

# 固原县枸杞发展现状与开发前景

丁汉福, 陈胜远, 韩应晶

(宁夏固原县林业局, 宁夏固原 756000)

**摘要:** 枸杞是我国重要的植物资源之一。宁夏枸杞(*Lycium barbarum* L.)作为我国主要栽培种,距今已有500年的历史。因其产品质量好、产值高、效益大,被誉为“宁夏五宝”之一“红宝”。固原县自60年代引种枸杞至今,总体发展速度缓慢,波动性大。只是到90年代初以后,随着宁杞1号新品种的育成和推广,固原县枸杞才得到了迅速发展,2000年面积已达1230 hm<sup>2</sup>,产值1080万元,成为宁夏枸杞生产大县之一。借西部大开发和退耕还林的有利时机,促成固原县枸杞大县发展成为枸杞强县,很有必要对固原县枸杞发展现状进行总结,为今后的规模化发展和集约化经营提供科学依据。

**关键词:** 固原县; 枸杞发展现状; 开发前景

中图分类号: S567.19

文献标识码: B

文章编号: 1005-3409(2001)01-0130-03

## Progressive Status and Exploiting Prospects of *Lycium barbarum* in Guyuan County

DING Han-fu, CHEN Sheng-yuan, HAN Ying-jing

(Forest Department of Guyuan County in Ningxia Region 756000, PRC)

**Abstract:** *Lycium barbarum* is one of the important restorative plants, which has 500 cultivation history in Ningxia, it is called “red jewel” for its excellent quality, high productiveness and good benefits. It is about in 1960's that is introduced to Guyuan county, its development is slow and fluctuant at larger before the new variety “Ningqi No. 1” is cultivated and spread out in 1990's. Now its cultivation area reaches to 1230 hm<sup>2</sup>, economic production RMB 10 800 000, Guyuan is the biggest county of *Lycium barbarum* cultivation. In order to make a further step to strengthen Guyuan county at the aspect of *Lycium barbarum* production, it is necessary to sum up the status to provide large-scale and intensive management with scientific foundation.

**Key words:** Guyuan county; status of *Lycium barbarum* development; exploiting prospects

### 1 枸杞发展现状

固原县枸杞栽培已有50年的时间,其发展堪称一波三折。究其原因,一方面与枸杞市场的波动密切相关,另一方面,则与品种老化和农民缺乏技术造成枸杞产值不高有关。

#### 1.1 发展规模随市场价值杠杆的升降而伸缩

60年代初,固原县七营乡开始栽培枸杞,当时都是在农户自留地种植,规模很小,以后以这种方式逐渐扩大栽培范围,直到80年初农村实行生产责任制时,栽培范围扩大到固原北川的七营、黑城、三营乡,但总面积不足33 hm<sup>2</sup>。在这20年间,全区枸杞栽培规模小,总面积不到670 hm<sup>2</sup>,产品几乎全都出口。根据1979年的价格,1~4等干枸杞出口价分别

\* 收稿日期: 2000-09-11

作者简介: 丁汉福,男(1966-),固原县林业局副局长。

为19.40元、12.71元、11.09元、9.61元,市场零售价依次为8.87元、5.73元、4.40元、2.89元,批发价依次为5.80元、3.67元、2.76元、2.00元。这一阶段由于枸杞种植规模小,总产少,销路好,价格较为稳定,总体发展水平呈上升趋势。

80年代后,随着农村生产责任制的实行和宁夏、内蒙古、新疆、河北枸杞生产的升温,固原县枸杞发展呈快速增长势头,直到90年代初,全县枸杞发展到903 hm<sup>2</sup>。由于枸杞生产过剩,市场出现了滞销,价格大幅度下跌的不利局面,积压的枸杞霉烂变质,极大的挫伤了农民的积极性,曾一度出现了毁园种粮的现象。直至1994年,全县枸杞保存面积不足530 hm<sup>2</sup>。

到1994年,宁夏枸杞研究所选育出的优质高产新品种宁杞1号在固原县开始引进,由于当时苗木繁育的速度远远不能满足其生产需要,而且价格很高,推广速度较慢。90年代中期,在自治区财政厅、林业厅大力支持下,固原县实施了“优质名牌枸杞生产基地建设”工程,经过4年的发展,全县枸杞面积达到123 hm<sup>2</sup>,其中优质枸杞690 hm<sup>2</sup>,年产值1080万元,人均1500元。成为固原县枸杞发展的最好时期。

2000年随着“优质名牌枸杞生产基地建设”项目的结束,固原县林业主管部门试图利用退耕还林机遇发展枸杞,在七营乡建立了一个近100 hm<sup>2</sup>的退耕还林枸杞园。但限于退耕苗木费标准低,迫于资金压力,不能大规模发展。如果再没有新的续建项目,单靠群众自己发展,固原县的枸杞发展无疑会出现徘徊局面。

### 1.2 枸杞产量和品质与品种更替和枸杞园管理水平呈正相关

60~80年代,固原县栽培的枸杞主要为圆果,尖头圆果,白条品种,幼龄期(4~5年)平均产量不足525 kg/hm<sup>2</sup>,进入壮龄期(6年生以上)平均产量也只能达到1125 kg/hm<sup>2</sup> 产值,1350元/hm<sup>2</sup>。80年代到90年代,将栽培品种进行了更替,以白条、麻叶、大麻叶为主,壮龄期平均产量稳定在1500 kg/hm<sup>2</sup>,产值随价格波动,一般为7500~18000元/hm<sup>2</sup>。进入90年代以后,宁杞1号开始在固原县栽培,一般栽植当年开始挂果,第二年产量达150~300 kg/hm<sup>2</sup>,第三年达到750 kg/hm<sup>2</sup>,第四年1125 kg/hm<sup>2</sup>,第五年1500 kg/hm<sup>2</sup>,进入壮龄期可稳定在2250 kg/hm<sup>2</sup>。由于该品种果大、肉厚、色泽好,市

场价格高,夏果1 kg 24~32元,秋果1 kg 16~20元,壮龄枸杞园产值39000~45000元/hm<sup>2</sup>。

在田间管理方面,固原县与中宁、银川相比,由于修剪重,夏果产量比例小,并造成产果在时间上的不均衡,加之病虫害防治、水肥管理跟不上,单产低,优果比例少,产值低。如老品种枸杞产量相差375 kg/hm<sup>2</sup>左右,宁杞1号相差750 kg/hm<sup>2</sup>左右,增产潜力还很大。

### 1.3 名牌意识不强,产品附加值不高

固原的枸杞没有自己的品牌,也没有自己的销售市场。90%产品是由河北、上海、南京、中宁的客商上门收购,再以宁夏枸杞的名义销往国内外。曾经个别以大包装的形式把枸杞远运到外地,试图闯一闯,结果事与愿违,甚至上当受骗,也有极个别人利用宁夏枸杞的包装,在车站、门市部零售,果然售价较高,但数量很少。在销售上根本没有主动权。可以想象,固原的枸杞虽然品质好,如果固原县不隶属于宁夏,不依靠宁夏枸杞的知名品牌,就连出售原产品也都很难。

### 1.4 枸杞育苗和产后服务开始起步

固原县的枸杞很大程度上依赖外来苗木发展。自从1995年林业部门开始利用硬枝扦插和嫩枝扦插技术繁育苗木,年产苗木近20万株,已初步摆脱原来发展枸杞受苗木限制的被动局面。同时,在1999年建立了1座大型枸杞烘干室,并推广油脂冷浸快速制干技术,对减少油果(变色果)、提高品质、建立销售窗口起到了很大作用。

## 2 枸杞开发前景

固原县枸杞发展历史较长,现具有一定规模,大有成为支柱产业之势。在西部大开发之际,把枸杞基地的建设纳入到退耕还林之中,在目前1230 hm<sup>2</sup>的基础上,新增2000 hm<sup>2</sup>,在全县建造一个总面积3000 hm<sup>2</sup>的强县富民亿元工程,条件是具备的,前景尚好。主要表现在:

(1)土地资源丰富,发展潜力巨大。根据枸杞喜温(年平均气温5.6~12.6)、喜光(强阳性)、耐盐碱(灌溉水矿化度3~5 g/L,土壤含盐量0.3%~0.5%)的生物学特性,固原县北川的七营镇、黑城镇、三营镇、黄铎堡乡是枸杞的适宜栽培区。本区地处清水河流域,日照充足,热量资源丰富,土壤次生盐渍化严重,是有名的苦咸水灌溉区,同时,本区盐渍化耕地近1.7 hm<sup>2</sup>。这些土地种粮无收,是建立集

中连片退耕枸杞园的良好处所。如果以此为龙头,利用10年左右的时间,发展1300 hm<sup>2</sup>退耕枸杞,并带动北川新增670 hm<sup>2</sup>优质枸杞园,使固原县的枸杞由现在的123 hm<sup>2</sup>发展到3000 hm<sup>2</sup>是完全可能的。

(2) 枸杞在固原栽培历史较长,由于具有成园早、产值高的特点深受各级领导的重视和广大群众的欢迎。

(3) 建园栽培管理技术成熟,并被部分农民所掌握,如果进一步拓宽培训范围,枸杞园管理水平还会上一个新的台阶。

(4) 基础设施建设和产后服务日趋强化,以引河提灌、深井为主的灌溉条件得到了改善,大型烘干设施从无到有,油脂冷浸快速制干技术得到了广泛应用,年加工干果能力达300 t的枸杞深加工龙头企业在宁夏相继落户,这些都为枸杞的产业化发展创造了条件。

(5) 宁夏枸杞驰名中外,国内外需要量很大,但

由于品牌意识落后,在市场上宁夏枸杞实际所占份额不足20%,就目前形势,宁夏的枸杞是少了,而不是多了。随着西部大开发的启动和中国加入WTO的临近,商标和知识产权会得到大力保护,外省区的枸杞以宁夏枸杞名义占领市场的日子会逐渐消失。为了把宁夏枸杞的品牌优势转化为经济优势,1999年宁夏在国家工商局注册了商标,巩固了自己的品牌地位。为我区枸杞的大规模发展,并由枸杞名省变为强省铺平了道路。

### 3 枸杞开发措施

枸杞在固原的发展潜力是巨大的,开发前景是乐观的,但关键是资金问题。笔者以为,可以在退耕还林建设中从水保生态林上面挤一点,生态建设专项资金拿一点,财政扶贫资金帮一点,争取上级计委和林业部门列项解决一点的办法,是完全可能的。

(上接第51页)

- [14] 陈紫娥 台湾山坡地工程与环境地质调查与评估法之比较研究[J]. 工程环境会刊, 1994(13): 26~ 46
- [15] 颜君扬, 胡国兴, 潘国梁 台湾山坡地环境地质数据库[J]. 地工技术, 1985(56): 39~ 54
- [16] 张隆志 地理信息系统、遥感探测及卫星定位系统在坡地管理之应用[J]. 研考双月刊, 1999, 23(3): 74~ 79.
- [17] 牛志杰 利用地理信息系统辅助山坡地环境资源量化——以基隆河流域为例[D]. 台湾大学农业工程学研究所硕士论文, 1998
- [18] 蔡秀婉 山坡地开发与地理信息系统之应用[D]. 中兴大学法商学院都市计划研究所硕士论文, 1998
- [19] 山坡地建筑安全防灾百问手册[M]. “内政部”建筑研究所出版 1998年6月.
- [20] 陈宏宇 地质灾害与山坡地开发[J]. 地工技术, 1999(73): 31~ 44
- [21] 石正文 山坡地开发设计与施工实务[M]. 詹氏书局, 1992年4月.
- [22] 晓云法师 拓土者的话[M]. 原泉出版社, 1994年7月.
- [23] 晓云法师 园林思想[M]. 原泉出版社, 1996年2月.
- [24] 晓云法师 觉之教育[M]. 原泉出版社, 1998年元月再版
- [25] 晓云法师 觉之教育讲话[M]. 原泉出版社, 1998年元月.
- [26] 陆艳冰, 黄俊威 阿育王柱所呈现的世界观[D]. 华梵大学东方人文思想研究所硕士论文, 1999年7月.
- [27] 沉铎 永续发展之展望[J]. 永续发展, 1994, 3, 12~ 15
- [28] 董朝思 永续发展的理论与实际[J]. 人文及社会科学教学通讯, 1997, 7(6): 62~ 78
- [29] 戴华 永续发展的规范意涵[J]. 台湾经济预测与政策, 1993, 24(1): 63~ 87.
- [30] “国科会工程科技推展中心”[A]. 山坡地开发灾害防治研讨会论文集[C]. 成功大学工学院, 1997.
- [31] 张石角 台湾山坡地建筑区地质灾害个案研究计划[R]. “内政部”营建署, 1989