

乡村振兴背景下昭通市高原特色林草产业现状与发展对策

张皓钰¹ 李毅²

1 昭通市林业和草原局

2 昭通市林木种苗工作站

DOI:10.32629/eep.v9i2.3060

[摘要] 昭通市位于云南省东北部,脱贫攻坚时期,属于全国深度贫困地区之一。伴随脱贫攻坚和乡村振兴战略推进,高原特色林草产业迅速崛起,已成为农民增收的支柱型产业。本文阐述了昭通市高原特色林草产业发展现状、存在问题,提出发展对策,为昭通市高原特色林草产业高质量发展及乡村振兴提供服务。

[关键词] 昭通市; 高原特色林草产业; 发展对策; 高质量

中图分类号: R281 文献标识码: A

Present situation and development countermeasures of forest and grass industry with plateau characteristics in Zhaotong city under the background of rural revitalization

Haoyu Zhang¹ Yi Li²

1 Zhaotong Forestry and Grassland Bureau, Zhaotong City

2 Zhaotong Forest Tree Seedling Workstation Zhaotong 6

[Abstract] Zhaotong City, located in the northeast of Yunnan Province, is one of the deep poverty-stricken areas in China. With the strategy of poverty alleviation and rural revitalization, the forestry and grass industry with plateau characteristics has risen rapidly and has become a pillar industry to increase farmers' income. This paper expounds the present situation and existing problems of plateau characteristic forest and grass industry in Zhaotong city, and puts forward development countermeasures to provide services for the high-quality development of plateau characteristic forest and grass industry and rural revitalization in Zhaotong city.

[Key words] Zhaotong City; Forestry and grass industry with plateau characteristics; Development countermeasures; high quality

引言

昭通地处川滇黔结合部,古称“朱提”“乌蒙”,为我国“南丝绸之路”的要冲,素有“咽喉西蜀,锁钥南滇”之称。为全面贯彻落实习近平生态文明思想,主动担负起长江上游生态安全屏障责任,昭通始终坚持生态优先、绿色发展,高位推进小径级笋用竹产业、花椒产业和以竹笋、天麻为“两大主导”,林药、林菌、林禽、林蜂、森林康养等为“N个特色”的“2+N”林下经济。以生态修复促进产业发展,以产业发展推动生态修复,实现生态与经济双赢、保护与利用协调的发展方略,确保长江上游生态屏障更加稳固,为下游发展提供生态保障。现将昭通市高原特色林草产业现状、问题及发展对策分析如下。

1 昭通市高原特色林草产业现状与发展成效

1.1 昭通市高原特色林草产业现状

1.1.1 竹产业。昭通属中国重要的混生竹林带,是西南重要的主产区之一,现有竹类植物15属78种^[1],资源45.44万公顷,占

国内6.5%、省内72.9%。有产业基地42.17万公顷,其中箬竹12.17万公顷,占全省100%、全国88%;方竹25.18万公顷,占全省98.5%、全国63%。2025年产鲜笋55.01万吨、竹材63万吨,竹产业实现综合产值223.4亿元,已成为全市高原特色农业产业中第一大产业,面积、产量、产值均居全省第一,荣获“高原笋都”称号。大关、盐津、镇雄3县分别荣获“中国箬竹之乡”“中国方竹之乡”“中国赤水源方竹之乡”称号。

1.1.2 花椒产业。昭通市花椒产业经过十年发展,已基本形成规模化、集群化格局。截至2025年,全市花椒基地面积达11万公顷(投产9.8万公顷),建成示范点28个、有机基地0.93万公顷,年产干花椒9.1万吨^[2],占全国总产量的三分之一,综合产值155亿元。产业覆盖6县区16万户60余万人,产区户均收入3.1万元,成为助力乡村振兴、促进农民增收的重要支柱产业。

1.1.3 林下经济。以竹笋、天麻为“两大主导”,林药、林菌、林禽、林蜂、森林康养等为“N个特色”的“2+N”林下经

济良好形态初步形成。大关县黄柏、彝良县五倍子、昭阳区蕨菜等“N”个特色产业百花齐放,形成了多业态协同、多点支撑的发展格局。截至2025年,全市发展林下经济面积52.37万公顷,总产值达352.53亿元。

1.2 昭通市高原特色林草产业发展成效

1.2.1 竹产业。一是全链布局。以“集中连片”思路强化基建,建成产业路及管护道超4300公里、初制所105个,形成覆盖9县市、210万人的产业基础,实现管护、采集、运输成本显著降低。二是主体多元。培育涉竹经营主体774家,打造省级以上龙头企业15家、规上企业16家,创建“百年传奇”等知名品牌,推出竹笋及衍生品超140种。三是龙头带动。以吉食道、百年传奇等企业为引领,建设大关县靖安镇竹笋加工厂等项目,延伸精深加工链。2025年笋食品产能达38.67万吨,带动就业超万人,投产农户收入超3万元,联结185万人参与发展。四是科技赋能。依托曹福亮院士团队,启动科研项目8项,推动“产学研用”融合。累计认证有机竹基地8.11万公顷,获“大关箬竹笋”地理标志证明商标,明确打造“世界笋都”品牌目标。

1.2.2 花椒产业。一是集群发展。“一园一市场”双核驱动,吸引全国300余家上下游企业入驻,初步形成种植、初加工、仓储、交易产业集群。年交易量突破9万吨,交易额达42亿元,已成为西南地区最大的青花椒集散中心和价格风向标,全国85%的青花椒在此集散。三期精深加工园区建成后,将推动花椒向精油、保健品、医药等高附加值领域延伸。二是品牌赋能。打造“牛栏江”“椒原堂”等知名品牌,获得地理标志商标2个、省级著名商标2个,鲁甸县获评“中国青花椒名县”,品质得到市场高度认可。三是数字化转型加速。成立昭通市花椒产业研究院,组建专家团队攻关技术难题,正建设产业大数据平台,推动全产业链数字化管理。

1.2.3 林下经济。一是做强主导产业。打造“高原笋都”,形成覆盖种植、加工、销售的完整产业链;壮大天麻产业,坚持林下仿野生种植,实现种源保护与菌材林配套的生态循环,两大主导产业产值规模与效益全国领先。二是品牌科技双赋能。“昭通天麻”地标品牌价值居全国前列,“大关箬竹笋”获地理标志认证;建成竹产业创新研究院,引进院士团队攻关,推动有机认证与标准制定,强化产业核心竞争力。三是拓展多元业态。推广“林下种、林上采、林间养、林中游”模式,培育黄柏、赤松茸、林下乌骨鸡、森林康养等“一县一品”特色项目,形成多业态协同、全域联动的发展格局。

2 昭通市高原特色林草产业发展存在的问题

2.1 基础设施与配套滞后,抗风险能力弱

仓储物流节点分布不均、现代化程度较低,冷链设施覆盖不足,无法有效支撑生鲜及高附加值产品的储运需求。山区交通网络密度低、路况条件较差,进一步增加了物流成本和时间不确定性,制约了产品流通效率与市场响应速度。产业层面高度依赖传统集散模式,信息不对称问题突出,导致价格形成机制不透明、波动剧烈,对农户和中小企业的经营稳定性造成持续冲击。缺乏针

对薄弱环节的风险防控机制与资金扶持体系,使得产业主体在应对自然灾害、市场波动及突发事件时抵御能力不足。

2.2 产业链条延伸不够,产品附加值低

普遍停留在原料供应和初级加工阶段,企业规模化不足,精深加工能力薄弱,高附加值终端产品短缺。由于科技创新支撑不足、产业链条不完整且协同效率低,加之品牌影响力较弱,丰富的资源优势未能有效转化为具有竞争力的产业优势。

2.3 科技研发与转化应用脱节

科研平台的实际作用尚未得到充分发挥,在资源整合、跨学科协作及创新支撑方面的潜力仍有待挖掘。技术推广覆盖面较为有限,许多先进适用技术未能有效传达至基层和生产一线,导致区域间技术应用水平差异显著。科技成果与市场需求之间存在衔接不畅的问题,部分研究成果脱离实际应用场景,难以实现产业化转化,造成了科技供给与产业需求之间的结构性错位。标准化生产、病虫害防治等关键技术的推广存在不均衡现象,部分地区受资源、人才或机制限制,技术应用深度和广度不足,影响了整体产业水平的提升。

3 昭通市高原特色林草产业发展对策

“十五五”时期需围绕市委、市政府农业强市目标,依托山水资源和地区林业特色,布局标准化、规模化、区域化一体性产业链,优化产业布局,完善政策支撑保障体系,从根本性、系统性、整体性的角度分析并解决资源配置与管理保护等问题^[3]。

3.1 强化基础设施建设,筑牢产业发展根基

一是加快构建覆盖全市林草主产区的现代化仓储物流网络,重点在大关县、盐津县等竹产业核心区及鲁甸县花椒主产区布局高标准冷链物流中心,配备先进的智能温控系统和保鲜仓储设备,有效解决生鲜产品的储运损耗问题,提升产品品质和市场竞争力。二是推进产业路、管护道的升级改造,加强道路承载能力和通达性,加密村组交通连接点,优化物流路径,显著降低物流成本与运输时间的不确定性,为林草产品流通提供坚实基础支撑。三是建立完善的产业风险预警机制,与金融机构深度合作,推出量身定制的林草产业专项保险产品,全面覆盖自然灾害、市场价格波动等主要风险类型,通过实时数据监测和预警服务,增强经营主体的抗风险能力和产业韧性,促进全市林草产业健康可持续发展。

3.2 延伸产业链条,提升产品附加值

一是培育壮大龙头企业,通过税收优惠、信贷支持等政策扶持以及研发补贴、设备更新补贴等资金补贴方式,重点推动吉食道(云南)食品科技有限公司、云南百年传奇食品科技有限公司、云南砚池山农业发展有限公司等重点企业向高端加工领域拓展升级。二是支持企业加强技术研发与合作,开发竹纤维环保制品(包括可降解餐具、环保包装材料等)、花椒精油(应用于食品、化妆品及医药领域)、天麻提取物(用于保健品和药品开发)等高附加值产品,延长产业链条,提升产品市场竞争力和效益。三是构建并完善“龙头企业+合作社+农户”利益联结机制,通过合同订购、保底收购等方式,统一原料收购标准和质量要求,稳定农

户收益预期,增强抗风险能力。加强对合作社和农户的技术指导与培训,推动标准化、规模化原料生产基地建设,促进原料供应、加工生产、品牌销售一体化发展,实现全产业链协同增效,带动农民增收和区域产业提质升级。

3.3 深化科技赋能,促进成果转化

一是加强与曹福亮院士团队、昭通学院等科研团队、高校等开展深度合作,通过共建竹产业与花椒产业创新研究院,聚焦良种选育、病虫害绿色综合防控、标准化高效种植等关键核心技术攻关,推动技术瓶颈突破与迭代升级。二是持续完善科技推广与服务体系,组建多支专家服务小分队下沉至种植基地、合作社和生产一线,开展常态化技术培训与现场示范指导,推动一批先进适用技术在实际生产中落地见效。三是建立健全科技成果转化激励机制,鼓励科研人员深入企业开展合作研发,共同实施应用示范,实现“产学研用”的紧密结合,将科研机构创新成果快速转化为生产力,激发产业内部的创新活力^[4]。

3.4 加强品牌建设,拓展市场空间

一是整合区域资源,集中力量打造“昭通竹笋”“昭通花椒”“昭通天麻”等具有昭通特色的区域公共品牌,推动建立统一的种植、加工与产品质量标准,规范品牌标识使用与管理;积极申报更多地理标志产品认证,强化品牌法律保护和价值提升。二是实行农、工、贸并举,产、加、销同步^[5],依托电商平台、直播带货、展销会等多种营销渠道,系统开展品牌宣传与推广活动,提升昭通特色农产品在消费者中的认知度与忠诚度。三是构建完善的产品质量安全溯源体系,覆盖从种植、采收、加工到流通销售的全环节,实现全程可追溯、信息可查询,进一步增强产品质量可信度,全面提升昭通林草产品竞争力和品牌影响力。

4 结论

综上所述,昭通市高原特色林草产业依托独特的自然资源禀赋,通过多年规模化发展与全产业链布局,已形成竹、花椒、林下经济三大核心板块协同发展的格局,成为全市乡村振兴的重

要支柱。竹产业围绕建设“世界笋都”,重点发展竹笋、竹工艺品加工和销售,产品远销国内外,提升了区域知名度。花椒产业建成西南最大青花椒集散中心,年交易量超过9万吨,辐射川滇黔地区,带动了种植、加工、物流一体化发展。林下经济“2+N”模式多点开花,即以天麻和竹笋为主导,辅以蜜蜂养殖、生态旅游等多元业态,实现了资源高效利用,为区域经济发展注入强劲动力。然而,产业发展中仍面临基础设施滞后、产业链延伸不足、科技转化脱节、品牌影响力有限、缺乏全国性知名品牌和市场认可度,这些挑战制约了产业向高质量发展迈进。未来,通过强化基础设施建设,包括修建产业道路、完善物流网络和冷藏设施;延伸产业链条,发展精深加工如花椒精油提取、竹纤维制品,提升产品附加值;深化科技赋能,加强与科研院校合作,推广良种良法和智能农业技术;加强品牌建设,通过地理标志认证、线上线下营销提升知名度;推动生态产业融合发展,结合森林康养、碳汇交易等绿色产业,实现生态效益与经济效益的有机统一。

【参考文献】

- [1]龙元丽,王娟,杨宇明,等.云南昭通市竹类植物资源及开发利用建议[J].世界竹藤通讯,2019,17(6):40-48.
- [2]昭通新闻网.昭通亮出2025年林草“成绩单”生态修复产业发展“双丰收”[EB/OL].2026-01-09.
- [3]石攻关,江敏嘉,曹华玲,等.乡村振兴背景下九江市林业产业发展现状及对策[J].现代农业科技,2024,(5):195-201.
- [4]张亚轩.乡村振兴背景下天水市麦积区花椒产业链整合研究[J].现代农业,2024(18):155-165.
- [5]高维全,保绍明.陆良县林产业发展探析[J].绿色科技,2021,23(5):157-159.

作者简介:

张皓钰(1992--),男,汉族,云南省昭通市大关县人,大学本科,工程师,研究方向:林草产业发展。