

# 遂昌县林下经济发展现状与对策

谢永水,姜智慧,黄士洪,吴英俊,程筵寿

(遂昌县林业局,浙江 遂昌 323300)

**摘要:**介绍了遂昌县林下经济发展森林旅游模式独领风骚的现状,指出该县在发展林下经济过程中存在的宣传力度不够、发展模式单一、科技支撑有限、产业化水平低、效益严重失衡、产业链不够长、扶持资金不足等问题,提出了加大宣传力度、树立发展信心,引进新品种、丰富发展模式,加强科研合作、促进技术创新,培育龙头企业、提高产业水平,扶植小微模式、实现全面发展,促进三产融合、延长产业链条,拓宽融资渠道、加大资金投入等相应发展对策,为该县林下经济规模化深层次发展提供决策参考。

**关键词:**林下经济;经营模式;发展对策;浙江;遂昌县

**中图分类号:**F316.23 **文献标志码:**C **doi:**10.3969/j.issn.1001-7380.2016.02.015

遂昌县地处钱塘江、瓯江两江源头,辖2街道7镇11乡,203个行政村,7个城市社区,1个国家级自然保护区,4个国有林场。全县土地总面积25.4万 $\text{hm}^2$ ,其中林地面积22.1万 $\text{hm}^2$ ,占总面积的87.1%,是一个“九山半水半分田”的山区县,丰富的森林资源为该县林下经济产业发展提供了天然条件。

“林下经济”是近年来林业生产领域涌现的新生物,也是一项新兴的富民产业<sup>[1]</sup>,是充分利用林下闲置土地,从事种植、养殖、休闲旅游等生产经营,从而使农、林、牧各业实现资源共享、优势互补、协调发展的经济模式。近年来,随着集体林权制度改革的不深入,广大农民真正获得了林地的使用权和林木所有权,既增加了有形资产,又增加了农民依托林地的发展空间<sup>[2,3]</sup>。遂昌县依托丰富的林地资源优势,积极挖掘林下经济产业潜力,探索出一条以森林旅游、林下种植、林下养殖为主的多元化经营之路。

## 1 发展现状

### 1.1 发展规模

遂昌县森林旅游、林下种植、林下养殖主要分布在妙高街道、王村口镇、安口乡、濂竹乡、石练镇、黄沙腰镇、新路湾镇、湖山乡等乡镇(街道)。现有利用森林资源特有的景观资源和清新的游憩环境开展森林旅游项目,建有南尖岩、神龙谷、千佛山、

金矿国家矿山公园等国家4A级景区4处、国家级森林公园2处、国家级自然保护区1处,面积近4200 $\text{hm}^2$ ,森林人家、农家乐500户以上,面积近800 $\text{hm}^2$ 。林下种植面积约515 $\text{hm}^2$ ,林下种植户45家。林下养殖面积700 $\text{hm}^2$ ,养殖企业10家多,带动养殖户1000户多。

### 1.2 发展模式

**1.2.1 森林旅游** 森林旅游是指在林区内以森林为背景,通过科学设计,将森林优美自然环境、田园风光、民俗文化、农家生活等结合在一起开发利用,为人们提供休闲、度假、观光、娱乐、健身的各种游憩活动<sup>[4]</sup>。目前已形成以遂昌国家森林公园、九龙山国家级自然保护区为龙头,南尖岩、千佛山、神龙谷、遂昌金矿国家矿山公园4A级旅游景区、长濂鞍山书院、“三井”省级林业观光园、三仁竹海休闲山庄等相配套的森林生态休闲旅游格局,涉及林地面积5000 $\text{hm}^2$ ,占全县林下经济总面积的80.5%。2014年全县旅游收入为46亿元。

**1.2.2 林禽模式** 林禽模式是充分利用林下土地资源,养殖鸡、鸭、鹅等禽类,实现林牧资源共享、优势互补、经济共赢的复合经营模式<sup>[5]</sup>。遂昌县林禽模式以养殖土鸡为主。林下透气性好,可以为土鸡提供优良的生存环境,林地内大量昆虫是鸡的纯天然绿色食料,不需要再喂任何添加剂,鸡蛋产量比普

通养殖高出 15%至 50%。同时,鸡粪还可为树木提供肥料,形成林“养”鸡、鸡“育”林的良性循环。目前,全县林禽经营面积近 300 hm<sup>2</sup>,占全县林下经济总面积的 4.8%,年产值近千万元。

1.2.3 林畜模式 林畜模式是在造林 4 a 以上未成林地或林下活动空间大的林地内,放养或圈养猪、牛、羊等的一种经营模式<sup>[6]</sup>。利用林下的青草资源喂养牲畜,牲畜所产生的粪便为树木提供大量的有机肥料,促进树木增长,形成循环生物产业链,同时放养有利于强健牛、羊、猪体质。该县以高坪乡放养牛、羊为主。目前,全县林畜经营面积为 400 hm<sup>2</sup>,占全县林下经济总面积的 6.4%,产值2 000 万元以上。

1.2.4 林药模式 林药模式是在郁闭前的林内行间种植较耐阴的中草药的一种林下经营模式<sup>[7]</sup>。种植中草药,不仅能有效改善生态环境,还能给农民带来可观的经济效益,实现生态效益与经济效益双赢。目前该县以种植三叶青(*Tetrastigma hemsleyanum*)、七叶一枝花(*Paris polyphylla*)等药材为主,面积 15 hm<sup>2</sup>,仅占全县林下经济总面积的 0.2%,年产值 350 万元以上。

1.2.5 林粮模式 林粮模式是在未郁闭的林内行间种植粮食作物的一种林下经营模式<sup>[8]</sup>。这种模式充分利用造林前期空闲林地资源,间种粮食作物,创造最大经济效益。随着人们生活水平的提高,对绿色无公害的粮食需求不断增加,市场前景广阔。该县以种植本地山稻谷为主,有少量玉米、土豆等。目前,全县林下种粮面积达 500 hm<sup>2</sup>,占全县林下经济总面积的 8.0%,产值超过1 500 万元。

1.3 发展效益

从表 1 可以看出,遂昌县林下经济效益最好的模式是森林旅游,每公顷年均收入达 91.5 万元,依次为林药模式 24 万元,林畜模式 4.5 万元,林禽、林粮模式最差,仅为 3.0 万元。从占全县林下经济总量比例来看,最主要的模式依然是森林旅游,占比达 98.98%,其后依次为林畜、林粮、林禽、林药模式。

表 1 林下经济主要经营效益

经营模式	面积/hm <sup>2</sup>	经济效益		
		年效益/ (万元/hm <sup>2</sup> )	年经济总 量/万元	占全县林下经济 总量比例/%
森林旅游	5 000	91.5	460 000	98.98
林禽	300	3.0	900	0.19
林畜	400	4.5	2 000	0.43
林药	15	24	360	0.08
林粮	500	3.0	1 500	0.32
合计	6 215		464 760	

2 存在的问题

2.1 宣传力度不够

遂昌县的林下经济宣传重点突出了森林旅游,其他方面则普遍存在宣传少、技术普及不到位的问题,甚至部分林农不知道林下经济为何物,更不用说投身产业发展了。

2.2 发展模式单一

遂昌县的森林旅游业,包括 4A 级景区建设和农家乐发展,可以说是走在了全省的前列,但依然存在发展模式比较单一的问题,如林下养殖主要是林畜模式,以养牛、羊为主;林禽模式主要是养鸡、鸭;林下种植则以山稻谷为主;林药模式主要种植三叶青。

2.3 科技支撑有限

遂昌县林下经济发展缺乏强有力的科技支撑,在经营过程中,林农大多数沿用传统的种养方式,对先进科技掌握不够,导致成本高、效益差,不能适应市场需求。

2.4 产业化水平低

由于传统模式成本高、效益差,难以扩大生产,形成规模优势。另外,多数经营者经济实力较差,承受风险能力弱,缺少实力强劲的龙头企业示范带动,无法形成有效辐射,难以形成全面开花的态势,产业化水平仍需提高。

2.5 效益严重失衡

遂昌县丰富的森林资源和优美的自然环境创造了经营林下经济良好基础,同时也造就了森林旅游独领风骚的局面,经济效益占全县林下经济总量的 98.98%,各种经营模式经济效益极不均衡。

2.6 产业链没有形式

遂昌县林下经济产业刚刚起步,还处于初级阶段,没有形成完整的产业链条,制约了产业进一步发展。

2.7 扶持资金不足

遂昌县是浙西南山区贫困县,县域经济不发达,财政支持林下经济发展力度有限。缺乏资金扶持,是制约林下经济发展的另一关键因素。

3 发展对策

3.1 加大宣传力度,树立发展信心

政府相关职能机构特别是林业部门应结合地区特点,尽快制定林下经济产业发展规划,出台相

关扶持政策,多渠道、全方位加大产业发展政策宣传力度。促使群众解放思想、开拓眼界,增强发展林下经济的积极性,树立投资者投身产业发展信心。

### 3.2 引进新品种,丰富发展模式

充分利用县政府与浙江大学、浙江农林学院等高校合作平台,引进适宜林间种养的新品种、新技术,大胆探索林下经营新模式,促进科技成果的转化;做好对企业和农户的实用技术培训,培养一批不同类型的林下经济示范户,发挥其在模式、技术、管理、效益等方面的示范作用,以点带面,推动产业向深层次、规模化发展。

### 3.3 加强科研合作,促进技术创新

县科技部门应积极搭建高校、科研院所与技术推广单位、企业、农民之间的合作平台,加大生产单位与科研院所合作力度,研究适宜山区推广应用的实用技术,指导实际生产,消除影响其发展的技术瓶颈,以科技促进产业发展。

### 3.4 培育龙头企业,提高产业水平

按照“依法、有偿、自愿”原则,鼓励林农以林权入股、转让、租赁等多种形式组建实体专业合作社。从企业、种养大户中挑选一批进行重点培育,在技术、政策、资金等方面给予重点支持,促其上档次、成规模,起到龙头示范作用,带动更多的群众投身于林下经济产业。鼓励企业、个人积极创建自己的省、市、国家名牌产品,以名牌效应带动产业发展,增强产品的市场竞争力和抵御风险能力,做大做强林下经济产业。

### 3.5 扶持小微模式,实现全面发展

政府应尽快出台产业发展规划,以森林旅游发展为基础,在技术、资金等方面重点扶持林下种植、林下养殖等小微模式发展,促进林药、林畜、林粮、林禽等模式做大做强,切实改变森林旅游一柱擎天现象,实现多种模式全面发展的良好局面。

### 3.6 促进产业融合,形成完整的产业链条

做大做强林下经济产业,必须推进产业融合发展,提高产品附加值、形成完整的产业链。要以林下经济为基本依托,通过产业联动、产业集聚、技术渗透等方式,将资本、技术以及资源要素进行跨界集约化配置,使林下经济生产、林产品加工和销售、

餐饮、休闲以及其他服务业有机地整合在一起,使得农村各类产业之间紧密相连、协同发展,最终实现林下经济产业链延伸、产业范围扩展和经济效益提高的目标。

### 3.7 拓宽融资渠道,加大资金投入

政府应做好招商引资工作,拓宽融资渠道,协调银行增加信贷投入;对个人适当放宽贷款条件,加大小额信贷和林权抵押贷款额度;动员民间资本进入林下经济领域;积极争取财政资金支持,设立林下经济专项奖励资金,对规模大、示范带动强、成效显著的林农大户和龙头企业给予一定的资金奖励,提高其投身产业发展的积极性。

## 4 展望

林下经济使林业产业从纯林经营模式向多种经营模式转变,不仅解决了林下大面积闲置土地的资源浪费问题,提高了土地利用率,还可以增加林农收入,实现了林业生态、经济和社会效益的大丰收。因此,积极探索发展林下经济的新思路、推行森林旅游、林下种植、林下养殖等多种经营模式,做大做强林下经济产业,是快速推进林业产业发展的一项重要举措,对遂昌林业持续快速发展具有重大的现实意义。

### 参考文献:

- [1] 王宗星,冯博杰,高智慧,等.关于林下经济发展的探讨[J].浙江农业科学,2013(4):389-393.
- [2] 鹿伦跃.肥西县林下经济发展现状与对策[J].现代农业科技,2012(19):148-149,153.
- [3] 另青艳,何亮,周志翔,等.林下经济模式及其产业发展对策[J].湖北林业科技,2013(1):38-43.
- [4] 潘鸿利,周岳英,洪水华.遂昌县森林旅游开发的现状及对策[J].绿化科技,2011(2):119-120.
- [5] 杜德鱼.陕西省林下经济发展模式研究[J].西北林学院学报,2013,28(5):264-268.
- [6] 丁国龙,谭著明,申爱荣.林下经济的主要模式及优劣分析[J].湖南林业科技,2013,40(2):52-55.
- [7] 姜国清.安徽省林下经济发展现状及对策——以青阳县为例[J].安徽农业科学,2012,40(21):11108-11110.
- [8] 林涛.浅谈林下经济发展模式[J].现代园艺,2013(2):23-24.