

# 发展沙棘产业 促进生态经济建设

王建华<sup>1</sup>, 王双锡<sup>2</sup>, 傅建熙<sup>3</sup>, 宋茂山<sup>4</sup>

(1. 西安灵丹制药有限责任公司, 陕西 西安 710075; 2. 陕西省扶贫基金会, 陕西 西安 710075;  
3. 西北农林科技大学, 陕西 杨凌 712100; 4. 陕西省科协, 陕西 西安 710004)

**摘要:**针对我国北方连续多年多次发生沙尘暴、浮尘、扬沙等恶劣天气,总结了其根本出路在于将防沙、治沙与发展高科技沙棘产业结合起来,采用龙头企业加农户的模式与从根本上解决农牧民的生存和增收紧密结合起来,才能真正实现生态、社会、经济三大效益。

**关键词:**沙棘; 产业; 生态; 经济

**中图分类号:**S793.6.05   **文献标识码:**B   **文章编号:**1003-8809(2002)02-0039-02

自1977年在内罗毕召开联合国荒漠化问题大会后,世界各国加大了荒漠化防治力度。我国也在防沙、治沙方面投入了大量财力、人力、物力,虽取得一定成绩,但20多年过去了,土地荒漠化的总体状况并没有大的好转。2001年3~5月我国北方不同范围出现了18次强度不等的沙尘天气,出现次数之多影响范围之广甚于沙尘天气频发的上一年。2002年春季我国北方大部分又发生了10余次强沙尘暴。这种连续多年多次发生沙尘暴、浮尘、扬沙等恶劣天气,并且发生时间之早、频率之高、范围之广、强度之大,都是近50年罕见的,每年给我国造成经济损失2000多亿元。这种状况引起了党中央、国务院的高度重视。2002年3月28日中共中央总书记、国家主席、中央军委主席江泽民一行在陕西视察期间,在中央、省、市有关领导同志的陪同下,专门驱车到陕西省治沙研究所红石峡沙地植物园,听取了治沙所的工作汇报。那么,近年连续多次发生沙尘暴、浮尘、扬沙等恶劣天气背后到底是什么原因呢?人类和沙漠化的斗争为什么在近几十年内没有取得预期的成效呢?除了自然气候变暖、干旱之外,其根本原因是没有将防沙、治沙与从根本上真正解决农牧民的生存和增收问题紧密地结合起来,过垦、过牧是土地沙化的主要原因。所以,有效抑制沙尘暴和水土流失,关键在于解决农民

的永久性生存与增收问题。

1999年5月9日科技部邓楠副部长代表科技部向国务院汇报防沙治沙科技工作的基本思路时,提出防沙治沙科技工作要把握好四个原则,其中第一个原则就是经济效益、生态效益、社会效益兼顾。要求沙区生产活动要充分考虑生态后果,防沙治沙工作充分安排好沙区群众的生活,把生产、生态和生活兼顾起来,从单纯治沙技术为主转向治沙技术与治穷技术相结合的方向,这个方向无疑是正确的。那么怎样才能把生产、生态和生活兼顾起来呢?在适宜地区广种沙棘,发展沙棘产业就是促进生态经济建设的一条最好途径。

陕西沙棘资源十分丰富,适宜发展的地域广阔,特别是陕北的黄土高原丘陵沟壑区,既是沙棘最适宜的栽培区,又是陕西和全国生态环境建设及扶贫开发的重点区域。发展沙棘产业是加快区域特色经济发展的重要措施。

首先,发展沙棘产业是优化农业生产结构,促进优质高效特色农业经济发展,培育区域优势支柱产业的需要。我国是一个人口众多的农业大国,长期以来,由于人多地少的国情以及农业生产水平较低,农产品供给一直处于短缺状态,特别是受粮食短缺的严重制约,农业生产主要以数量型温饱战略为目标,而对提高农产品质量和发展特色农业重视不够。目前在我国农业经过半个多世纪的努力,特别是改革开放20多年的建设与发展,农业生产发生了举世瞩目的变化,农产品总量实现了供需基本平衡。在丰年有余的情况下,农业生产、农产品质量结构性矛盾日益突出,特别是农业生产结构和区域、总体结构不合理,优质高效和特色农业生产规模小。当前,我国沙棘资源综合利用率和产业化经营水平低,未形成产、学、研、科、工、贸一体化的开发体系与机制,使沙棘资源优势未能充分发挥。因此,在新的形势下,大力开发沙棘,建立以沙棘为特色的药用植物商品开发基地,将生产基地的沙棘药用植物原料,通过产品深加工转化提高其科技含量与附加值,培育区域优势主导产业,形成新的农业和农村经济增长点。

**作者简介:**王建华(1949—),男,汉族,山东青州人,西安灵丹制药有限责任公司董事长、西安园艺研究所所长,高级农艺师。先后承担国家科委“农业综合示范区建设”、“蔬菜良种基地建设”、“番茄杂交制种基地建设”星火计划项目和“抗病、丰产、优质、耐贮运番茄新品种选育”科技攻关课题。荣获第一届中国杨凌农博会后稷金像奖、西安市科技进步一等奖、国家“八五”农业攻关科技优秀项目奖、陕西省科技进步一等奖、西安市金桥工程一等奖,系西安市百强民营科技企业家。先后被国家和省科委授予农业科技企业家、全国农村科普先进工作者、全国农函大先进工作者、全国星火计划先进工作者和陕西省优秀科技企业家等称号。被选为西安市政协委员、科协委员、中国农村专业技术协会理事和中国番茄专业协会理事长。

收稿日期:2002-03-26

第二、发展沙棘产业是优化资源配置,发挥区域比较优势,提高资源综合利用率的需求。陕北黄土高原丘陵沟壑区均属陕西经济贫困地区,农业经济发展慢,农民收入水平低。但该区域土地面积广阔,土地利用类型多样,广大农户致富的愿望迫切、积极性高,地方政府也十分重视,因此,有建设优势特色沙棘商品生产基地的环境、资源和社会条件。

第三、发展沙棘产业是加快山区经济发展,带动农户增收致富的需要。沙棘是具有极高经济开发利用价值的药食两用植物。以特色药用植物产品深加工项目为龙头,规模化建设优质高效商品生产开发基地,实行产加销一体化产业开发,其经济效益高,产品用途广,市场需求量大,是加快贫困地区农村经济发展和农户增收致富的有效途径。

第四,发展沙棘产业是加快实施山川秀美工程,改善与保护生态环境,实现农业可持续发展的需要。沙棘既是高价值药用植物,又是优良的水土保持植物。根系发达、生命力强,对涵养水源,保持水土,调节气候,美化环境有特殊的功能。以特色药用植物产品深加工为龙头,通过规模化建设系列中草药材商品生产基地,可使发展特色农业与实施山川秀美工程有机结合,经济效益与生态效益相统一。

发展沙棘产业,龙头企业是关键。西安灵丹制药有限责任公司根据国家关于大力发展战略性新兴产业和产业化经营的有关政策,立足陕西发展沙棘的资源优势与开发利用基础,依托陕西的科技研发优势,充分发挥经济、技术和产品销售等方面的优势,按照高起点、高科技、高效益的原则,面向国内外市场,实施沙棘等药用植物产品深加工项目,不断提高产品的科技含量和附加值,增强市场竞争能力,并采取市场牵龙头、龙头带基地、基地连农户的产业化开发模式,实施科工贸、产供销一体化产业化开发战略,产生了良好的经

济、社会和生态效益。公司以沙棘特色药用植物产品深加工为主体,以吴旗、黄陵、志丹等县为重点,建成以沙棘等药用植物为主的商品生产基地,先后投资 1500 万元巨资发展沙棘产业化,联合西安医科大学、西北农林科技大学、第四军医大学、北京医科大学、沈阳医科大学、江苏医科大学、天津医科大学等联合攻关,利用现代科技成果研制出以沙棘为主的系列高科技产品;沙棘黄酮、沙棘油、沙棘油粉剂、沙棘浓缩汁、沙棘果汁冻干粉、沙棘饮料;在此基础上进一步研制出药品舒麦和多效牙痛灵、平脂降压口服液、沙棘花粉口服液;保健品有 618 口腔保健液、618 舒金宝、百灵圣,以及系列化妆品。产品上市后得到顾客的好评,既深度综合开发利用了特色药用植物沙棘的经济价值,使企业获得丰厚的经济回报,还有效地带动了特色沙棘药用植物商品基地优质高效发展,使其逐步成为基地县的特色农业经济支柱产业,促进了农业和农村种植结构优化与整体生产水平提高,加快了贫困地区农户增收致富。从而使高价值特色药用植物规模化产业开发与实施山川秀美工程有机结合,促进了荒山、荒坡与退耕坡地综合开发与高效利用,加快了黄土高原丘陵沟壑区生态环境建设步伐。

经过十多年的沙棘产业化开发,西安灵丹制药有限责任公司深深体会到,抓住西部大开发机遇,将西部沙棘资源优势变为商品优势和经济优势,利用沙棘的生态效益加速环境治理,同时开发其应有的经济效益和社会效益。随着西部大开发战略逐步深入,在各级党委和政府的重视与大力支持下,西安灵丹制药有限责任公司将以沙棘的综合开发利用和产业化为目标,给社会和贫困地区人民带来更大的社会效益、经济效益和生态效益,为子孙后代造福。

## 北京同创天源沙棘科学研究院简介

北京同创天源沙棘科学研究院是由我国一批著名沙棘专家、企业家和社会上对沙棘的独特作用有共识的人士共同发起组织,经北京市工商管理局正式批准成立,集科学研究与开发利用为一体的新型科研实体。现有各类专家、技术人员和管理人员共 20 多名。其宗旨是:团结国内外有志于沙棘开发的各界人士,推动我国沙棘开发利用事业的发展,促进沙棘种植现代化以及产品开发实现沙棘产业化,为我国生态环境建设事业做出新贡献。

北京同创天源沙棘科学研究院的工作范围:

- 组织关注我国沙棘事业的有识之士、专家学者、工程技术人员、企业家及各行业人士,为我国沙棘开发利用事业出谋划策、献计献策;
- 组织有关专家学者、工程技术人员为我国的生态环境建设项目进行咨询服务;
- 组织“专家学者论坛”,就我国沙棘开发利用事业中的重大问题,如资源建设问题,企业发展问题,行业标准问题,重大科研项目问题等,进行调查研究,专题讨论,向有关部门提出具体建议;
- 组织专家学者提出和编写沙棘重大科研项目,争取国家立项,吸纳民营科研实体共同参与,从不同层次和水平促进沙棘科研事业的发展;
- 组建沙棘研究实体,与国内有关大学及研究所共建沙棘研究室,开展高水平的基础研究及应用研究。与有关省、市、自治区及企业共建沙棘种植示范基地,科学试验基地及育苗基地等;
- 广泛开展沙棘国际合作交流,争取国际资源为我国沙棘开发事业服务。

地址:北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 B 座 1712 邮编:100038

电话:(010)63908762 联系人:谢稚原

(利 国)