

# 陕西周至县猕猴桃产业存在的问题及对策

姜雅莉<sup>1</sup>, 张祖庆<sup>2</sup>, 贾金荣<sup>1</sup> (1. 西北农林科技大学经济管理学院, 陕西杨凌 712100; 2. 西北农林科技大学人文学院, 陕西杨凌 712100)

**摘要** 通过对周至县猕猴桃产业发展现状的分析, 指出周至县猕猴桃产业在品种结构、优果率、储藏保鲜、销售、深加工及组织等方面存在的问题, 并提出相应的政策建议, 以促进猕猴桃产业的进一步发展。

**关键词** 周至; 猕猴桃; 产业

中图分类号 S663.4 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2007)21-06413-02

## 1 周至县猕猴桃产业发展概况

周至县位于秦岭北麓, 北连武功县, 东接户县, 西依眉县, 南邻佛坪县, 是世界公认的猕猴桃原生区和最佳适生区, 也是农业部定点的全国唯一的猕猴桃标准化栽培示范县, 国务院农业发展中心已将周至县确定为全国最大的猕猴桃生产基地。周至县是猕猴桃的原产地, 其境内秦岭山中蕴藏着大量的野生猕猴桃资源, 20世纪80年代初, 先后选育出“秦美”、“哑特”等猕猴桃优良品种。1992年, 周至县政府将猕猴桃作为强县富民的主导产业来抓, 1997年, 荣获“中国猕猴桃之乡”称号和国家绿色食品证书, 2003年又建成西安市万亩猕猴桃示范基地, 标志着周至县绿色猕猴桃生产已迈向规模化生产阶段。

周至县猕猴桃产业经近30年的发展, 种植总面积已达9 867 hm<sup>2</sup>, 年产量达15万t, 总产量占全国的70%, 年产值达2亿多元, 全县有15万人从事猕猴桃及其相关产业, 带动了农村经济的发展。与之相关的贮藏加工业、销售运输业也迅速发展起来, 提供了新的就业机会, 保证了农村的社会稳定。目前, 全县猕猴桃贮藏冷库已达1 133座, 总库容达9.4万t, 全县猕猴桃深加工企业33家, 初步形成了产、销、加工一条龙的产业化经营格局。

## 2 周至县猕猴桃产业存在的问题

**2.1 品种结构不合理, 与市场需求不适应** 周至县猕猴桃产业发展初期, 果农获利较大, 吸引了很多农户种植猕猴桃, 生产规模迅速扩大。然而果农片面追求规模和产量, 而忽视了果品的品质, 导致果价回落, 近几年价格持续下跌。与之形成鲜明对比的是从新西兰进口的猕猴桃在我国市场一直维持20~24元/kg。新西兰很重视猕猴桃新品种的培育, 其中“海沃德”是诸品种中最优品种, 占栽培面积95%以上。而周至猕猴桃多是栽种于上世纪八九十年代的秦美、雅特, 品种相对落后, 经济效益低, 难以满足市场需求。这使得周至猕猴桃在参加国际竞争时举步维艰。

**2.2 优果率低, 与绿色食品有差距** 优质的果品是进行仓储、加工、运输、销售环节的前提。周至猕猴桃种植总面积目前已达9 867 hm<sup>2</sup>, 猕猴桃年产量达15万t, 其鲜果销售为4万t, 库存量约为3万t, 鲜果销售给果汁生产企业3万t, 还有将近1/3的猕猴桃因质量达不到收购标准, 没有储藏价值, 短期内又无法售出而积压变质, 弃于路边。因此, 丰产不丰收的现象在产区内时有发生, 严重损害了果农的利益。

虽然周至猕猴桃已通过欧盟食品组织认证, 但由于栽培技术落后, 优良品种缺乏, 使产量大大低于世界平均水平; 大量使用农用化肥, 使果品的化学残留物超标, 不能适应国外对绿色食品的要求, 严重阻碍产品的出口。

**2.3 鲜果储藏保鲜技术落后, 物流损耗严重** 猕猴桃是一种具有呼吸高峰的水果。采收时果实沉淀、含酸量和硬度高, 但成熟时乙烯释放量会突然增加, 导致果实变软, 果柄脱落, 呼吸强度产生跃变并达到高峰, 此时, 果实含糖量增高, 含酸量下降, 果实酸甜可口, 风味最佳。如果继续在高温下存放, 果实很快发酵, 变质、腐烂、失去商品价值。所以采收后如不及时销售或处理, 会造成严重的损失。

周至猕猴桃采摘后由于优果率较低及生产规模较小等, 使得经保鲜等处理的猕猴桃比例极低, 与国外平均水平差距很大。农户采摘猕猴桃后大多在自家简易的地窖中储藏, 农民自己将果实送交果库储存的很少, 多由当地一些资金丰厚、人际关系较广的人以低价收购, 送入果库储存。待春节前后出售。但因信息不对称等原因, 这些人在扣除成本和各项费用后赚得很少。所以, 虽然周至猕猴桃生产集中、产量高、品质好, 但因仓储管理工作跟不上, 很能把握最佳时机, 在日益激烈的市场竞争中未占有优势。

**2.4 标准化程度低, 销售方式单一, 缺乏宽敞的交易平台** 尽管周至猕猴桃的生产具有标准, 但由于其以散户经营为主, 生产、采摘、包装很难进行有效的监管来实施标准化生产。其次, 周至县猕猴桃没有形成固定的营销网络, 目前主要采取上门收购的方式进行销售, 没有公开的交易市场, 农户基本上是在自己家里成交, 价格等信息不公开, 加之一些果农缺乏远见, 以很低的价格在短期内卖出自家的猕猴桃, 使得其他果农被迫也以低价出售, 进而影响到整个产区的收购价格, 损害广大果农的利益。此外, 周至县虽然已经搭建了网上交易平台, 但广大果农并未充分认识到其重要性, 而且缺乏专门的部门管理和维护网站, 网上交易基本流于形式。

**2.5 深加工处理能力不足** 周至县现有猕猴桃深加工企业33家, 但规模相对较小, 深加工产品也主要局限于果汁、果脯、果干, 大多处于初加工阶段, 而对于果酱、果胶、果酒、果醋等进行精深加工的较少。

**2.6 组织化程度低, 与国外同行业相比差距较大** 国外猕猴桃生产的组织化程度较高, 以新西兰为例, 全国设有猕猴桃管理局, 由8人组成, 其中果农代表5人, 出口公司代表2人, 政府官员1人。商品必须登记注册。管理局下设四个委员会, 分别主管猕猴桃的销售、质量控制、品种的培育及产后

作者简介 姜雅莉(1974-), 女, 陕西咸阳人, 在读博士, 讲师, 从事农业经济管理研究。

收稿日期 2007-04-09

的运输问题。而周至猕猴桃没有统一的注册商标,商品化程度低,而且无专门的组织,猕猴桃从生产到销售由不同的部门分管,没有明确的部门进行长期的、有效的管理。

### 3 猕猴桃产业发展的对策

**3.1 进一步加强品种结构调整,引进新特优品种** 一方面,加强对原有种植区域内的品种改进工作。通过嫁接、扦插等技术对现有果树进行优良品种改良。在保持原有“秦美”、“亚特”品种的基础上,扩大“海沃德”品种的栽种面积,逐步进行品种结构调整,发展新特品种。另一方面,依托现有的科研机构,多方吸引资金,加大对猕猴桃新品种的研究开发,开发出一些名优品种,提升周至县猕猴桃品种结构。

**3.2 努力提高猕猴桃生产的技术水平,提高猕猴桃质量** 以提高猕猴桃的产品质量为中心,结合“西安万亩绿色猕猴桃示范园”工程,大力推广猕猴桃“单枝上架、配方施肥、定量挂果、生物防治”四大技术,真正实现猕猴桃的有机种植和标准化管理,促进了猕猴桃生产由数量扩张型向质量提高型的彻底转变。把好产前、产中和产后各个环节,在注重优良品种的同时,引进一些耐贮藏的迟熟品种;施肥过程中,严禁使用“膨大剂”,重施枯饼等有机肥和磷复合肥,积极推广锰渣富硒肥,提高果实中硒的含量;后期采摘中,禁止未成熟采收,使果实充分生长,提高果实中可溶性固形物含量,真正使猕猴桃成为味美、营养丰富、无污染的绿色食品。

**3.3 提高储藏保鲜技术,减少物流损失** 周至县现有的猕猴桃贮藏冷库中大多为普通冷藏库和中小型冷库,从规模和技术上均不能满足猕猴桃产业发展的需要,也易造成资源的浪费。因此,一方面,应采用罩帐气调、膜分离制氮设备等技术方法,对现有的冷库进行升级换代,降低储藏中的消耗。另一方面,可通过多种方式对现有的冷库进行资源整合,扩大规模,降低成本,提高竞争力。此外,兴建一些技术水平先

进的大规模气调库,以提高周至县猕猴桃冷藏库的储藏能力,满足猕猴桃产业进一步发展的需要。

**3.4 培育市场,拓宽销售渠道** 一方面,加强果农的市场意识,发展猕猴桃品牌,形成注册商标,以品牌带动市场。另一方面,通过培育农村经纪人、发展农民专业合作经济组织等,积极推行“农户+公司”、“农户+专业组织+公司”、“农户+科研机构+公司”等开发模式,打破现有的单一销售模式,将农户与市场更紧密地连接起来,拓宽猕猴桃销售渠道,外联市场,内联农户,逐步形成贸工农一条龙,产加销一体化的经营模式。此外,进一步完善乡村信息网络系统的硬件设施建设和软件服务工作,为猕猴桃的生产和销售架起信息桥梁,连接内外,发展猕猴桃产业。

**3.5 大力发展猕猴桃加工业,提高猕猴桃产业附加值** 要进一步招商引资,发展多元化加工业。可在技术成熟的条件下,对猕猴桃进行深加工,开发果汁、果酒、果醋等产品,提高猕猴桃产业的附加值。但在开发的过程中,要严格按照科学提炼方法,使之成为口味纯正,营养丰富,不含防腐剂且符合卫生标准的真正健康长寿的优质名牌绿色食品。

**3.6 成立专门组织,提高专业化程度** 通过政府的积极协调,对现有的猕猴桃生产、技术、质量管理等机构进行整合,形成统一管理的局面,专门负责解决、协调猕猴桃及相关产业在生产、技术、质量、仓储、销售过程中可能遇到的各种问题,从政府层面为猕猴桃产业的健康发展提供有利条件。

### 参考文献

- [1] 黄宏文. 猕猴桃研究进展 11 [M]. 北京: 北京科学出版社, 2003.
- [2] 张素梅, 蒙盛华, 李钰, 等. 中华猕猴桃贮藏期间呼吸与乙烯释放规律的研究 [J]. 园艺学报, 1985, 12(2): 95-99.
- [3] 陈庆红. 加入 WTO 后我国猕猴桃产业应解决的几个问题 [J]. 柑橘与亚热带水果信息, 2002(1): 11-12.
- [4] 袁媛, 胡忠荣, 易芍文, 等. 世界猕猴桃研究与生产概况 [J]. 云南农业科技, 2002(S1): 104-107.