

三峡库区开县段木香产业链条特征及发展对策

刘洪¹, 刘晓燕² (1. 重庆市开县林业局, 重庆 405499; 2. 重庆市开县畜牧兽医局, 重庆 405499)

摘要 对三峡库区开县段中药材木香产业现状及其链条特征进行了分析, 给出了开县段木香产业链的运行结构, 并结合三峡库区开县段木香产业环境基础, 探究了开县木香产业发展道路, 旨在为木香产业发展提供参考。

关键词 中药材; 开县木香; 产业链; 对策

中图分类号 S567 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2013)35-13564-02

Characteristics of *Saussurea lappa* C. B. Clarke Industry Chain and Development Strategies in the Three Gorges Reservoir in Kaixian County of Chongqing

LIU Hong et al (Kaixian County Forestry Bureau, Chongqing 405499)

Abstract This paper introduces status quo of *Saussurea lappa* C. B. Clarke industry in Kaixian County and also characteristics of its industry chain, specifies operation structure of *S. lappa* C. B. Clarke industry chain in the local area. Considering the environment basis of local *S. lappa* C. B. Clarke industry, the development road for *S. lappa* C. B. Clarke industry in Kaixian County is explored, so as to provide references for the development of *S. lappa* C. B. Clarke industry.

Key words Chinese medicinal herb; *Saussurea lappa* C. B. Clarke; Industry chain; Countermeasure

三峡库区开县段地处三峡库区腹地, 重庆市东北部, 是全国中药材生产的重要区县, 也是全国木香主要产出大县, 其出产的农产品是国家地理标志证明商标农产品。据调查, 开县拥有在地木香面积超过 6 666. 67 hm², 年产木香干干品 1 万 t 以上, 占全国木香总产量的 60%, 年出口 600 t 以上, 占全国木香出口总量的 70% 以上^[1-3], 整体产业发展迅速, 产业优势明显, 链条可延性突出。

1 三峡库区开县段木香产业及链条延伸

开县段木香产业链延伸的产前、产中、产后具有较为突出的农业产业链条特性, 整体表现在技术、科研、生产资料等组成部门前期准备和预产期特性。具有从生产部门的基地化栽培源头性获得, 到木香“个子货”、“饮片”等的加工流通形势和市场、医疗机构以及其他兽用医疗链条的流通性转移。同时, 大量的出口和化工提取链条的外贸性延伸也较为突出, 整体表现出三峡库区开县段木香全国性产量大县的原材料外贸流通出口形势带动基地化发展和产业效益实现, 而出口后的木香主要以原材料或半成品形势转移到化妆品、食品、医疗等领域, 实现多支链条的消费者产业利润。

2 开县段木香产业链条特征

2.1 支链多主链长 在三峡库区地域, 随着人们生活水平的日益提高, 开县木香同其他中药材一样, 已由单一性治疾防病转向日用健康、保健美容等领域。木香因具有挥发油等成分, 多在顺、理气上配伍应用, 同时也被工业提取后广泛应用于高增值的香水、日用化妆品、香精、食用添加剂等日常高消耗行业, 贯穿于农业、医疗卫生、工业、服务业, 形成整体化的多部门多环节参与的多链条的多分支产业。

2.2 链多元化附加值高 开县木香产业链价值的创造在整个中药材产业链中^[4] 主要以上游多渠道的原材料流通表征出产业链的增值共性效应(图 1), 其中尤其在木香精油、食

品添加剂、健康保健食品、畜牧、兽医、饲料、服务性中医药类终端产品开发领域具有多元化利润回报值, 但高科技融入的多元化高价值创造仍旧较为薄弱。

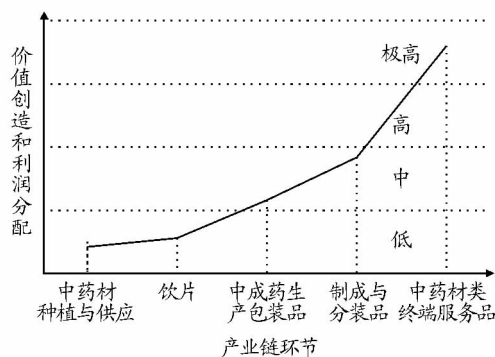


图 1 木香产业链价值创造和利润分配示意

2.3 受医药化工工业影响大 开县木香产业链以医药、化工工业提取物为主要载体, 工业化提取物应用流通为主要延伸。单一活性成分的批量提取, 如木香精油、木香内酯成分的多渠道开发和创新利用倍受整体医药化工工业青睐, 但由于受限于成本投入, 整体链条在生物医药行业及衍生性木香产品方面仍倍受医药工业化影响。

2.4 受产品低端出口影响较大 开县段的木香要以原材料形式出口, 多出口于东南亚、印度等国。据出口量数据统计, 年出口印度量已达 100 余 t, 累积总体出口量已达 500 余 t^[5], 但多以低端原料的“个子货”等单一低端产品出口, 致使药农抗风险和致富力受限, 整体导致产业化发展疲软滞后。

2.5 市场供需对产业链的影响 重庆市东北部的三峡库区开县段, 是农业、移民、资源、人口大县, 具有较为传统的木香种植习惯, 其产量占全国总产量的 60%, 年出口量占全国总量的 70%^[5], 但市场的供求不稳定和粗放型供求特性, 致使开县段木香产业链深延伸乏力, 品牌打造疲软。同时, 上游链的云南地域竞争和国内总体市场的链条变化, 市场的深入供求严重影响了开县木香产业链的延伸和整体产业发展。

作者简介 刘洪(1981-), 男, 四川南充人, 农艺师, 硕士, 从事药用植物栽培与资源开发利用和产业发展工作。

收稿日期 2013-11-12

3 开县段木香产业发展和链条延伸对策

3.1 走高附加值产业化链条延伸之路 针对三峡库区开县段的木香产业链条各阶段价值实现情况,同时切合生态涵养地域的面上保护,点上开发思路,划分出具体的木香资源的产业基地发展区域,通过生态化的经济规律高端延伸绿色中药材产业链条。其中重点在木香产业及其链条开发的基地、提取加工、中成药开发和品牌的相关下游产品开发方面,创新链条高附加值,专一化做好木香行业的具有当地特性并符合国家标准的地方性产业发展标准,引导性发展木香中间实业体,合力在生产、销售功能性产品上做好链条中的品牌打造,高附加值延伸产业链条。

3.2 集中力量提升木香品质 品质均一、稳定化的木香产品是实现地域性产业链延伸的关键,是实现标准规范化、技术管理化、种质资源优选化、栽培繁育优良化的根本保障。在国家 GAP、GLP、GCP、GMP、GSP 建设的背景下,保障开县段的基地适宜,产出质量可控,发展力量集中强化产业发展与链条延伸,根本上保障开县段木香产业链条顺畅高效助推木香产业发展。

3.3 依靠科技实现木香高效利用 开县木香产业在规范化发展的同时,应与国家、市、县等多层次科研平台合作,在合作的同时做好相关技术推广工作,尤其是共享平台的合作和实用技术的推广,强化立体化的多层次产品开发利用,减少资源的开发重复性和低端性利用的浪费。加大对诸如茎、叶、花、种子等木香的附带部位的成分提取开发和化学疗效性研究,同时做好提取残渣的重复性可持续利用,加大对健

康产品的开发和深层次创新利用。

3.4 强化沟通做好产业发展和链条协调 克服开县木香产业链延伸疲软和开发空间的缺失,一要加强协调沟通,整合多部门,尤其是农业、扶贫、林业、科委等部门的环节支撑,集中力量引导做好木香产品开发。二要在产业化基地建设的同时做好品牌打造,实现双管齐下,积极引导木香产品的二次开发出口,平衡木香产业链的低外贸率延伸。三要推进地域性木香市场的体系建设,积极鼓励产业开发,利用好有形、无形市场的木香外贸。四要做好开县段木香产业和链条延伸机制下的市场信息建设,强化外部宣传。建立专用官网、专用数据库,实现市场追踪,有效回访,详实做好产前、中、后的服务。五要积极支持、引导各类中药材行业协会、木香种植农民专业合作社、微型企业等实体企事业。强化木香产业链条延伸的环节意识,强化主体沟通意识,继续支持、引导、培育产业组织在开县木香的生产、加工、流通、产品上实现多次开发,促使产业链条向着更广阔的领域健康强劲地延伸。

参考文献

- [1] 开县中药材发展办公室. 开县中药材现状及发展调研报告[EB/OL]. (2011-07-08) http://www.cqforestry.gov.cn/articleview/2011-7-8/article_view_54079.html.
- [2] 杨圣泉. 抢占 60% 产量开县木香“飘”全国[N]. 重庆商报, 2013-05-02(15).
- [3] 重庆开县: 依托深山打造“木香之乡”[N]. 重庆日报, 2013-05-15(13).
- [4] 李全新, 郑少锋, 李瑞青. 中药材产业链特征及发展对策研究[J]. 中国农业资源与区划, 2007, 28(2): 47-51.
- [5] 周云亮, 张中文. 开县木香“香飘”全国[N]. 三峡都市报, 2013-05-06(5).

(上接第 13543 页)

蔬菜种类, 研究确定合理的氮肥形态配比和用量, 对提高蔬菜产量, 降低硝酸盐含量, 改善品质有重要意义。

参考文献

- [1] TISDALE S L, MELSON W L. 土壤肥力与肥料[M]. 金继运, 刘荣乐, 译. 北京: 中国农业出版社, 1998.
- [2] 李海云, 邢禹贤. 蔬菜硝酸盐积累的控制措施[J]. 长江蔬菜, 2001(1): 8-9, 32.
- [3] 王朝辉, 李生秀. 蔬菜不同器官的硝态氮与水分、全氮、全磷的关系[J]. 植物营养与肥料学报, 1996, 2(2): 144-152.
- [4] 赵护兵, 王朝辉. 菠菜不同器官硝态氮与钾素的含量及关系[J]. 西北农林科技大学学报, 2001, 29(4): 43-46.
- [5] 栾非时, 陈克农, 陈友, 等. 大白菜不同品种硝酸盐含量累积因素的探讨[J]. 东北农业大学学报, 2000, 31(2): 141-146.
- [6] 艾绍英, 姚建武, 黄小红, 等. 蔬菜硝酸盐的还原转化特性研究[J]. 植物营养与肥料学报, 2002(1): 40-43.
- [7] 贺文爱, 龙明华, 白厚义, 等. 蔬菜硝酸盐积累机制研究的现状与展望[J]. 长江蔬菜, 2003, 2(10): 30-31.
- [8] 秦玉芝, 陈学文, 刘明月, 等. 芹菜硝酸盐积累量变化的研究[J]. 湖南农业大学学报, 2000, 2(1): 40-43.
- [9] 王朝辉, 田霄鸿. 叶类蔬菜的硝态氮累积及成因研究[J]. 生态学报, 2001, 21(7): 1136-1141.

- [10] 高祖明, 章满芬. 氮磷钾对叶菜硝酸盐积累和硝酸还原酶、过氧化酶活性的影响[J]. 园艺学报, 1989, 16(4): 293-298.
- [11] GUILARD K, ALINSON D W. Effects of nitrate fertilization on a Chinese cabbage hybrid[J]. Agron J, 1988, 80: 21-26.
- [12] 陈振德, 程炳嵩. 蔬菜中硝酸盐及其与人体健康[J]. 中国蔬菜, 1988(1): 40-42.
- [13] 中国科学院南京土壤所. 土壤理化分析[M]. 上海: 上海科技出版社, 1978.
- [14] 王朝晖, 李生秀, 田霄鸿. 不同氮肥用量对蔬菜硝酸盐累积的影响[J]. 植物营养学报, 1998, 4(1): 22-28.
- [15] 陈振德, 程炳嵩. 蔬菜中硝酸盐及其与人体健康[J]. 中国蔬菜, 1988(1): 40-42.
- [16] 李合生. 植物生理生化实验原理和技术[M]. 北京: 高等教育出版社, 2000: 182-197.
- [17] 中国科学院南京土壤所. 土壤理化分析[M]. 上海: 上海科技出版社, 1978.
- [18] 艾绍英, 唐拴虎, 李生秀, 等. 氮素供应水平对蔬菜硝酸盐累积与分布的影响[J]. 华南农业大学学报, 2000, 21(2): 14-17.
- [19] 张英鹏, 徐旭军, 林成永, 等. 供氮水平对菠菜产量、硝酸盐和草酸累积的影响[J]. 植物营养与肥料学报, 2004, 10(5): 494-498.