸡,我们还有377箱蜜蜂。”护林员陈少强是个养蜂能手,天上飘着星星点点的小雨,他戴上防护帽,小心翼翼地开启蜂箱,成百上千的蜜蜂在蜂箱的扇页里飞舞,薄薄的蜂巢里,晶莹剔透的蜂蜜散发着淡淡的蜜香。

护林员在林场巡护结束后,还要用剩余的时间养鸡养蜂,工作强度更大了,为何他们却更有干劲了?

为了盘活林地资源,增加林场和护林员收入,西华山林场深化国有林场改革和山林权改革,创新“国有林场+企业+合作社+护林员”的经营模式,鼓励护林员“以管代种、以管代养”发展林下经济,适度发展森林康养、生态旅游等产业,让林下生“金”。西华山林场和企业、合作社签订发展林下经济合作协议,林场负责出林地,不投资资金,企业、合作社出资金、技术、经营管理、销售等,投资资金占比为90%,护林员出资金和人力,投资资金占比为10%。拓展多元化发展渠道,建立利益联结和收益分配新机制,增加国有林场经营性收入和护林员收入,改善国有林场生产、生活条件。今年以来,西华山林场林下种植板蓝根、黄芪等中草药0.3万亩,养鸡4.1万只,养蜂377箱,合计年产值678万元,预估净利润146.5万元,预估林场增加收入7万元,护林员共计增加收入51万元,人均增收1.6万元。林场护林员大多有养殖经验,用空闲时间发展林下经济,不但可以增加经济收入,而且生态环境也得到了保护,一举两得。

西华山林场的林下创新实践是海原县近年来林下经济发展的一个缩影。目前,海原县已发展林下经济利用林地面积14.8万亩,建成县级林下经济示范基地4个,万亩红梅花产业示范园1个。发展林下中药材等种植面积0.75万亩,林下养殖生态鸡6万羽,出栏9.5万羽,养殖土蜂500箱,年产值2000余万元。林产品采集加工利用林地面积11.8万亩,加工柠条饲料5000吨,按市场价每吨750元计算,产值375万元;发展红梅花、雪梨采摘,森林康养、窑洞民宿等森林景观利用,年营业额达800余万元。闯出了一条“产业生态化、生态产业化”的生态富民乡村振兴新路子。

“今后,我们准备在全县林地条件适宜的地区引进麦冬、铁皮石斛等更多高经济价值的林下中药材。”海原县林草局局长马维国向记者介绍,海原县将继续大力发展林下经济,助力乡村振兴,实现生态增绿、产业增效、农户增收、农村增颜多方共赢。



护林员打开蜂箱查看蜜蜂采蜜情况。本报记者 李宏亮 摄

## 林场酿造甜蜜产业

本报记者 马雨馨

11月4日,六盘山最高峰米岗山脚下,泾源县香水镇米岗村米岗林下香菇基地10名管护工人在棚顶覆上厚厚的塑料膜,准备让大棚“温暖过冬”。

“20多年前退耕还林后,这片生态林便一直自然生长。”米岗村党支部书记廖生君告诉记者,这两年随着林下经济的兴起,米岗村按照泾源县相关要求,开始尝试让这些林地产生经济效益。去年9月,米岗村等4个村联合,选址这片林地搭建蘑菇棚,建设米岗村林下香菇基地。历经8个月建设,逐渐形成现今的规模。

“基地占地370多亩,有3000多栋蘑菇棚,菌棒在47万根左右。”廖生君说,今年5月香菇基地投入运营后,在米岗山登山节和夏季“村晚”等活动中赚足了人气。“夏季游客数量每天在200多人,都是来基地采摘或烧烤的。”廖生君指着远处的一片空地,“我们专门开辟了烧烤区域,在严防火灾隐患的同时,供游客烧烤玩乐。”其中一栋菇棚里,一根根菌棒被整齐地码在木架上,虽然天气转冷,但仍有少数的香菇从菌棒里钻出来。“香菇会一直长,基地的菇棚和室外温度差不多,所以到冬天会长得很慢。”廖生君说。

管护员拜而力,是米岗村村民,已经在基地干了半年,采蘑菇、搭架子、覆塑料膜,样样都会干。“在这里每天能挣100元,我自己也在家里的小拱棚里种蘑菇。”拜而力说,今年是他种香菇的第一年,起初自己连向菌棒里注水、什么时候生菇和采菇都不知道。半年来,他在基地里边干边学技术,积攒了不少经验,对明年自家种香菇也更有信心。

“截至目前,基地采摘鲜菇30吨左右,利润大约是140万元,是我们4个村的村集体收入总和。”廖生君说。

香水镇的香菇,会从各个村汇集到米岗山(卡子)菌菇收购基地,再随车发往全国各地。当天,库管宋晓平正忙着收村民送来的香菇,按个头分等级,再根据重量付款,长好的一等菇每斤收购价达6.5元。

进入基地冷库,一箱箱香菇按等级有序排列。“现在基地有两个烘干机三个冷库,不管是加工还是储存运输都不成问题。”卡子村党支部书记宋有龙告诉记者,香菇在冷库可以保存15天,最多能储存30多天。在6月到8月的出菇高峰期,每天能收5到6吨鲜香菇,除了区内市场,还通过打时间差的方式,销售到甘肃、河南、重庆、四川、福建等省市。

“这两天第三茬菇刚下来,一天能收一吨多。”宋有龙言语中充满自豪,如今,泾源县的香菇销路越来越宽,前不久在厦门的一个展销会上,他把自产的菌类各发了50袋过去,捎带着还有一些野蘑菇、蜂蜜等特色农产品,反馈不错。

近年来,泾源县依托良好的生态资源禀赋,加快苗木产业结构调整转型升级,推进生态与苗木产业、中蜂产业、林下经济深度融合,按照林草、林药、林菌、林禽、林蜂和林旅等生态经济产业模式,探索发展林下种养、林副加工、康养利用,促进生态经济林产业与全域旅游、森林康养、休闲农业等深度融合,切实将山林资源优势转化为经济优势。

“今年以来,泾源县建设设施菌菇栽培基地10处,林下菌菇种植基地7个,发展菌菇种植1000万棒,产值达到1亿元。”泾源县林草局相关负责人介绍,特别是该县充分挖掘林下资源,在无设施状态下试种林下木耳、香菇、扇贝菇、猴头菇、灵芝、茯苓、灰树花等400余亩,为当地60余万亩林地发挥经济效益探索出林下种植新路径。

# 守住钱袋子

### 非法集资

# 护好幸福家



自治区地方金融监督管理局 自治区金融工作局

宁夏防范和处置非法集资微信公众号 举报电话: 0951-6363430