

王 鑫. 河南省特色农产品四大怀药的出口现状、存在问题与对策[J]. 江苏农业科学, 2013, 41(7): 400-402.

河南省特色农产品四大怀药的出口现状、存在问题与对策

王 鑫

(新乡学院商学院, 河南新乡 453003)

摘要:产于河南省焦作市的山药、地黄、牛膝、菊花并称为四大怀药, 因药效独特, 四大怀药备受推崇、驰名中外。由于受到技术性贸易壁垒、假冒产品扰乱市场、种植规模化规范化程度不高、缺乏龙头企业带动、出口产品精深加工程度较低等因素的制约, 四大怀药出口总量较小, 且近年来呈现下降趋势。应采取建设出口怀药质量安全种植示范区、加强生产加工全过程控制、更新生产设备、革新生产技术、打击假冒产品、扶持龙头企业、加强产品研发等措施, 促进四大怀药出口, 以壮大怀药产业, 增加农民收入。

关键词:河南省; 特色农产品; 四大怀药; 出口

中图分类号: F752.8 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2013)07-0400-03

河南省焦作市位于太行山南麓, 黄河、沁河在这里汇流, 独特的地理、气候、土壤条件为中药材的生长提供了绝佳的环境, 因其古属怀庆府, 当地出产的山药、地黄、牛膝、菊花被称为四大怀药, 名称前均冠以“怀”字表示产地。怀药品质优良、药效独特, 历来备受世人推崇, 在海内外享有“华药”之盛誉。四大怀药在焦作已有 3 000 多年的种植历史, 是具有显著地域特征的农产品。国家质检总局 2003 年发布公告, 认定四大怀药的原产地为焦作市管辖的温县、武陟县、博爱县、沁阳市、孟州市、修武县所辖行政区域, 并对其实施原产地域产品保护。怀山药既可入药又是营养丰富的食材, 可健脾养胃、补肺益肾, 具有药食同源之功效, 被誉为“怀参”, 怀山药中的上品为铁棍山药。怀地黄是玄参科植物地黄的块根, 被加工为生地黄或熟地黄入药, 熟地是“千年补养第一方”六味地黄丸的主要成分。怀牛膝是苋科植物牛膝的干燥根, 可用于治疗腰膝酸痛、筋骨无力、淤血阻滞等症, 李时珍说“其滋补之功如牛之力”, 可见怀牛膝养生补益效果甚高。菊花在多地有出产, 但以怀菊花为最佳, 其气味清香, 是老少皆宜的茶饮, 有疏风散热、清心明目、解渴消毒之功。

1 四大怀药生产与出口现状

四大怀药在焦作各地都有种植, 但主产地在黄河北岸的

武陟县、温县, 2005 年被国家质检总局批准使用四大怀药地理标志产品专用标志的焦作 26 家企业中, 位于武陟县、温县的分别有 11、8 家。截至 2011 年, 焦作市怀药种植面积达 1.74 万 hm^2 , 怀药产业产值 40 多亿。武陟县常年种植怀药达 6 700 hm^2 , 鲜货产量 15 万 t, 怀药企业年加工能力 10 万 t。温县怀药种植面积达 7 000 hm^2 , 4.5 万人从事怀药生产。

由于其道地性, 四大怀药在国际市场广受欢迎, 已出口到欧美、韩国、日本、印度尼西亚、中国台湾、中国香港等地, 提高了怀药的知名度, 增加了农民收入, 促进了焦作市开放型经济的发展。

从表 1 可以看出, 2008—2011 年向河南省焦作市检验检疫局报检的四大怀药出口量相对于怀药总产量较小, 且有大幅下降的趋势, 2008 年出口量最多, 总金额约 53 万美元, 到 2011 年出口总额仅为 9.7 万美元。从出口目的地来看, 主要集中在东亚和东南亚, 如近年来最主要的出口目的地韩国、有大量华人聚居的印度尼西亚和马来西亚、中国台湾和中国香港地区等。从出口的品种来看, 4 种怀药均有出口。

2 制约四大怀药出口的因素

2.1 产品质量不达标, 受技术性贸易壁垒阻挡

由于农药使用、生产工艺落后和成本制约, 怀药在种植、生产、加工时会残留某些有害物质, 这些物质一旦超标, 会对出口造成严重影响。在生产干制山药产品如山药片、山药丁、山药粉以及干制菊花的过程中, 为防腐、防霉、防虫、卖相好, 部分经营者使用硫磺熏蒸, 导致二氧化硫残留, 如使用工业硫磺, 还会导致重金属超标。生地黄和熟地黄易被发现致毒物

济, 2009(20): 11-12.

[17] 徐雪高. 新一轮农产品价格波动周期: 特征、机理及影响[J]. 财经研究, 2008(8): 110-119.

[18] 张兴华. 新一轮猪肉价格波动的特点与宏观调控[J]. 宏观经济管理, 2011(10): 26-27.

[19] 刘 芳, 王 琛, 高 然, 等. 我国生猪生产波动规律研究[J]. 农业展望, 2011(4): 28-31.

[20] 刘 全, 程 杉, 郑广宇. 辽宁省生猪生产周期性分析及预测预警模型研究[J]. 中国畜牧杂志, 2011, 47(10): 22-27.

收稿日期: 2013-01-16

基金项目: 河南省政府决策研究招标课题(编号: 2012B574)。

作者简介: 王 鑫(1982—), 男, 河南焦作人, 硕士, 讲师, 研究方向为国际经济与贸易。E-mail: 13523840226@163.com。

[12] 宋洪远, 翟雪玲, 曹 慧, 等. 农产品价格波动: 形成机理与市场调控[J]. 经济研究参考, 2012(28): 28-37.

[13] 王 琛, 何忠伟, 刘 芳. 北京市猪肉价格波动周期识别[J]. 农业展望, 2010(12): 41-45.

[14] 曙 光, 乔光华. 猪肉价格波动周期实证分析[J]. 北方经济, 2008(16): 18-20.

[15] 冷淑莲, 黄德明. 生猪价格周期性波动及其对策研究[J]. 价格月刊, 2009(12): 22-32.

[16] 黄跃云, 隋燕娜. 近期猪肉价格波动分析及对策[J]. 北方经

表 1 2008—2011 年焦作市四大怀药出口情况

年份	出口目的地	主要出口品种	出口金额 (美元)
2008	韩国	怀山药、山药粉、怀地黄、怀牛膝	514 972
	中国台湾	山药丁	14 230
	中国香港	怀山药	1 500
	合计		530 702
2009	韩国	怀地黄、怀牛膝	321 398
	印度尼西亚	怀地黄、怀牛膝、怀菊花	44 522
	合计		365 920
2010	韩国	怀地黄、怀牛膝	159 629
	印度尼西亚	怀地黄、怀牛膝、怀菊花	152 488
	马来西亚	怀地黄	7 645
	中国台湾	怀地黄	47 600
	合计		367 362
2011	韩国	怀地黄	74 880
	印度尼西亚	怀地黄、怀牛膝	22 503
	合计		97 383

注:表中数据来自河南省焦作市出入境检验检疫局,即仅列出了向该局报检的怀药出口量。

苯并芘超标,原因是在鲜地黄加工过程中,有的企业使用传统方法,将其在燃煤烘房内进行烘干,鲜地黄先被含有苯并芘的煤烟污染,再因受热不均被烤焦,焦炭化也是产生苯并芘的重要原因。

韩国是中药材进口大国,韩药 70% 以上要从中国进口,近几年,韩国对进口中药材设置了越来越高的检验标准。韩国食品药品管理局于 2008 年发布《规定草药中苯并芘的规格和检验方法的提案》,规定苯并芘在生地黄和熟地黄中的最大允许量为 5 μg/kg。2009 年 1 月,韩国开始执行新标准,要求包括山药、地黄在内的 267 种中药材二氧化硫残留必须低于 30 mg/kg;同时,对 60 种中药材农药残留和重金属规定了最高限量。

2.2 假冒四大怀药扰乱国内外市场

近年来,四大怀药极高的知名度和良好的市场销售情况导致大量假冒产品流入市场,给怀药产业造成了严重损害。尤其是作为四大怀药之首的怀山药,名气大、价格高,导致山东、河北等地的商販以当地产品假冒怀山药扰乱国内外市场。2010 年怀山药售价最高达 80 元/kg,但是 2012 年的售价仅 15 元/kg 左右,原因之一就是假冒的怀山药种植较多并大量流入市场。在山药制品方面,有不法商家甚至用木薯片假冒怀山药片。

怀菊花品牌也不容乐观。怀菊生产企业近几年开发出新品种珍珠菊,价格高过传统的怀菊 4~5 倍,由于珍珠菊价格高,也引来了一些假冒者。

2.3 怀药种植规模化、规范化程度不高

制约怀山药、怀地黄规模化种植的一个关键因素是不能重茬。由于对地力要求高,怀山药不能连续种植,同一块地,5 年内只能种 1 次,否则产量及质量都会下降。怀地黄这一特性更甚,8 年内不能重茬。同时,仍有大量怀药是农户分散种植的,并未形成规模。

一部分怀药由农民自发分散种植,种植不专业不规范,质量意识差,存在使用高毒及高残留农药、用落后方法加工药材等问题,长期发展下去,会造成怀药品种退化,药材有效成分和药用价值降低,影响怀药质量。

2.4 缺乏产业化龙头企业带动

怀药加工企业普遍规模较小,产业集中度较低,在生产规模及经济效益上与国内知名中药生产企业存在较大差距,没有全国知名的龙头企业,缺乏能够起较大带动作用的优势企业,这对怀药产业开拓国际市场形成了不利因素。

2.5 出口产品精深加工程度较低

四大怀药产品的研究开发尽管取得了一些成果,但目前还没有真正走出一条非常有效的路子,尤其是在出口精深加工产品方面还没有破题。大多数怀药企业科研力量不足,技术创新能力不强,生产加工技术和设备还比较落后,出口产品大多属于初级产品,加工层次不高,开发的深度不够,产品附加值、科技含量较低。

2.6 生产成本上涨

在影响怀药企业出口增长的各因素中,农业生产资料和汽柴油价格上涨、用工成本增加也是重要因素。成本的不断上涨必然导致出口价格的提高,但是面对低迷的世界市场需求和激烈的市场竞争,提高出口价格显得非常困难。另外,当前中小企业贷款难、用钱贵的问题十分突出,导致怀药产品出口企业承接订单的能力不断减弱。

2.7 外需不足,订单减少

近年来,世界经济受到金融危机、经济危机、欧债危机、美国财政悬崖等一系列不利因素的影响,主要国家的制造业持续萎缩,失业率居高不下,经济复苏乏力,国际市场需求明显不足。

3 促进四大怀药出口的对策建议

3.1 大力建设出口怀药质量安全种植示范区

跨越技术性贸易壁垒、扩大出口的一个重要途径是建设出口怀药质量安全种植示范区,进一步加强源头管理,提升出口怀药的质量安全水平。

出口怀药质量安全种植示范区的建设可以采取 2 种模式:一是政府主导型,即按照“政府主导、科学引导、部门联动、企业为主”的机制,通过加强对种植投入品生产、经营、使用的统一管理,对良好农业规范的推广,建立优势出口怀药种植示范区;二是出口企业主导型,即龙头企业按照自身出口业务的需要,按照“公司+基地+标准化”的管理模式建立的种植基地。

3.1.1 示范区的监督与认证 由地方政府和出口企业分别负责政府主导型示范区和出口企业主导型示范区的日常监督管理工作,督促示范区各种制度的落实。监督管理的内容包括示范区周围的环境状况评价,种植面积及种植品种核查,基地病虫害发生、监测、防治情况及有关记录,农业化学投入品进货台账和使用台账,质量安全自检自控体系和有毒有害物质监控情况,记录和相关档案的填写和保存情况。

示范区要通过无公害、良好农业规范 GAP 或有机认证中的一种以上认证,出口产品监测合格率要达到一定比例。

3.1.2 示范区应建立的各项制度

3.1.2.1 种植活动生产管理操作规程 以达到出口目标市场国家或地区的检验检疫要求为目的,建立农事活动档案,明确示范区地块组成清单、面积及示意图,建立并实施良好种植规范要求,涵盖播种、施肥、病虫害防治、采收、运输等制度和记录。

3.1.2.2 农业化学品投入控制制度 政府主导型示范区应

建立示范区专用的“放心农资专供店”,实行农资专供;建立药材种植投入品公告制度;建立投入品市场准入制,从源头把好投入品的使用关;建立监督检查制度;示范区应建立可选用农用化学品清单。

3.1.2.3 有毒有害物质检验监测制度 制定并实施有毒有害物质抽样监控计划,包括抽样的方法、频率和数量,检测的项目和标准,定期对有毒有害物质进行检测监控。

3.1.2.4 技术支撑和培训制度 政府主导型示范区的建设领导小组要从农业等部门抽调专业人员成立专家顾问组,为生产提供技术支持。出口企业主导型示范区也要成立专家顾问组并开展工作。

示范区要制定培训计划,有步骤、分层次地开展出口四大怀药质量安全体系、病虫害控制、化学投入品规范使用等技术规范和政策法规培训。

3.1.2.5 质量安全追溯、监控、预警、纠偏控制制度 建立全过程质量安全追溯信息管理制度。全面收集日常检测数据、国外通报、国外客户反馈等信息,及时采取信息追溯、监控、预警、纠偏等措施,消除安全隐患,提高出口怀药的质量和水平。

3.1.2.6 重大检疫性植物疫情和有毒有害物质突发报告与应急制度 示范区应建立《重大检疫性植物疫情和有毒有害物质突发报告与应急制度》,建立预备队和储备应急物资,发现检疫性重大植物疫情或疑似疫情以及突发有毒有害物质事件时应立即向地方主管部门和检验检疫机构报告,及时采取紧急措施,并协助主管部门对现场进行隔离和无害化处理。

3.1.2.7 诚信管理制度 建立诚信管理制度,倡导示范区提高诚信意识、自律意识、社会责任意识,建立示范区诚信档案和产品质量信用记录,定期评价、发布质量安全、诚信信息。对出口怀药质量安全示范区资格实行动态管理,对因失信而造成出口产品被国外通报并产生重大影响的,要取消其示范区资格。

3.2 加强生产加工全过程控制,积极应对技术性贸易壁垒

首先,政府应严格质量控制,把检验检疫监管工作延伸到田间地头,从源头抓起,及时掌握怀药在生长期间的检疫性和危险性病虫害的发生情况,推行“公司+基地+标准化”的种植模式,为中药材符合国外检验检疫要求、顺利出口打下基础。让出口企业熟悉出口目标国的各种技术标准,企业应加强管理,出口产品从种植到生产到加工,每一个环节都须要严格把关,加强对有毒有害物质的监控。其次,加强资金投入和科技创新,切实解决怀药生产加工过程中的技术难题,通过更新生产设备、革新生产技术来改进怀药的加工和保存。学习借鉴韩国、日本等国的中药材管理和流通经验,严格按照良好操作规范 GMP 生产加工,在鲜药材的加工过程采用纯净热风烘干,杜绝硫磺熏蒸,采用真空或冲氮包装技术,在储存、物流、检测等方面强化硬件设施,建立标准化的药材仓储设施,使用低温冷库储藏怀药产品,有效解决烘干、仓储问题。在怀地黄加工过程中,为了防止苯并芘的残留,要弃用烘房内的煤炉,取而代之现代化的蒸汽烘烤设备。

3.3 正本清源,打击假冒怀药

打击假冒,保护四大怀药品牌迫在眉睫。应加大工作力度,各部门联动整顿市场,在出口报检报关时加强审查,保护

原产地域产品,严厉打击假冒怀药流向国际市场。应从生产种植的环节上规范统一起来,在销售和宣传上做好统一。通过抓源头的方法保护真正的四大怀药,除了对经营怀药的商家进行检查外,还可以要求经营者提供产品(包括原材料)产自特定地域的证明。焦作市怀药行业协会可以通过收取本地怀药经营者一定的费用,给经营者发放统一的防伪产品标识,这样不仅可以保护怀药产业,更可以推广整个品牌。

3.4 提高怀药种植规模化、规范化程度

要对土地进行综合分析评价,制定怀药发展区域规划。以大型药材加工厂为依托,采取“公司+基地+标准化”的模式,带动和组织周边广大农户进行种植,形成怀药规模化生产出口基地。同时,应寻求科研单位的支持,通过科技攻关解决怀山药、怀地黄重茬种植难题,开展怀菊花、怀牛膝高产栽培技术研究,研发机械化种植与收获技术设备,推动怀药种植规模化。

加强与医药企业的合作,引进企业建立怀药种植基地,形成市场引导、规范运作、企业带动、农民生产的良性机制。为保证产品质量,成立由专业人员组成的技术指导组,采取科技下乡、举办培训班、深入田间地头开展指导等形式,宣传怀药规范化种植技术,提高药农的科学种植水平,同时解决怀药在种植、加工等方面存在的问题,提高怀药种植的规范化程度。

3.5 扶持怀药产业龙头企业

焦作市应通过加大招商力度、制定优惠政策、扶植本地企业等措施,在怀药的种植、加工、营销等领域培育一批龙头企业。加大招商引资工作力度,想方设法引进实力雄厚、技术先进、营销网络发达的知名企业投资怀药开发,借以形成怀药开发的龙头。政府要坚决扶持龙头企业的发展,通过扶持龙头企业来带动整个怀药产业的发展。还要通过宣传、政策、资金等各方面的扶持,帮助企业努力抓好怀药公共品牌的打造工作,推动怀药产业的发展。

3.6 加强产品研发,提高怀药精深加工水平

科技能够推动行业向更高层次发展,应实施科技创新,开展产学研结合、项目带动等,大力开发怀药精深加工新产品。狠抓怀药新品研发,与高等院校、科研院所合作,成立怀药产业化科技服务机构,提供技术指导,积极研发中成药、食品、饮料等技术含量高、加工增值空间大的新产品。同时,在每一个环节上注重品质,增强四大怀药品牌的生命力。请专业人士进行设计,美化产品包装,鼓励企业加大营销策划、宣传推广力度,争创名牌产品,提升怀药产品的档次。

参考文献:

- [1] 丰舒潍,刘佳凯,钟晓鹏. 生熟地黄产品须检测苯并芘[N]. 焦作日报,2010-03-26(002).
- [2] 朱颖江,王 虎. 四大怀药出口如何突破技术贸易壁垒[N]. 焦作日报,2010-04-08(W08).
- [3] 李晓燕. 发展绿色贸易促进焦作市怀药产业发展[C]//中国商业经济学会第二届中国绿色商业发展高峰论坛论文集. 郑州:中国商业经济学会,2007:291-293.
- [4] 于志彬. 四大利空拖累中药出口[N]. 医药经济报,2012-08-06(7).
- [5] 董 庆. 我国中药出口的对策[J]. 中药材,2001,24(1):6-11.