

康乐县中药材产业现状及发展对策

马回真¹, 郭青范¹, 韩东平¹, 辛志伟¹, 蒋小娟¹, 马腾虎², 陆玲萍²

(1. 临夏回族自治州农业技术推广服务中心, 甘肃 临夏 731100;

2. 康乐县特色农业发展中心, 甘肃 临夏 731100)

摘要: 中药材产业是临夏州乡村振兴的重要产业, 也是富民产业之一, 对于巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴战略有着重要的现实意义。近年来, 随着产业政策的扶持, 康乐县中药材种植规模迅速扩大, 产业优势不断显现, 但是由于产业体系不完善, 精深加工、技术指导、良种良法结合、市场建设等诸多因素的制约, 很大程度上影响了康乐县中药材产业的健康快速发展。通过分析康乐县中药材产业的发展现状和存在的问题, 针对性地提出了建立主栽药材种源生产基地, 提高种苗质量; 加大对加工企业的扶持力度, 推动中药材加工产业高质量发展; 建立健全中药材市场体系, 规范管理机制; 加强技术培训, 提高标准化种植水平和加工水平; 加强媒体宣传, 推介电子商务交易等产业发展建议, 以期为康乐县中药材产业的高质量发展提供科学的思路。

关键词: 中药材产业; 中药材种植种类; 现状; 对策; 康乐县

中图分类号: S567

文献标志码: A

文章编号: 2097-2172(2025)05-0413-05

doi: 10.3969/j.issn.2097-2172.2025.05.004

Current Situation and Development Strategies of the Traditional Chinese Medicinal Materials Industry in Kangle County

MA Huizhen¹, GUO Qingfan¹, HAN Dongping¹, XIN Zhiwei¹, JIANG Xiaojuan¹,

MA Tenghu², LU Lingping²

(1. Agricultural Technology Extension Service Centre, Linxia Hui Autonomous Prefecture, Linxia Gansu 731100, China;

2. Kangle County Characteristic Agriculture Development Centre, Linxia Gansu 731100, China)

Abstract: The traditional Chinese medicinal materials industry is a vital sector for rural revitalization and increasing local income in Linxia Prefecture. It plays a key role in consolidating the achievements of poverty alleviation and promoting the rural revitalization strategy. In recent years, with policy support, the scale of medicinal material cultivation in Kangle County has expanded rapidly, and the advantages of the industry have gradually emerged. However, constraints such as an underdeveloped industrial system, lack of advanced processing, insufficient technical guidance, weak integration of improved varieties and cultivation methods, and underdeveloped market infrastructure have significantly hindered the healthy and rapid development of the industry. Based on an analysis of the current development situation and existing issues of the industry in Kangle County, several targeted strategies are proposed such as establishing breeding bases for dominant medicinal species to improve seedling quality, increasing support for processing enterprises to drive high-quality development, improving and standardizing the medicinal materials market system, strengthening technical training to enhance standardized cultivation and processing levels, and enhancing media promotion and e-commerce integration. These recommendations aim to provide scientific guidance for the high-quality development of Kangle County's traditional Chinese medicinal materials industry.

Key words: Traditional Chinese medicinal material industry; Cultivated species of medicinal plant; Status; Strategy; Kangle County

康乐县位于甘肃省中南部, 临夏回族自治州东南端, 东临临洮县, 西临和政县, 南与渭源县接壤, 北接广河县, 县域总面积 108 000 hm², 辖 5 镇 10 乡 152 个行政村, 总人口 30.84 万人。境内的地势东北低, 西南高, 山川交错, 河谷相间,

垂直变化明显, 地貌类型多样, 属温带大陆性季风气候, 为黄土高原和青藏高原的过渡地带。县域海拔 1 898 ~ 3 908 m, 年降水量 518.5 mm 左右, 年平均气温 6.6 °C, 土地肥沃, 水源充足, 种植中药材具有得天独厚的自然条件。境内中药材种质

收稿日期: 2025-03-27

作者简介: 马回真(1981—), 女(回族), 甘肃临夏人, 农艺师, 主要从事中药材栽培及农业技术推广服务工作。Email: 27573457@qq.com。

通信作者: 韩东平(1976—), 男, 甘肃临夏人, 高级农艺师, 主要从事农业技术推广工作。Email: 408097045@qq.com。

资源丰富,野生的药用植物有 65 科 258 种,国家级重点药用品种有 24 科 39 属 43 种。康乐县境内的甘肃道地药材野生品种较多,如当归、党参、柴胡、大黄、黄芪、红芪、秦艽、甘草、黄芩、羌活等,中药材野生采集历史悠久。近年来,康乐县立足当地种植中药材的得天独厚的自然条件生态优势,康乐县委、县政府把中药材产业作为加快县域经济发展的特色优势产业来抓,将发展中药材作为优化农业结构、改善生态环境、提高农民收入的重要举措^[1-3],积极引进培育龙头企业和加强中药材基地建设,使得中药材精深加工水平不断提升,中药材产业呈现出健康持续发展的良好势头,中药材种植面积持续稳定增加。我们通过全面分析康乐县中药材产业的发展现状和存在的问题,针对性地提出了一系列康乐县中药材产业发展建议,以期为康乐县中药材产业的高质量发展提供科学的思路。

1 中药材产业发展现状

1.1 种植种类及规模

康乐县委、县政府把中药材产业作为加快县域经济发展的特色优势产业来抓,科学规划产业发展计划,确立中药材产业发展的重要地位,通过建基地、带农户、强培训、抓龙头,形成旱区繁育种苗、川区主栽柴胡、山区主栽当归的种植布局。近年来,康乐县通过实施《现代丝路寒旱农业优势特色产业三年倍增行动》项目,建设了中药材晾晒场、烘干车间、低温干燥库,加工车间等基础设施,购买中药材初加工设备中药材清洗机、当归切片机、黄芪链条切片机、蒸箱等,为提高种植户初加工技术水平和药材附加值提供了设施

保障。近年来康乐县中药材初加工率达到 60%以上,有效推进了康乐县中药材产业一二三产业链融合发展。目前康乐县内多年从事种植中药材和药材初加工的合作社、种植大户及贩运营销户达 300 多户,中药材农民专业合作社 65 家,年均市场交易中药材 2 655 t。

2023 年,康乐县中药材总种植面积 3 690.07 hm²,产量 4.89 万 t,第一产值 3.2 亿元,中药材粗加工达 6 000 t 以上,加工总产值达 3.8 亿元,产品转化率 30%。享受奖补的中药材种植合作社 28 家,奖补资金 311.98 万元,与河北石家庄以岭药业股份有限公司签订建设 GAP 基地 3.33 hm²,为康乐县中药材规范化、标准化种植向新台阶迈进打下坚实基础。2024 年,康乐县中药材种植总面积 3 860.42 hm²。其中以柴胡种植面积最大,为 2 304.93 hm²,占总种植面积的 59.71%,其次为当归和黄芪,种植面积分别为 485.94、432.13 hm²,分别占总种植面积的 12.59%、11.19%(表 1)。

从表 1 可以看出,2023—2024 年康乐县中药材总种植面积规模逐年增加,其产量、产值也不断增加,但是受药材市场价格波动的影响,部分中药材种植面积随之变化。柴胡是康乐县种植的第一大中药材,2023 年种植面积 2 346.67 hm²,总产量 2 640.00 t,总产值 13 200.00 万元;2024 年种植面积 2 304.93 hm²,总产量 2 593.09 t,总产值 3 889.64 万元。当归次之,2023 年种植面积 551.86 hm²,总产量 2 069.50 t,总产值 55 876.50 万元;2024 年种植面积 485.94 hm²,总产量 1 822.20 t,总产值 7 289.15 万元。黄芪居第 3 位,2023 年种植面积 379.40 hm²,总产量 1 422.70 t,总产值

表 1 2023—2024 年康乐县主栽中药材种植情况及产值

药材名称	种植面积/hm ²		总产量(干重)/t		总产值/万元	
	2023年	2024年	2023年	2024年	2023年	2024年
当归	551.86	485.94	2 069.50	1 822.20	55 876.50	7 289.15
柴胡	2 346.67	2 304.93	2 640.00	2 593.09	13 200.00	3 889.64
党参	29.75	158.00	66.90	355.50	468.50	853.00
黄芪	379.40	432.13	1 422.70	1 620.05	9 247.80	1 296.40
宽叶羌活	141.39	139.66	212.00	209.49	1 060.00	628.47
款冬花	12.45	73.00	14.90	87.61	149.40	350.40
牛蒡子	6.19	22.92	23.20	85.95	34.80	257.80
其他	222.36	243.84	492.80	533.63	2 710.60	1 067.30

9 247.80 万元; 2024 年种植面积 432.13 hm², 总产量 1 620.05 t, 总产值 1 296.40 万元。宽叶羌活 2023、2024 年种植面积均较大, 分别为 141.39、139.66 hm², 总产量分别达 212.00、209.49 t, 总产值分别为 1 060.00 万、628.47 万元; 党参 2024 年种植面积较大, 为 158.00 hm², 总产量 355.50 t, 总产值 853.00 万元。其他药材种植面积相对较小, 总产量和总产值也较低。但从各类中药材统计的产值数据可以看出, 虽然黄芪的种植面积有一定的增加, 但收益却明显降低; 而柴胡、当归种植面积略有减少, 但收益却大幅下降, 由此可见, 康乐县中药材的收益受市场价格影响极为明显。

1.2 取得的成效

临夏州康乐县近年来依托独特的地理气候条件和丰富的中药材资源, 通过政策引导、产业链延伸与技术创新, 推动中药材产业向全链条、高附加值方向升级。近年来, 通过全产业链布局与政策支持, 在县域内建成 1 个核心基地、2 个示范基地和 5 个推广基地, 并联合石家庄以岭药业股份有限公司建立当归、柴胡 GAP 基地。同时支持 50 多家合作社和 300 多户贩运专业户开展初加工和订单销售, 初步形成“种植—加工—销售”一体化模式。

为进一步提升康乐县中药材产业技术水平, 政府部门鼓励技术创新, 取得了显著成效。通过野生药材驯化与品种扩展, 莲麓镇成功实现了野生淫羊藿的人工驯化与种植, 带动当地淫羊藿驯化与栽培。同时优化建立膜侧当归栽培种植技术模式, 并配套中药材专用生物有机肥, 实现当地农户增产增收, 并通过无公害认证提升市场竞争力。此外, “中医药+康养”融合发展已逐渐成为康乐县中药产业发展的中药举措, 康乐县中西医结合医院开发中药面膜、药浴等“颜值经济”产品, 并规划建设“休闲疗养公园”“农疗康复示范园”, 推动中医药与文旅融合。同时推出当归鸡、当归醋等特色农特产品, 促进从“原料供应地”向“康养旅游地”转型。经过多年的探索, 康乐县中药材产业正在从传统种植向现代化、集约化和规模化进行升级和转型。

1.3 机遇及挑战

甘肃省《中药材产业精准扶贫三年行动工作方

案》将临夏州的康乐县、临夏县、永靖县、积石山县、和政县列为青藏高原东部高寒阴湿中药藏药区。康乐县中药材产业发展具有明显优势, 一是产区已具规模。康乐县地形复杂, 自然气候变化多样, 耕地分布在高寒阴湿、干旱和二阴地区, 具有特殊的光热、水、气、土地等资源, 是当归、羌活、黄芪、党参、柴胡、款冬等中药材的适宜种植区, 并形成了以康乐县五户乡、景古镇、八松乡、草滩乡等为当归主栽区, 以康丰乡、苏集镇、胭脂镇、莲麓镇、鸣鹿乡、附城镇等地为柴胡、冬花、牛蒡子、黄芪、防风等的主栽区, 以上湾乡、八丹乡、流川乡、虎关乡等地为党参、秦艽、黄芪等主栽区的产业布局。主栽区无厂矿企业, 环境污染小, 农药用量低, 生产的药材品质好、药用主要成分含量高, 深受市场青睐。二是产业发展基础和机遇并存。近年来, 由于中药材收益较好, 农户种植药材的积极性较高, 同时甘肃省定西、陇南等地区传统陇药种植区, 常年化肥农药使用不当, 造成种植地区土壤严重污染退化, 生产的中药材产量下降, 品质降低^[4-6], 种植面积萎缩, 中药材种植向周边地域、气候相似地区迅速扩展。如当归、党参、黄芪等大宗药材种植, 从定西市的岷县、漳县向甘南州的卓尼县、临潭县, 临夏州及青海省的部分高寒阴湿地区扩延, 原岷县、漳县的种植企业、合作社等纷纷在和政县、康乐县、临夏县高寒阴湿区大规模租地种植中药材, 这为康乐县发展中药材产业, 承接产业转移提供了千载难逢的历史机遇。

2 存在的问题

2.1 中药材种苗繁育体系不健全, 繁育种苗技术水平不高

康乐县的主栽中药材种子和种苗大多从漳县、岷县购买, 药农只凭经验购买, 没有衡量标准, 购买的种苗质量难以保证, 加之中药材产业种植需求的增加, 导致药农种植的中药材种苗需求量也随之加大, 出现种苗质量低劣、品质差等现象, 严重影响了中药材产业的发展, 另外, 由于中药材育苗繁育等方面的开发研究投入不足, 种苗繁育技术落后, 管理混乱, 品质较低, 产量不足, 造成了种苗繁育种植成本增加, 收益降低, 亟须建立主栽药材种源生产基地, 严把种子、种苗源

头关。

2.2 加工水平较低,增值空间有限

康乐县中药材产业没有形成集约化、规模化,普遍存在经营主体资金规模小,初加工水平较低,仍处于简单的手工作业,是典型的家庭式的加工模式,产品附加值增值空间小,经济效益低。在药材加工环节,龙头企业的带动不足,存在组织农户困难、市场竞争能力弱、联农带农机制发挥不强等问题;药材种植大多仍以粗放式为主,初加工仅限于中药材切片及当归萃取液的加工生产,且康乐县中药材初加工量不足总产量的30%,主要以小作坊生产为主,加工设备落后,规模小,产品附加值低。康乐县甘肃义顺莲花山药业公司是康乐县唯一一家集种植、研发于一体,发展较好的龙头企业,其开发的当归醋深受市场青睐,畅销陇原,但加工范围仅限于当归,未能涉及其他中药材。康乐县中药材目前基本仍以出售原材料为主,药材附加值低,收益不高。同时,订单生意少,销售渠道单一,中药材产业没有形成延链、强链的模式,很难创造高效益。

2.3 中药材市场体系不健全,市场销售环节薄弱

康乐县域内的中药材市场发展滞后,药材的仓储设施建设少,药材初加工水平较低,缺乏专业经营管理人才,中药材市场秩序混乱,服务缺乏专业性,市场的推介力度不够,药材销售主要靠小商贩的收购,没有订单生意,价格不稳定,市场风险大,药农的利益得不到保障而影响了种植的积极性。销售主要通过传统的经营方式,缺乏以网络平台为主的现代化多媒体交易方式。

2.4 中药材种植技术体系不完整,规范化程度低

康乐县中药材种植生产的技术服务主要偏重于产量的提升,疏忽了产前种植品种的规划、种苗繁育育苗、产中的标准化种植以及产后的成分的化验、安全贮藏、加工等方面的问题。生产上农户常常自行留种和盲目购买种苗,导致劣质种苗坑农、害农事件时有发生,对农户的切身利益造成不必要的损害;农技人员因知识水平有限,缺乏中药材种植的全程技术指导和跟踪服务能力。科研部门对中药材生产的诸多技术瓶颈问题尚待突破,尤其是关于产业发展战略、生产布局区划、关键技术创新、新产品开发、技术质量标准制定

的科学研究滞后,GAP认证的中药材生产基地很少。

3 发展建议

3.1 建立主栽药材种源生产基地,提高种苗质量

自育种苗能从源头上解决主栽药材种子、种苗质量问题。制定扶贫政策,加强政府引导,加大资金投入,建立中药材主栽品种种子种苗繁育基地,标准化种植,规范化育苗,集成贮存、检测、加工、销售于一体的生产基地,加大良种的推广力度,开展“公司+基地+合作社+农户”的发展模式,保障中药材种子种苗质量^[7-8]。农业技术部门加强技术指导服务,良种良法结合,引导农民自繁种子种苗,改变以往康乐县所需种苗全部依赖外地的被动局面,从源头上解决种子种苗质量低的问题,保障种植收益,为广大药农创造较大的利润空间。发展药材种植的标准化、机械化,因地制宜地选择合适的种植区域,实施合理的种植模式,降低市场风险^[9-10]。

3.2 加大对加工企业的扶持力度,推动中药材加工产业高质量发展

加大对中药材龙头加工企业招商引资力度,大力培育当地龙头加工企业,延伸中药材产业链,发展药材精深加工,提高附加值。以龙头加工企业的订单种植模式,把企业与农户联系起来,实现产业的专业化、集约化发展^[11-14]。同时,加大中药材种植加工奖补资金,降低企业运行成本,持续做好中药材种植企业发展,按照GMP制定道地药材产地加工作业规范和质量安全与卫生安全管理制度,鼓励县内中药生产企业利用政府政策建立道地中药材标准化种植基地和规范化加工扶贫车间或就业工厂,实现农民就地务工,重点开展当归、党参、黄(红)芪等主栽的大宗中药材产地加工试点,建立质量管理体系,发挥龙头企业的辐射带动作用,提升中药材专业合作社的经营管理水平^[15-18]。

3.3 建立健全中药材市场体系,规范管理机制

依托已建的景古镇中药材市场,制定规范的管理制度,加强市场监管力度,严格监管中药材市场销售环节存在的无证经营、黑市交易等非法现象;严格把关交易中药材质量安全等级别标准,建立中药材行业信用体系。推动中药材产品

质量安全追溯体系建设, 做好质量安全风险防控工作, 做到质量有标准、过程有规范、销售有标志、市场有监测^[1]。

3.4 加强技术培训, 提高标准化种植水平和加工水平

通过农业技术推广部门加强药农标准化种植技术培训, 提高药材产量、品质, 增加收益。由于近年来中药材市场价格攀升, 康乐县农户种植药材积极性高, 药材种植面积逐年增加, 创建本地知名品牌迫在眉睫。同时在种植区, 坚持因地制宜的原则, 主导优势突出品种, 进行科学规划种植, 形成“一乡一品”和“一村一品”的地方特色药材品牌, 提升药材效益。也可通过引进的龙头加工企业和当地的大型加工企业, 发展中药材精深加工, 提高加工水平, 打造“本土”品牌^[5], 把康乐县中药材品牌打造出来, 进而扩大康乐县中药材品牌的知名度。

3.5 加强媒体宣传, 推介电子商务交易

进一步加强媒体宣传, 提升康乐县道地中药材品牌效应, 提高市场竞争力。实施中药材产业领域推介电子商务, 扶持经营主体开展电商业务, 借助康乐县与大型药厂建立药材供应基地协议的契机, 加强区域间合作, 提高中药材产业的技术含量和经济效益。同时指导帮助农户搭上“网络快车”, 增加药材销售渠道, 发展订单业务, 促其健康快速高质量发展。

参考文献:

[1] 刘建明, 冯吉昌. 武威市中药材产业发展现状及高质量发展对策[J]. 寒旱农业科学, 2023, 2(6): 510-514.

[2] 胡双明, 王彦军, 陈玉花. 甘南州中藏药材产业发展现状及对策[J]. 寒旱农业科学, 2023, 2(4): 300-304.

[3] 卢玉福, 王智琛, 何增国. 古浪县中药材产业发展的

思考[J]. 寒旱农业科学, 2023, 2(4): 305-308.

[4] 周生坛, 张生梅. 互助县种植中药材发展前景及问题思考[J]. 青海农林科技, 2001(4): 53-54.

[5] 焦旭升, 魏春雷, 杨 春, 等. 中药材轮作栽培的机理及模式研究进展[J]. 寒旱农业科学, 2024, 3(5): 405-409.

[6] 魏晓萌, 康天兰, 曹占凤, 等. 基于 CiteSpace 的中药材栽培技术相关中文文献的可视化分析[J]. 寒旱农业科学, 2022, 1(2): 187-193.

[7] 张瑞峰. 提升云南林下中药材产业竞争力对策探究[J]. 广东蚕业, 2024(11): 35-38.

[8] 赵兰英. 陇西县中药材种子种苗产业发展现状及对策[J]. 科技与信息, 2024(3): 25-28.

[9] 李亚玲. 青海省中藏药产业发展现状分析及政策建议[J]. 青海社会科学, 2008(2): 48-50.

[10] 陈林伟, 秦昆明, 朱艳汇, 等. 中药材产地加工的研究现状及展望[J]. 中国中药杂志, 2015, 40(4): 602-603.

[11] 杨希文, 韩志强, 邓玉芳, 等. 临夏州中药材产业发展现状与建议[J]. 农村经济学, 2017(17): 33-35.

[12] 姜 昕, 高 峰. 滇桂中药材产业发展现状对策研究[J]. 中国当代医药, 2017(17): 123-125; 128.

[13] 许云祥. 易门县中药材产业发展现状及对策[J]. 南方农业, 2024, 18(6): 104-106.

[14] 黄振华, 毛瑞玲, 闻三峡, 等. 淮滨县中药材产业现状及未来发展趋势对策[J]. 河南农业, 2024(13): 38-41.

[15] 赵买琼, 杨 露, 赵白梅, 等. 织金县中药材产业发展现状及对策[J]. 农技服务, 2024(41): 5-8.

[16] 任小东, 高才华. 彭水县中药材产业发展现状问题及对策浅析[J]. 南方农业, 2024, 18(1): 192-195.

[17] 贾 恒, 李四方. 南召县中药材产业发展现状、存在问题及对策建议[J]. 山西农经, 2023(12): 166-168.

[18] 罗洪兰. 永胜县中药材产业发展现状及对策[J]. 现代农村科技, 2023(1): 33-35.