

# 河南省中药材生产现状及对策研究

吴朝峰, 马雪梅

(安阳工学院 生物与食品工程学院, 河南 安阳 455000)

**摘要:**在论述河南省中药材生产特点的基础上,分析了河南省中药材存在的种植模式单一、盲目性大,引种不科学、规范化程度较低,产品深加工能力不够及品牌意识差和缺少龙头企业等问题;同时提出了河南省中药材生产必须采取增加科技投入,建立优质种苗和生产基地,实施优势中草药区域布局,拓展市场,严格质量标准,创出品牌,积极推进中药材生产向标准化、产业化方向发展等有力措施。

**关键词:**中药材;GAP 生产;对策

**中图分类号:**S 567 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2014)07-0178-03

随着医疗事业的不断发展和人们保健意识的增强,人们对药材的需求量日益增加,生产出优质、稳定、货源充足的中药材势在必行。现对河南省中药材生产状况进行调研,分析中药材产业中存在的主要问题,探索药材产业发展的主要对策,以期对中药材市场健康发展提供参考。

## 1 河南省中药材生产的特点

河南省是我国中药材资源大省,药用植物达 1 963 种,种植面积仅次于甘肃,居全国第二。据最新统计,河南省草本药材种植面积约 33.33 万  $\text{hm}^2$ ,种植品种(种类)达 170 多个,种植面积逐年扩大并稳定增长,经济效益显著提高。其中“四大怀药”(怀地黄、怀山药、怀牛膝、怀菊花)、金银花、山茱萸、辛夷花、连翘、丹参、白芷、桔梗、柴胡、猫爪草等种植面积和产量在全国占有重要地位<sup>[1]</sup>。作为中药材的资源大省,河南省政府先后出台或颁布扶持中药材产业化发展的政策措施,如《关于河南省中药产业发展的规划意见》、《河南省中药现代化科技产业工程计划实施方案》、《中共河南省委河南省人民政府关于进一步发展农业产业化经营的意见》(豫发[2008]25 号文件)等。加大对中药材生产龙头企业的扶持力度,大力推进龙头企业带动型(企业+基地+农户)、科研单位+基地+农户、农民合作组织和专业协会等多种产业化发展模式,规范中药材基地建设,形成了焦作(沁阳、孟州、温县、武陟)“四大怀药”种植基地;济源冬凌草

基地,汝阳、栾川、内乡、南召的杜仲基地;嵩县的柴胡基地;栾川、南召的辛夷基地;辉县的山楂基地;封丘、新密的金银花基地;禹州的禹南星、禹白芷基地;卢氏的连翘基地;唐河的栀子基地;方城的裕丹参基地;西峡的山茱萸基地;确山的半枝莲、白花蛇草基地等。同时,制定河南省中药材生产质量管理规范,如焦作地区怀山药规范化种植技术标准操作规程、河南省中药材炮制规范等。这些政策措施的出台使河南省药材生产呈现健康、快速的发展势头。

## 2 河南省中药材生产中存在的问题

与山东、广东、东北等省区相比,河南省药源基地和药品生产的规模化、标准化步履相对缓慢,具有国内较高竞争力、影响力大的大型中药制药企业数量少,且资金投入、技术引导、产学研转化体系尚不完善,中药材在国内外市场占有率低等问题严重制约着河南省中药产业的快速发展。同时,中药制药企业整体规模小、技术水平低、缺乏竞争活力、市场占有率低等问题,严重制约着河南省中药产业的发展。这些现象说明河南省的中药材生产距中药材现代化、市场化和标准化的要求尚有很大差距。

### 2.1 种植结构单一,规范化程度较低

河南省许多中药材种植虽然历史悠久,品种多,面积大,发展速度快,但种植结构相对单一,大多采用“企业+农户+基地”的模式或零散种植,这种种植模式如果企业不能从资金、技术及人员等方面增加投入,势必会影响到药农种植中药材的积极性,药材质量也难以保证,规范化程度有待进一步提高;有些地方,药农不能及时获取市场供求信息,导致中药材生产出现一哄而上、一哄而下的局面,盲目性大;此外中药材规范化生产的认识还比较模糊,或者不能够真正理解中药材 GAP 生

**第一作者简介:**吴朝峰(1975-),男,山西长治人,副教授,现主要从事生物技术等研究工作。E-mail:wuchaofeng7811@163.com.

**责任作者:**马雪梅(1977-),女,河北衡水人,副教授,现主要从事植物资源生态学与化学工程等研究工作。E-mail:maxm2001@126.com.

**收稿日期:**2013-12-20

产以及国家为什么要推行中药材规范化等,这些不正确的认识和做法影响了中药材基地建设,也影响了河南省中药材产业的健康发展。

## 2.2 药材管理粗放,导致药材产量和品质下降

除已建立的中药材基地管理相对规范、科学外,全省还有许多中药材种植区药材管理相对粗放,主要表现在:引种不科学,优良种质选育工作滞后,品种混杂现象严重,种植技术粗糙,农药、化学除草剂的滥用、采收加工不规范等。同时资金、基层人才欠缺,技术指导工作不能及时跟进,加之近些年野生中药材过度采挖,致使野生资源近于枯竭,这些都严重制约了河南省中药材产业的健康稳定发展。

## 2.3 药材深加工不足,商品意识有待加强

由于受地形和技术、资金等多因素限制,河南省很多中药材产区对中药材栽培及深加工认识不足,药材规范采收和加工的整套生产技术普及率不高,从而影响了药材的产量与质量。此外,药农和药商的商品意识不强,对药材的加工、分级、包装不重视,严重影响了中药材的加工增值,无法满足和带动河南省中药材产业规模化发展。

## 2.4 缺少龙头企业,品牌意识不强

全省除宛西制药、羚锐制药、辅仁药业、天方药业等为数不多的国内知名企业外,龙头企业相对较少,如果没有大型企业作为资金、技术、市场信息服务等条件作为支撑,药农很难抵御市场风险,药材产量、质量和经济效益难以得到保证。此外,全省很多中药材产区中药企业规模小,技术装备落后,不具备参与国内中药行业竞争的實力,更不用说与国际中药行业竞争。在市场竞争中对专利、商标等知识产权保护观念比较淡薄,未能有效维护自身的权益。

## 2.5 药材综合研究工作滞后

由于受资金、技术、人才等因素和融资环境、资金“瓶颈”严重等问题的影响,极大制约了中药产业的发展 and 壮大。部分地区中药材无论在良种繁育、GAP 基地建设、中药饮片加工、中间体提取、药品加工、质量检测、标准化控制方面及科技创新后劲等均不足或者空白。另外,还存在中药材良种选育和良种繁育工作滞后,野生药材资源保护工作薄弱,栽培技术落后,中药材质量不稳定,农药残留、重金属超标等问题。中药材综合研究现状十分令人担忧,科研单位没有足够的科研经费,从事药材研究的科研人员逐渐减少。

# 3 河南省中药材产业发展思路

## 3.1 规范化、科学化是药材生产的主导

进入 21 世纪,生物科学、基因工程等新成果不断涌现,中药材生产的现代化已成为社会进步、人们健康需求的必然。只有通过中药材的规范化生产,才能生产出

优质、稳定、货源充足的中药材,才能保证中药研制、生产、开发和应用。其有效成分含量和组成才能符合《中华人民共和国药典》的规定。

## 3.2 道地药材生产是药材生产的主流

道地药材是人们在长期医疗实践中证明质量优、临床疗效高、地域性强的一类常用中药材。加强道地药材和特色药材的生产,建立道地药材生产基地,培育“品牌”药材,是保持中药材生产稳定发展、保证药材质量的关键。针对这些情况,河南省对全省多种道地药材的生产情况进行调研,大力支持道地药材产区建立优质药材生产基地(如焦作“四大怀药”基地等)。

## 3.3 原料基地建设是药材生产的基石

中药材原料基地建设是中药材生产的一个发展方向,药材大部分是中成药的生产原料,药材的质量直接影响其产品质量和生产效益,因此建立药材生产原料基地是中成药产品进入国内外市场的需要,也是中药材生产的必由之路。目前,全省有许多企业建立或正在建立自己的生产原料基地,如宛西制药山茱萸生产基地(西峡县)、羚锐制药银杏 GAP 生产基地(新县)等。

## 3.4 商品资源基地是药材生产的飞跃

河南省虽是药材大省,但中药占有量在国内中药材销售市场上相对较低,究其原因还是药材质量不过关、药材商品不规范、包装差、药材农药残留量与重金属含量超标等。因此建立优质高效药材生产基地,是全省中药走向全国、乃至国际市场的基础。一些地区已建立起优质药材生产基地,如南阳优质山茱萸药材生产基地、河南方城丹参 GAP 基地等。

## 3.5 增加科技投入,建立高产、优质、高效的生产模式

加大科技投入,建立中药材高产、优质、高效生产模式。一是品种良种化,选育质量好、产量高、抗逆性强的良种作为种质资源,或保护野生中药材资料,建立种质库;二是管理科学化,根据药材的生长发育特性,科学管理,减少生产成本,提高生产效益;三是规范收获、加工化,提高药材的品级,增加产品附加值。

# 4 河南省发展中药材生产的对策

## 4.1 科学管理,规范种植

一是合理施肥,科学管理,规范收获、加工、储藏程序,做好干燥,防虫蛀、发霉等,确保品质;二是及时了解中药材市场信息,稳定中药材种植面积,增加科技含量,加大标准化种植、工厂化育苗等技术的引进与开发力度;加强中药材质量监督,提高从业人员的素质。

## 4.2 因地制宜,区域布局

根据药材生长习性,结合当地土壤、气候等环境条件,以当地主栽品种为主,采取常规选育与引进试验相结合的方法,应用生物技术和基因重组加强主流(道地)药材品种的选育与改良,增大对优质中药材质量标准、

病虫害生物防治、农药残留污染、重金属含量超标等问题的研究,建立规范化的栽培技术体系和优质种苗基地。其次是各地区根据市场需求,制定优惠政策,以专业化、区域化生产为突破口,优先发展市场竞争力强、品质优、效益高的品种,建成稳固、集中、连片的中药材商品生产基地。特别是选择河南优质中药材如“四大怀药”、金银花、辛夷、连翘、丹参、山茱萸、银杏、杜仲、红花、柴胡等,还可以在优质药材的原产地建立一批规范化种植科技示范园,集科普、研究、开发、示范于一体,通过新技术的推广应用,引导农民发展中药材种植。

#### 4.3 科技引导,推动服务

中药材生产受自然风险和市场风险的影响比粮食生产更大,因此要切实加强对中药材的科技投入和科技创新,以科技提高中药材产业的核心竞争力。强化 GAP 规范化种植技术培训,提高中药材产业从业人员的整体素质,鼓励制药企业和科研院所联合,建立以企业为主体、科研院所为研发中心的产学研体系;此外,在各市县(区)搞好试验、示范,建立自己的试验、示范点,技术人员应定时到基地服务或对药农进行培训,使农户不仅会种药、懂药性,而且还能掌握中药材种植质量标准。此外,建立专门的机构和信息服务网络,定期发布市场信息,做到产前、产中、产后全程跟踪服务。

#### 4.4 拓展市场,促进销售

目前,中药材市场竞争激烈。河南省应在中药材主产区建立面向全国的中药材市场,搞好中药材市场预测,进而科学决策,吸引其它 16 个中药材国内市场的经销商或者相关企业到河南省进行“订单”种植和批发交易。进而拓展市场,同时要提高销售人员的专业水平和综合素质,建立跨地区销售网络,拓宽销售领域。

#### 4.5 严格把关,创出品牌

一是河南省应加大资金、技术投入,进行中药材生产技术研究;二是规范中药材种子(苗)市场,防止假冒

伪劣种子(苗)坑农害农;三是科学规范生产过程;四是重视加工,实现就地加工增值,按级分类、包装,提升经济效益;五是组建从事中药材种苗、生产、初加工、药品质量检验的监督机构,建立各地区的中药材检测中心,使中药材投放市场后保持质量优势,树立品牌意识,发挥品牌效应、实施品牌战略,以品牌占领市场。

#### 4.6 采取措施,增加投入

政府要制定优惠政策,减免药农部分税收,在贷款方面应积极合理扶持,培育一批种植大户;建立销售网络,同时要加大资金投入,逐步形成以企业投入为主体,政府投入为引导,金融投入为支撑的多渠道、多形式的投资格局,为发展河南省中药材产业提供资金保障。

#### 4.7 健全体系,促进发展

坚持以地方主流品种为中心,生产基地为基础,市场需求为导向,科技为依托,经济利益为纽带,发挥大型中药企业的龙头作用,形成产、供、销一条龙的药材生产经营新格局;建立健全适应社会主义市场经济体制的中药材生产组织管理体系,科技依托体系,信息服务体系,积极推进中药材生产产业化、规范化,将资源优势转化为产品优势,增强河南省中药材市场竞争力,丰富河南省中药产业的文化内涵。

#### 参考文献

- [1] 安红伟,姜春艳. 河南省中药材种植业发展现状及前景分析[J]. 河南科技,2008(20):10.
- [2] 魏国强. 关于加快发展河南中药材产业的思考[J]. 种业导刊,2009(6):5-6,9.
- [3] 张红瑞,兰金旭,高致明,等. 河南省常用药用植物资源的保护与利用研究[J]. 信阳农业高等专科学校学报,2006,16(4):109-110.
- [4] 关颖. 构建河南省中药材产业品牌战略的思考[J]. 中国中医药现代远程教育,2008,6(8):955-956.
- [5] 夏至,张红瑞,高致明,等. 河南道地药材资源的区域分布及中药区划探讨[J]. 安徽农业科学,2010,38(6):2921-2923.
- [6] 马松林. 河南中药产业国际竞争力评价及政策建议[J]. 经济研究导刊,2010(2):443.

## The Production Situation and Countermeasures of Chinese Herbal Medicine in Henan Province

WU Chao-feng, MA Xue-mei

(College of Biotechnology and Food Engineering, Anyang Institute of Technology, Anyang, Henan 455000)

**Abstract:** Based on the characteristics of Chinese herbal medicine production in Henan Province, the existing problems of which medicines Henan single cropping patterns, blindness great introduction unscientific, low degree of standardization, product deep processing capacity was not enough and brand awareness and lack of leading enterprises problem were pointed out as well; and also proposed medicines must be taken to increase the production in Henan province, and the establishment of high-quality seed production base, the implementation of the regional distribution of herbal advantages, expand markets, strict quality standards, create brand, and actively promote the standardization of herbal medicine production, industrial in the direction of development of effective measures would be put forward concretely at last.

**Key words:** Chinese medical material; GAP production; countermeasures