

武威市中药材产业发展现状及高质量发展对策

刘建明, 冯吉昌

(甘肃武威国家农业科技园区管委会, 甘肃 武威 733000)

摘要: 中药材产业环境污染低、资源消耗少、综合效益高, 是典型的生态产业、绿色产业、节约型产业。发展中药材产业, 不仅可以创造可观的社会经济效益, 还可以带来良好的生态效益。为给武威高质量发展中药材产业提供支撑, 通过调研分析武威市中药材发展现状, 指出了其中存在的问题, 提出了促进武威市中药材提质增效和高质量发展的对策是: 合理优化产业布局, 稳步扩大中药材种植规模; 做大做强精深加工, 夯实中药材产业发展基础; 健全完善品牌营销推广体系, 提高中药材市场影响力; 加大政策扶持力度, 推动中药材健康快速发展; 发挥科技支撑作用, 加快中药材产业提质增效; 强化质量安全监管, 全力推进产业标准化生产; 借助文化旅游名市建设, 大力发展中医药养生旅游。

关键词: 中药材产业; 高质量发展; 发展现状; 存在问题; 对策建议; 武威市

中图分类号: S567

文献标志码: A

文章编号: 2097-2172(2023)06-0510-05

doi: 10.3969/j.issn.2097-2172.2023.06.005

Development Status and Countermeasures for the High-quality Development of Chinese Medicinal Materials Industry in Wuwei

LIU Jianming, FENG Jichang

(Management Committee of National Agricultural Science and Technology Parkin Wuwei, Gansu, Wuwei Gansu 733000, China)

Abstract: As an industry with low environmental pollution, low resource consumption and high comprehensive benefits, the Chinese medicinal materials industry is a typical ecological, green and conservation industry. The development of the Chinese medicinal materials industry could not only create considerable economic and social benefits, but also deliver good ecological benefits. To provide references for the high-quality development of Chinese medicinal materials industry in Wuwei, through surveys and analysis, the current situation and existing issues in the development of Chinese medicinal materials industry in Wuwei were discussed in this paper, countermeasures and suggestions to promote the quality, efficiency and high-quality development of Chinese medicinal materials industry in Wuwei were put forward such as rational optimization of industrial layout and steady scale expanding of traditional Chinese herbal plants cultivation, expanding and strengthening the refined and deepen processing to lay the solid foundation for the development of the traditional Chinese medicinal materials industry, improving the brand marketing and promotion system to enhance the market influence of traditional Chinese medicinal materials, increasing policy support to promote the healthy and rapid development of traditional Chinese medicinal materials, enhancing the technology support to accelerate the improvement of quality and efficiency in the traditional Chinese medicinal materials industry, strengthening quality and safety supervision and fully promoting of industrial standardized production, and vigorously developing the traditional Chinese medicine health tourism based on the construction of famous cultural tourism city.

Key words: Chinese medicinal material industry; High-quality development; Development status; Existing issue; Counter-measure and suggestion; Wuwei

武威市位于河西走廊东端, 北靠腾格里沙漠, 南临祁连山, 地域辽阔, 拥有峡谷、高山、大漠、绿洲、戈壁等多种地貌。属于内陆干旱半干旱性气候, 日照时间长, 昼夜温差大, 降水量少, 蒸发量大。农业区域特点明显, 适宜多种野生和栽培中药材生长。武威市是全国地道中药材的重要产区, 中药资源丰富, 现出产有甘草、肉苁蓉、

锁阳、枸杞、羌活、秦艽、麻黄、凉黄(唐古特大黄)、祖师麻等地产中药材。近年来, 武威市立足丰富的光热资源和多样的生态地理优势, 把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, 积极出台各项有关中药材的扶持政策, 引进培育龙头企业和中药材基地建设, 中药材精深加工水平不断提升, 中药材产业

收稿日期: 2023-05-06

作者简介: 刘建明(1965—), 男, 甘肃民勤人, 高级农艺师, 主要从事农业技术推广工作。Email: 490396460@qq.com。

呈现出健康持续发展的良好势头^[1]。但目前武威中药材发展依旧面临规范化、标准化低等问题,产业基础比较薄弱,营销体系不够健全。我们通过全面分析武威中药材产业发展的现状与问题,从优化产业布局、建设繁育体系、标准化生产、实施品牌战略等方面提出切实可行的措施,以期为武威市大力发展中药材产业提供理论支撑。

1 武威市中药材产业发展现状

1.1 中药材种植规模稳步扩大

中药材产业是武威市委、市政府确定的重点产业之一。近年来,各县区全面贯彻市委、市政府决策部署,因地制宜、精准施策,积极推行“公司(合作社、协会)+基地+农户”经营模式,在龙头企业的带动下,中药材种植规模稳步扩大,逐步形成了南部祁连山黄芪、当归、党参等种植区,沿山冷凉灌溉黄芪、党参等种植区和沿沙沿滩甘草、肉苁蓉、枸杞等种植区,产业聚集效应明显提升^[2]。2022年全市中药材种植面积为1.14万hm²,总产量为6.9万t。

1.2 中药材标准化生产水平明显提升

近年来,武威市全面推行中药材标准化生产,制定印发了甘草、羌活、当归、板蓝根等药材标准化栽培技术规程,推广标准化栽培、测土配方施肥、水肥一体化、绿色防控等技术,严格限定化肥、农药使用,实现了中药材产品的优质高效及原料的基地化、规模化和绿色化,中药材标准化技术体系进一步完善^[3]。目前,全市中药材产业已由“量的扩张”向“质的提升”转变,中药材标准化种植率达70%以上。

1.3 中药材加工已具规模

全市引进培育中药材加工企业19家,其中通过药品生产质量管理规范GMP认证的9家,初步形成以甘肃省药物碱厂、天域生物制药为主的特药生产;以普安制药、泰康制药为主的中西药制剂生产;以甘肃蓉宝生物科技和甘肃天盛生物科技等为重点的中药饮片加工生产格局。天祝县中药材产业园建设、甘肃泰康制药有限责任公司整体搬迁、凉州区荒漠肉苁蓉有机产品生产加工等重点建设项目有序推进。目前已具备了以肉苁蓉、黄芪、甘草等为原料的精深加工能力,新型藏药制剂研发方面也取得重要成果,中药试剂和饮片

加工具有一定规模^[4]。2022年武威市生产加工中成药4046t。

1.4 中药材产销服务体系逐步完善

武威市凉州区通过政府引导、市场运作等方式,以中药材加工企业、合作社和种植大户为骨干,充分发挥各自优势,大力推广“公司/合作社+基地+农户”模式,加快推进中药材产业发展。民勤县大力推行“企业+科技+基地+农户”产业化发展模式,以加工企业为重点、农民专业合作社为支撑,积极发展订单种植,构建了中药材产销服务体系,有力带动了当地农户增收致富。天祝县依托高寒冷凉山区优势资源禀赋,着力打造以祁连藏药、高原净土、甘肃裕程等3家企业为重点的中药材产业园,积极推行“订单+保单”模式,全面落实农业保险,大力推进产销一条龙服务,进一步调动了广大农户的种植积极性,提高了种植户抗风险能力,有力地促进中药材产业的快速健康发展^[5]。

1.5 品牌效应显著提升

武威市各县区坚持把品牌建设作为提高产品知名度、加快产业发展和拓宽市场的重要举措,支持企业开展品牌创建工作。积极推进“三品一标”认证,累计认证宣肺止嗽合剂、祖师麻膏药等中药材产品17个,“荒漠肉苁蓉”获得有机食品认证,“民勤甘草”获得地理标志保护产品认证。祖师麻膏药、宣肺止嗽合剂、宫瘤宁胶囊等产品销售全国,且已出口至吉尔吉斯斯坦、俄罗斯等国家,使武威中药材品牌的市场认知度和产品美誉度有了显著提升^[6]。

1.6 政策扶持力度持续加大

近年来,武威市委、市政府提出“深度构建沿山、沿川、沿沙三大特色产业带,大力发展“8+N”(牛、羊、猪、禽、果、菜、菌、草8个主导产业,藜麦、中药材、马铃薯、茴香、岔口驿马等区域优势特色产业)”农业优势主导产业的总体思路,把中药材产业作为全市重点发展的特色产业之一。实施提升合作社规范化、培育引进龙头企业、建设冷链物流设施、良种良法示范推广、质量兴农、农业招商引资“六大工程”,引导提质增效、全链发展。天祝县结合中药材产业发展实际,制定出台《天祝县加快中药材产业发展的实施意

见》，对当年新种植中药材的农户或在天祝县注册的家庭农场、合作社、企业给予补助，极大地调动了广大农民种植中药材的积极性，中药材产业呈现快速健康发展的良好势头。

1.7 科技服务体系不断完善

民勤县成立了中药材研究所、甘草产业协会和肉苁蓉产业协会，并与中国农业大学、兰州大学、甘肃农业大学、甘肃省农业科学院、甘肃省治沙研究所、中国国药集团公司、北京时珍中草药技术有限公司等高等院校、科研单位和企业建立了长期院地、院企合作关系，为中药材产业发展提供了有力技术支撑。特别是和国药公司“濒危药材繁育国家工程实验室”合作，建成了全国面积最大、品种最全的甘草种质资源圃，选育并认定了第1个甘草新品种国甘1号，攻克了甘草种子丰产栽培和种苗高效繁育等技术难题，华锐洁白丸等3种藏药制剂和铁棒锤种植技术获国家知识产权局发明专利^[7]。天祝成立的藏医药研究院是甘肃唯一的县级藏药研究机构，能够在开发藏药制剂、野生资源普查、濒危藏药驯化、药物药理研究、宣传保护等方面充分发挥作用，已搜集整理民间藏医古方、验方、效方，研制开发藏药309种。2017年8月农业部制定并启动了国家中药材产业技术体系，依托甘肃省农业工程技术研究院建设河西综合试验站，在凉州区、民勤县将国家中药材产业技术体系科研成果进行示范推广，为武威市中药材产业发展提供了科技支撑。

2 中药材产业发展存在的问题

2.1 中药材规模化发展水平不高

近年来，虽然武威中药材种植面积不断扩大，但基本以农户分散种植为主，规模化、集约化、标准化、产业化水平依然偏低。龙头企业、合作社、家庭农场等新型经营主体规范化程度不高、发展层次低，辐射带动能力不强^[8-9]。如武威泰康制药生产的祖师麻膏药，其生产原料主要为野生黄瑞香、唐古特瑞香的根皮和茎皮，由于逐年采挖造成原料紧缺，目前虽已开展人工栽培，但生产规模较小，不能满足加工生产需求。

2.2 中药材加工产业基础薄弱

武威中药材产业为初级生产阶段，以初级产品和原药材外销为主，部分仅进行了简单切片，

现代中药制剂、保健品、食品添加剂、化妆品较少，精深加工不足，产业链条短，加工层次低，科技含量少，附加值不高，市场竞争力不强，企业和农民获得利润空间较小^[10-11]。如甘草、肉苁蓉多以初级产品原药材为主，少量的甘草、肉苁蓉进行了中药试剂、切片加工处理，而对相关功能食品、保健品、饮品等高端产品的研发力度不够，产品档次比较低，优质产品数量少，日常管理投入高，农民获得的经济效益低。

2.3 市场营销体系还不健全

武威市大规模的中药材专业经营流通组织较少，仅有国家商务部电子商务示范平台—中药材诚实通、甘肃省中药材流通追溯体系管理平台等，尚未建立全方位、多层面的营销网络，市场体系不完善。专业化市场、冷链物流等基础设施薄弱，中药材卖难、价低、成本高等问题依然突出，生产效益不高^[12]。目前，武威市没有中药材交易市场，中药材销售主要依靠散户和商贩收购，缺乏药材经纪人，交易规模较小，经济效益底。有些中药企业产品多、质量好，但没有专业销售团队，产品销售渠道不宽，存在出售难、发展难、增收难的问题。

2.4 产业发展资金不足

目前，武威市仅天祝县制定出台了《加快中药材产业发展的实施意见》，明确了中药材产业发展的具体扶持政策，其他各县区均未制定具体政策。部分中药材生产企业由于资金不足，融资困难等因素影响，发展提升空间受限^[13]。如甘肃蓉宝生物科技有限公司由于自身资金不足，加之融资难度大，企业生产经营困难重重。

2.5 科技支撑力度亟待提升

目前，武威市的中药材生产技术服务体系由市、县、乡、村四级组成，受技术力量不足、推广机制不健全、经费短缺、设备不足等因素制约，科技研发能力不足，服务实效性不强^[14]，围绕中药材产业发展培育建设的创新服务平台数量少且研发能力普遍较弱，对产业发展的支撑作用不强^[15-16]。

3 武威市中药材产业高质量发展对策

3.1 合理优化产业布局，稳步扩大中药材种植规模
按照市委、市政府“打造沿山、沿川、沿沙

三大特色产业带,大力发展牛羊猪禽果菜菌草“8+N”农业优势主导产业的总体思路,进一步优化中药材产业布局。南部山区发展党参、当归、黄芪等,沿山冷凉灌区发展党参、黄芪等,沿沙沿滩区发展肉苁蓉、甘草、茴香等,并加大中药材标准化种植基地建设力度,稳步扩大种植面积。按照“区域化布局、规模化发展、标准化生产”要求,鼓励中药材加工企业、合作社、家庭农场等新型经营主体,通过土地流转、订单生产等多种合作经营模式,带动农户发展中药材产业,把武威建成甘肃省重要的中药材生产基地之一。

3.2 做大做强精深加工,夯实中药材产业发展基础

坚持中药材全产业链开发、全价值链提升,推进现有中药材加工企业的转型升级。加大中药材精深加工新技术研发和新产品开发力度,在加快企业由小变大、由初变深、由粗变精上下功夫,大力支持以普安、泰康等为主的生物医药加工企业发展,推进中药材的多元化开发、多层次利用、多环节增值。坚持“外引”与“内培”相结合,引进培育一批知名大型中药材精深加工企业,支持甘肃蓉宝生物科技有限公司、武威医药公司等企业做大做强,建立“中药材种植—精深加工—中药提取—生物制药”产业链,不断提高中药材产地加工能力,全力打造中药材精深加工产业集群。

3.3 健全完善品牌营销推广体系,提高中药材市场影响力

按照政府引导、企业主体、全社会共同参与的 brand 创建思路,积极推进品牌创建工作,大力发展名、优、特优质中药材生产,积极开展名牌品牌争创活动,着力打造中药材知名品牌。借助“甘味”知名品牌创建,鼓励中药材生产经营主体大力推进“三品一标”认证,着力打造具有地方特色的道地中药材品牌和区域公用品牌,提升市场竞争力。建设专业化市场、产地交易市场和冷链物流等基础设施,完善中药材交易、仓储、物流、销售体系。支持中药材经营主体加强与现有电商平台的合作交流,大力发展电子商务等新业态新模式,积极拓展中药材销售渠道,促进产品营销线上线下融合发展,拓宽销售渠道^[17]。引导龙头企业主动参与市场对接,参加各种产品推介、展

销和展览活动,加大中药材品牌宣传推介力度,不断扩大武威市中药材的知名度和影响力,提升品牌价值。

3.4 加大政策扶持力度,推动中药材产业健康快速发展

进一步加大对中药材产业的扶持力度,完善健全中药材产业发展投融资和奖励扶持政策机制,鼓励支持龙头企业、合作社、家庭农场等经营主体通过土地流转、土地入股等方式,带动农户参与中药材产业发展,提升产业规模化、集约化、标准化水平。整合项目资金,支持中药材生产企业开展精深加工技术研发和现代中药制剂、保健品、化妆品、食品添加剂等特色产品开发,提升产品档次,提高市场竞争力。

3.5 发挥科技支撑作用,加快中药材产业提质增效

发挥国家中药材产业技术体系河西综合试验站的作用,积极整合市域内科研单位和中药材生产龙头企业技术力量,开展新品种选育、新产品研发、野生资源引种驯化等工作,不断提高科技在中药材产业发展中的支撑作用^[18]。积极推广育苗移栽技术,加大机械采收力度,实现病虫害的绿色防控,促进中药材产业提质增效。鼓励支持龙头企业和合作社集中繁育大宗道地药材苗木,建设中藏药优质种苗繁育基地。持续加强国家基本药物所需肉苁蓉种子繁育、民勤甘草种质资源圃等种子种苗基地建设,提高中药材优质种子种苗供应能力。

3.6 强化质量安全监管,全力推进产业标准化生产

加快研究制订武威市中药材标准化生产技术规范,规范中药材产前、产中、产后各个环节的技术要领及操作规范,构建中药材生产全过程标准体系^[19-20]。积极推行“企业+合作社+基地+农户”等模式^[21],集中开展有机肥代替化肥、病虫害绿色综合防控、新技术新品种示范推广、机械化种收等试验示范,着力建设一批规模化、集约化、机械化生产的绿色标准化生产基地,不断提高中药材标准化种植水平和药材品质,带动中药材产业提质增效、高质量发展。全程监管种苗供应、生产加工和市场销售过程,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,全面提高武威市中药材质量安全水平^[22]。

3.7 借助文化旅游名市建设,大力发展中医药养生旅游

发掘武威中医药文化资源,创新中医药产品,打造中医药文化精品。突出健康养生和旅游元素,着力打造中药材观赏基地和养生体验服务场所,实现种植、休闲、保健、观光有效融合。进一步挖掘藏医藏药文化精髓,加快藏医药文化博物馆、华锐藏医药健康养生旅游体验馆、藏药材种植观光园、华锐传统藏药技艺传承中心等项目建设。依托武威市博物馆的武威汉代医药简,积极与省内外医药研究机构进行合作交流,开展临床医学研究,挖掘古代医药精髓,弘扬和宣传武威市丰富的古代医药文化。

参考文献:

- [1] 马刚,李宝林,韦瑛.武威市中药材标准化生产现状及发展对策[J].甘肃农业,2018(21):40-43.
- [2] 唐纯.来凤县生姜产业发展现状、存在问题及对策[J].长江蔬菜,2021(13):1-3.
- [3] 郭守斌.武威特色中药材资源发展现状与思考[J].甘肃农业,2021(4):36-40.
- [4] 梁万香.武威市凉州区中药材产业发展现状、问题及对策研究[J].甘肃农业,2021(7):65-67.
- [5] 董军亮,胡健泰.武威市中药材产业发展现状与对策[J].四川农业科技,2019(1):59-60.
- [6] 张玉禄.发展特色医药产业链助推中药材种植业发展—以甘肃省武威市为例[J].农业科技与信息,2022(24):108-111.
- [7] 焦连魁,李向东,王继永,等.甘草等6种重点中药材新品种选育及推广情况分析[J].中国现代中药,2021,23(8):1463-1475.
- [8] 龚成文,米永伟,谢志军,等.甘肃中药材产业发展现状、问题及对策[J].甘肃科技,2017,33(22):1-4.
- [9] 周祯莹.甘肃中药材全产业链发展的思考[J].甘肃农业,2022(3):28-31.
- [10] 汪洋.加快推进甘肃中药材产业化现代化—关于“中药材产业链供应链现代化”的几点建议[J].发展,2021(4):21-25.
- [11] 陈文慧,朱仁愿,张喜萍,等.兰州市中药材市场存在的问题及监管对策[J].甘肃科技,2021,37(10):1-3.
- [12] 刘锦晖,陈文杰,王建连,等.甘肃省中药材产业现状及发展对策[J].甘肃农业科技,2021,52(7):81-85.
- [13] 文建强.甘肃中药材种植产业高质量发展刍议[J].甘肃政协,2021(5):66-70.
- [14] 邵倩.甘肃中药材交易中心新媒介使用效果调查研究[D].兰州:兰州大学,2020.
- [15] 魏廷邦,魏玉杰.武威地区中药生态农业发展现状与建议[J].甘肃农业科技,2022,53(7):13-18.
- [16] 张艳.甘肃省中药材产业发展现状、存在问题与建议[J].农业科技与信息,2017(22):6-7.
- [17] 何晋武,祁永安,石利兵.甘肃省中药材产业发展现状及对策研究[J].中国农业资源与区划,2011,32(5):60-64.
- [18] 蔡子平,王国祥,马忠明,等.甘肃省中药材种业现状及发展对策[J].甘肃农业科技,2022,53(5):19-24.
- [19] 王海燕,夏佩霞,徐继军,等.甘肃省中药材及饮片质量监管研究[J].兰州职业技术学院学报,2022,38(6):28-30;96.
- [20] 张洪芳.山东中药材产业现状、问题与发展建议[J].农业工程技术,2022,42(5):6-7.
- [21] 兰春萍,侯振兴.甘肃省中药材出口产业发展现状分析[J].北方经济,2022(10):57-59.
- [22] 田卫花,蒲永杰,罗娟,等.甘肃省中药材产业高质量发展新思路[J].甘肃科技,2022,38(10):1-4.