

· 农业产业化 ·

# 大力发展中药材产业 积极推进中药材产业化

李爱宗

(1. 中共定西市委党校, 甘肃 定西 743000 2. 定西市产品质量监督检验所, 甘肃 定西 743000)

**摘要** 定西依托中药材的种植优势, 把中药材作为当地重要支柱产业进行大规模地开发生产。通过调查研究, 该文阐述了定西中药材种植概况、取得的成就和存在的主要问题, 提出了如何积极推进中药材产业化的对策建议。

**关键词** 中药材 产业化 定西市

定西是甘肃省中药材主产区和全国地道药材的重要产区之一<sup>[1]</sup>。多年来特别是近年来, 定西市委、市政府将中药材产业确定为战略性主导产业大力发展, 以打造“中国药都”为目标, 中药材基本完成了产业聚集和规模扩张的历史性跨越, 开始步入以提质增效为主的良好发展阶段。定西中药材产业从中药材的生产、加工到有效成份的提取、应用的每个环节, 正逐步做到规范化、标准化、科学化。

## 1 中药材发展概况

定西地处黄土高原西部边缘地带和西秦岭末端, 这里地形复杂, 土层深厚, 光照充足, 干旱少雨。季节变化比较明显, 区域海拔差异较大, 独特的自然气候, 为中药材生产创造了得天独厚的自然条件, 蕴藏着丰富的天然药材资源。

定西自古以来就以“千年药乡”著称, 是甘肃省中药材主产区和全国“地道药材”的重要产区之一<sup>[2-3]</sup>。由于定西特殊的地理位置, 决定了中药材品种资源的多元和富集。全市现有中药材品种 313种, 其中植物药 289种、动物药 19种、矿物药 5种。在全国统一普查的 363个主要中药材品种中定西就有 135种, 在中医药常用的 130多个品种中定西占到 75%。尤其是人工种植的中药材大宗品种 40余种, 其中当归、黄(红)芪、党参三大主栽品种占 76%。2008年, 全市农民人均从中药材产业中获得纯收入 390元, 中药材产业已成为定西市农民增收的重要渠道。目前, 定西市的中药材在全国市场上的占有份额已超过 20%, 许多中药材产品已远销韩国、新加坡、马来西亚、泰国等 20多个国家。

## 2 定西中药材产业发展取得的成就和存在的主要问题

### 2.1 中药材生产取得的成就

#### 2.1.1 中药材种植规模大、产量高

近几年来, 定西中药材种植面积一直稳定在 6.67万  $\text{hm}^2$  以上, 分别占全省和全国中药材种植面积的 49%、7.6%, 成为全国中药材种植面积最大的市(州)之一。中药材中的当归、黄(红)芪、党参三大主导产品分别占全省的 73.6%、70%和 65.2%, 全国的 60%、20%和 40%, 总产量达到 16.25万 t, 占全省的 39.7%、占全国的 3.76%, 实现总产值 15.96亿元, 农民从中获得人均纯收入 390元, 占全市农民全部人均年纯收入的 19%左右。定西的中药材知名度明显提高, 在一定程度上影响着全国中药材的市场供求和价格走势, 在国际市场上也占有一定的份额。

### 2.1.2 中药材生产走上“科技兴药”之路

定西中药材产业从基础设施、加工园区、百味药圃建设及药理化验测定到新产品开发,已初步形成全市中药材的科研、生产、开发一条龙,为全市大发展注入了新活力。在中药材发展方面,定西已与中科院兰州化物所共同组建了中药发展联合实验室,开展中药材土壤及农药残留检测分析,进行当归、党参、黄芪农药残留和重金属含量测定方面的研究,开发出了当归精油软胶囊、党参健康含片、黄芪多糖咀嚼片、党参健康糖果等新产品;与中科院兰州化物所、中科院西北高原生物所、甘肃中医学院等科研单位和高校合作,在当归辐射育种、体质分离型选育、规范种植技术研究、生物肥料应用、低残留农药筛选、新药研发等方面开展了卓有成效的研究工作;还依托甘肃定西扶正药业公司成立了甘肃省中药现代化工程技术研究中心,研制出贞芪扶正胶囊、贞芪扶正片剂、中成药颗粒剂、当归油等系列产品,使定西中药材生产逐步走上“科技兴药”之路。

### 2.1.3 中药材产业化格局初步形成

近年来,定西以科技进步为先导,大力发展中药材产业,初步形成了产、加、销一条龙,科工贸一体化的产业化格局。2009年定西市中药材种植面积达到 7.26万  $\text{hm}^2$ ,预计总产量达 16.5万 t。在规范化种植方面迈出了新步伐,岷县中药材科技示范园区集引种试验、适应性选育、无公害化栽培和科研推广于一体,试验研究品种达 120多种。定西市还建成岷县文斗、陇西首阳、渭源清源 3个百味药圃园,试验研究品种在 100种以上。目前黄芪工厂化无公害育苗试验已获得成功,当归设施育苗技术取得了突破性进展。全市已建成陇西文峰、首阳、渭源会川、岷县城郊四个大型中药材专业市场,配套发展中小型综合交易市场 127处,年交易总量 16.6万 t,交易额 19亿元。现有各类中药材加工企业 600多户,年加工量达 5万 t,加工产品近千种。

## 2.2 存在的问题

近年来,定西市中药材生产的快速发展,虽然定西已居于全国中药材生产大市的优势地位,但是与世界中药材产业迅速发展的形势要求相比,在中药材产业发展中还存在以下主要问题。

一是中药材品种混杂退化。长期以来定西中药材的育种工作未纳入农作物品种选育推广计划,多数药农采用自留种子或种苗开展生产,造成品种混杂退化,导致药材的新品种选育工作严重滞后。

二是中药材生产基地建设缓慢。从目前状况来看,定西市中药材生产还是以药农自发进行生产为主,千家万户分散式的中药材生产对集约化生产带来严重影响,致使产品质量参差不齐。因此,定西中药材基地建设的任务还很艰巨,吸引大企业大集团在中药材产区建设基地,以基地带动农户的工作有待于抓紧建好和不断加强。

三是科技含量不高。由于受技术、资金等条件的限制,定西中药材规范化生产、良种生产繁育、先进栽培技术推广、新产品研究开发、科技成果交流等工作还较落后。目前,全市专门从事药用作物栽培、育种和技术推广的专业人员还比较少。

四是产业化程度不高。过去,定西在中药材生产上缺少一个连续的科学合理的中长期宏观发展规划,导致中药材在规范化生产基地、市场基础设施、商品流通、信息网络服务、产后贮藏运销和产品包装加工等方面的基础条件比较薄弱特别是中药材企业深加工能力较低,绝大多数地方仍以出售原料药材为主,极大地影响着中药材产业的发展、产业化程度提升和产区农民增收。

## 3 对策建议

为了加快发展和进一步做大做强定西中药材产业,更好发展中药材产业,根据上述中药材发展中存在的问题,特提出以下对策建议。

### 3.1 加大宣传力度,增强发展中药材产业的信心

各级党委和政府要采取各种形式,充分利用政治的、经济的、文化的、以及一切可以利用的机会,大力积极宣传定西发展中药材产业的重大意义。突出宣传定西的特殊地理位置、独特的自然气候条件和丰富

的天然药材资源, 宣传中药材产业永远都是朝阳产业以及定西有着中药材发展的良好基础和广阔前景, 宣传我国入世和国家中药现代化为中药材产业提供了难得的历史发展机遇, 宣传市委、市政府高度重视开发和利用天然药材资源的重要意义。通过广泛深入宣传, 使定西发展中药材产业重要意义更加深入人心, 使农村广大干部群众进一步增强信心, 更加积极主动地投入到发展中药材产业的实践中去。

### 3.2 树立新观念, 加快中药材产业化发展

作为欠发达的定西市来说, 要实现中药材产业的跨越式发展, 提高中药材产品的市场竞争力, 就必须树立中药材产业化的新观念, 提高认识。在政府方面, 要推进中药材产业化, 实施名牌战略当作今后中药材产业发展的重中之重来抓; 要加强对农户的引导和帮助广大农村农民改变陈旧的农业观, 政府可通过举办各种培训班, 将农村中有一定文化基础的青年农民作为重点培训对象, 借助一定的宣传手段, 使发展中药材产业化的新观念更加深入人心; 要加强对中药材加工企业的引导和管理, 通过制定一系列的优惠政策和措施给予积极支持。在企业方面, 要充分认识发展中药材产业化是定西市经济发展的迫切需要和发展壮大企业的有利时机。在农户方面, 要摒弃传统的生产观念, 树立发展中药材产业化是增加收入的重要保证的新思想, 积极投身到发展中药材产业化中去。

### 3.3 以标准化生产为目标, 大力发展中药材产业

目前, 制约定西市中药材发展的“瓶颈”主要是加工、流通环节。一是要以中药材加工企业为突破口和切入点, 规范中药材的加工和营销, 着力解决中药材加工企业设备简陋、技术落后、标准不一、质量不高等问题。二是要在现有中药材产品的基础上, 不断拓展开发领域, 提高开发层次, 使中药材加工逐步向有效成分提取、中间体开发、中成制药以及食品、保健品、化妆品等领域拓展, 特别要在市场终端产品开发方面做文章, 不断提高中药材企业的知名度、产品的市场竞争力和产业的附加值。三是要鼓励市内外中药材加工企业建立中药材 GAP 原料基地, 切实抓好企业的原料基地建设<sup>[4]</sup>。四是要引进一批高新技术企业, 在中药材产品开发上积极探索, 新建并发展一批能够强力拉动地方经济发展的骨干企业。另外, 在资金上给予企业大力扶持, 在企业运行初期, 还应在政策上给予扶持, 促进企业迅速发展壮大。

### 3.4 完善研发体系, 提高科技含量

科技力量不足, 是制约定西中药材发展的一条软肋。定西市要依托甘肃中药现代化工程技术研究中心, 研究和建立定西中药规范标准体系、中药生产过程监测体系、中药产品评价体系等。一是中药现代化工程技术研究中心要整合现有科研力量, 争取承担中药材重点研究开发项目, 开展中药材新品种选育和种植技术研究, 拓宽中药材科研领域。二是建立中药材监测鉴定中心。对药材主产区的土壤成份、气候环境、污染情况进行监测, 保证药材质量的稳定性; 测定主导药材的基本含量和有效成份, 为药材加工和营销提供质量依据; 测定主导药材的指纹图谱报国家备案, 为解决中药材产品质量控制盲点、识别中药材来源和地道性、中药材加工和制药质量提供产地依据。三是鼓励和扶持中药材加工企业率先建立健全企业技术中心, 开发和引进先进的生产技术和设备, 不断研发中药新产品, 使企业成为技术创新的主体。四是加强对外合作与交流。要立足当地、瞄准国内外中药生产的新动态, 与省内外中药制药企业联合攻关, 创建高科技中药加工企业, 共同促进定西市中药材产业的健康发展。

### 3.5 实施人才战略和品牌战略

定西要更好地发展中药材产业, 必须实施人才战略和品牌战略。一方面要通过走出去、引进来和加大培训、示范以及营造良好环境、加大资金投入等方式, 大力培养农村中药材产业化人才、科技致富带头人等农村实用人才。同时, 还要有计划、有组织地对他们进行职业道德、专业技术和法律法规等方面的培训, 全面提高各类人才的素质。另一方面要强化人们的品牌意识, 着力抓好中药材种植、精心打造种植品牌, 大力培植龙头企业、争创知名品牌<sup>[5]</sup>。力争培育出技术含量高、竞争能力强、市场前景好、有自主知识产权的中药材精品名牌<sup>[6-7]</sup>。

### 3.6 充分发挥政府作用, 切实加强宏观调控

政府要充分发挥自身的作用, 采取切实有效措施, 在极大调动农村干部群众积极性的同时, 全面整合

社会各方力量参与中药材产业的发展。目前,定西市各级政府运作的重点是寻找和开发中药材市场。只有紧紧抓住市场这只无形的手,取得了发展中药材产业的主动权,才能以市场为导向,在中药材产前、产中、产后各环节上更好的进行调整和指导,进一步发展壮大和做大做强中药材产业,尽快形成中药材产业化。发展中药材产业还要与退耕还林、水土保持等有机结合起来,优化生态环境,加快发展步伐,使定西中药材产业真正成为富民强市的支柱产业。

## 参考文献

- 1 魏玉琴. 做大做强中药材产业. 甘肃农业, 2003, (11): 53~ 54
- 2 郭凤燕. 定西市中药材产业现状及可持续发展途径. 甘肃农业科技, 2007, (1): 28~ 31
- 3 郭增祥, 刘佛珍. 岷县当归产业状况及发展对策. 甘肃农业科技, 2004, (6): 49~ 50
- 4 李全新, 郑少锋. 中药材专业链特征及发展对策研究, 中国农业资源与区划, 2007 (2)
- 5 李全新, 郑少锋. 西部中药材种植业的发展优势与对策研究. 中国农业资源与区划, 2006 (2)
- 6 仇有文, 张兴国. 道地药材规范化生产与品牌发展战略的思考. 中国现代中药, 2006 8 (6)
- 7 唐月榜. 打造中药材品牌的措施与对策. 清江论坛, 2006, (4)

## DEVELOPE THE TRADITIONAL CHINESE MEDICINE INDUSTRY ADVANCE THE TRADITIONAL CHINESE MEDICINE INDUSTRIALIZATION

Li Aizong

(Party school of the CPC in Dingxi Gansu Dingxi 743000)

**Abstract** In view of the advantage of Dingxi traditional Chinese medicine industry Chinese medicine has developed the local main industry The industry current situation is given the analysis of its superiority and inferiority is made a series of countermeasures on Chinese medicine industry are put forward such as its strategic development position, its management and administration standardization etc

**Keywords** traditional Chinese medicine industrialization