

河北省红枣总产量发展历史和现状分析

刘会珍¹, 赵荣芳², 陈惠阳²

(1. 廊坊职业技术学院, 河北 廊坊 065000; 2. 仲恺农业工程学院 环境科学与工程学院, 广东 广州 510225)

摘要:以河北省种植业信息网的统计资料为依据,对河北省红枣总产量发展历史与现状进行了分析,以期对河北省红枣产业健康快速发展提供理论依据。结果表明:河北省红枣总产量发展状况经历了2个不同的发展阶段。第1阶段(1973~1996年)为河北省红枣总产量缓慢增长阶段,此期总产量很低,维持在6.5万~21.5万t之间;第2阶段(1997~2010年)为河北省红枣总产量快速增长阶段,此期红枣总产量在28.4万~103.1万t之间。经分析表明,我国红枣主要分布在河北、山东、新疆、陕西、山西、河南、辽宁、甘肃、宁夏和天津等10省市,2010年这10省(市)红枣总产量合计为432.4万t,全国红枣总产量为446.8万t,10省(市)红枣总产量占全国总产量的96.8%,其中河北省红枣产量高达103.1万t,占全国红枣总产量的23.1%,居全国之首。

关键词:红枣;总产量;增长率;河北省

中图分类号:S 665.1 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2014)01-0179-03

红枣不仅营养丰富,还是人们非常喜爱的果品之一,而且具有很高的药用保健价值,是我国食品中比较具有明显优势和国际竞争力的保健食品^[1-2]。由于枣果营养丰富,有天然维生素丸之美称,因此素有“一日吃三枣,年轻不老少”的赞誉。随着人们生活水平的提高,对枣果需求量不断增长,市场前景十分广阔^[3]。红枣主产于我国,其中北方的秦、晋、豫、冀、鲁五大枣区的枣树占总量占全国红枣产量的90%以上^[4]。而河北省是我国红枣主产地之一,是我国重要的红枣产区。但截至目前,有关河北省红枣生产历史与现状的研究尚鲜见报道。因此,对河北省红枣总产量发展历史与现状进行研究具有十分重要的意义。为此,现采用中国种植业信息网的统计数据^[5],对河北省红枣总产量发展历史与现状进行分析和讨论,以期对河北省红枣产业健康快速发展提供理论依据。

1 河北省红枣产量发展状况

由图1的1973年到2010年红枣总产量数据来看(1973年以前河北省红枣总产量没有记载),河北省红枣

总产量发展状况可分为2个阶段。第1阶段是从1973年开始一直到20世纪90年代中期(即1996年),这一阶段河北省红枣总产量增长缓慢,总产量很低,基本维持在6.5万~21.5万t之间。第2阶段是从1997年开始到2010年,属河北省红枣总产量快速增长阶段,此期红枣总产量在28.4万~103.1万t之间。可以预测,随着农业生产水平的发展和社会生活水平的提高,人们对红枣需求量在逐年增加,在未来一段时间其产量还将会继续增加。

2 河北省红枣总产量占全国红枣总产量的比重情况

由表1可以看出,我国红枣主要分布在河北、山东、新疆、陕西、山西、河南、辽宁、甘肃、宁夏和天津等地,2010年全国红枣总产量为446.8万t,河北、山东、新疆、陕西、山西、河南、辽宁、甘肃、宁夏、天津10省(市)的红枣总产量分别为103.1万、99.5万、62.7万、50.0万、42.1万、39.2万、15.0万、11.7万、5.7万、3.3万t,分别占全国红枣总产量的23.1%、22.3%、14.0%、11.2%、9.4%、8.8%、3.4%、2.6%、1.3%、0.7%,10省(市)红枣总产量合计为432.4万t,占全国红枣总产量的96.8%,由此可见,2010年河北省红枣总产量居全国之首,说明河北省红枣在全国占有重要地位。

3 河北省红枣总产量增长率状况分析

从表2可以看出,河北省五大主要水果是苹果、梨、桃、葡萄和红枣,与2000年相比,除了桃总产量没有数据外,2010年河北省苹果、梨、葡萄和红枣总产量增长率分别为50.9%、47.3%、105.2%、133.3%;与2005年相比,

第一作者简介:刘会珍(1973-),女,河北廊坊人,硕士,副教授,现主要从事农产品贮藏与加工等研究工作。E-mail: hznliu828@126.com.

责任作者:赵荣芳(1969-),女,河北三河人,博士,副教授,硕士生导师,现主要从事植物营养和养分资源管理等研究工作。E-mail: zhaorff@126.com.

基金项目:广东省科技攻关计划资助项目(2011B020309010; 2012B020301005)。

收稿日期:2013-10-23

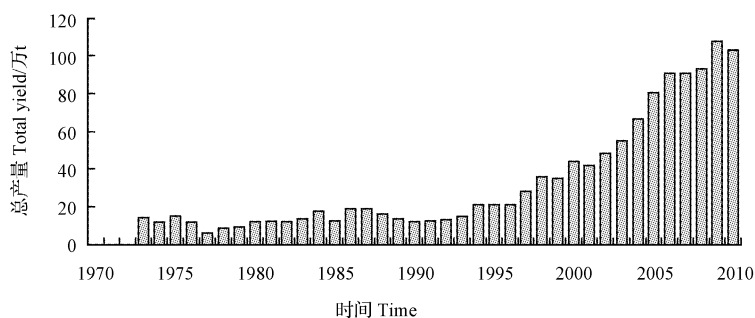


图1 河北省红枣总产量发展状况

Fig.1 The development status on total yield of jujube in Hebei province

表 1

2010 年河北省红枣总产量占全国的比例

Table 1

The percentage of the total yield of Hebei jujube in the proportion to the whole country in 2010

省份 Province	总产量 Total yield/万 t	占全国百分数 Percentage/%
河北 Hebei	103.1	23.1
山东 Shandong	99.5	22.3
新疆 Xinjiang	62.7	14.0
陕西 Shaanxi	50.0	11.2
山西 Shanxi	42.1	9.4
河南 Henan	39.2	8.8
辽宁 Liaoning	15.0	3.4
甘肃 Gansu	11.7	2.6
宁夏 Ningxia	5.7	1.3
天津 Tianjin	3.3	0.7
10 省(市) 10 province and city	432.4	96.8
全国 Whole country	446.8	100.0

表 2

2010 年河北省红枣总产量增长率情况

Table 2

The percentage of the total increased yield of Hebei jujube in 2010

果树种类 Fruit varieties	2010 年总产量 Total yield of 2010/万 t	2000 年总产量 Total yield of 2000/万 t	2010 年比 2000 年增长率 Compared with 2000/%	2005 年总产量 Total yield of 2005/万 t	2010 年比 2005 年增长率 Compared with 2005/%
苹果 Apple	272.5	180.6	50.9	220.2	23.8
梨 Pear	375.8	255.2	47.3	324.6	15.8
桃 Peach	146.2	—	—	124.9	17.1
葡萄 Grape	107.5	52.4	105.2	86.4	24.4
红枣 Jujube	103.1	44.2	133.3	80.8	27.6

2010 年河北省苹果、梨、桃、葡萄和红枣总产量增长率分别为 23.8%、15.8%、17.1%、24.4%、27.6%。无论是与 2000 年相比还是与 2005 年相比,2010 年河北省红枣总产量增长率都是最高的,这说明与其它主要水果相比,河北省红枣近 10 a 来总产量增长最快,说明红枣产业发展迅猛。

4 结论与建议

通过对河北省红枣总产量发展状况分析可知,河北省红枣产业经历了缓慢增长(1973~1996 年)和快速增长(1997~2010 年)2 个阶段,在这 2 个阶段中红枣总产量维持在 6.5 万~21.5 万 t 和 28.4 万~103.1 万 t 之间。试验数据表明,我国红枣主要分布在河北、山东、新疆、陕西、山西、河南、辽宁、甘肃、宁夏和天津 10 省(市),

10 省(市)红枣产量占全国红枣总产量的 96.8%,其中河北省红枣产量高达 103.1 万 t,占全国红枣总产量的 23.1%,居全国之首。此外在河北省五大主要水果(苹果、梨、桃、葡萄和红枣)中,无论是与 2000 年相比,还是与 2005 年相比,2010 年河北省红枣总产量的增长率在 5 种水果中都是最高的,说明近 10 a 来河北省的红枣产业发展十分迅猛。

从以上分析的我国红枣经历的 2 个不同发展阶段可以看出这 2 个时期人们生活水平的变化。20 世纪 70 年代末即改革开放前后,我国经济 and 人民生活水平相对落后,主要是解决人民温饱问题。随着我国经济的快速稳定增长和人们生活水平的不断提高,对食物的要求也越来越高,由原来的求温饱逐渐变为求健康,无公害果

品、保健食品已成为新的消费潮流和市场走向。枣果不仅含糖量高,矿物质含量和维生素含量也较高,维生素C含量居各种水果之首,而且还含有多种功能因子,是不可多得的天然保健食品,具有很高的营养价值和药用价值^[6]。枣果实不仅营养丰富、味道甘美,同时又为补中益气、养血安神、缓和药性的常用中药,是集营养与医疗保健于一体的优质滋补品^[7]。进入21世纪以来,随着社会经济的快速发展和人民生活水平显著提高,人们的消费观念也发生了很大变化,越来越多的人开始关注食物的营养和保健作用,药食同源的枣果实越来越受到人们的青睐^[8]。因此,20世纪末以来,随着人民生活水平由温饱型向小康型的转变,带动了河北省乃至国家的红枣产业快速发展,可以预测今后一段时间内,河北省红枣总产量还将继续增加。

虽然河北省红枣生产取得了很大成果,但在红枣生产中仍存在一些制约红枣产业快速发展的瓶颈问题,如品种单一,目前的主导枣品种主要是金丝小枣(环渤海盐碱区种植,用于制干)、婆枣(河北太行山区种植,用于制干)、赞皇大枣(河北太行山区赞皇种植,干鲜兼用)、圆铃枣和长红枣(河北西南部种植,用于制干)、冬枣(河北黄骅种植,用于鲜食)^[3],关于红枣研究多集中在金丝小枣^[9-12]上,而对于其它品种的红枣研究鲜有报道。关于金丝小枣的研究大多集中在金丝小枣的丰产栽培技术、病虫害防治技术以及品质等方面的研究,但关于金丝小枣生产中存在的问题进行深入研究的报道甚少,对技术应用基础理论及其由此而来的新水平上的优质丰产栽培研究甚少,更缺乏深入的应用基础性研究工作。因

此,不仅金丝小枣而且其它枣品种都有必要加强深入研究,今后在河北省红枣产业发展中,急需广泛开展河北省红枣种植面积、在全省的分布特征以及各项高产高效的最佳养分管理理论与技术和各项优质高产综合栽培管理技术研究,并进行各项技术的综合试验、示范和推广,从而提高河北省红枣产量和品质,增加农民的收入。

参考文献

- [1] 曲泽洲,王惠惠.中国果树志·枣卷[M].北京:中国林业出版社,1993:5-38.
- [2] 寇晓红,吴彩娥.中华大枣的营养食疗价值与开发利用[J].中国果菜,2000(4):43-44.
- [3] 汪景彦,徐锴,李壮,等.国内外枣业现状与未来[J].果农之友,2009(3):3-5.
- [4] 李新岗,黄建,高文海,等.我国鲜食枣的发展趋势与前景[J].经济林研究,2002,22(4):75-76.
- [5] 农业部种植业管理司.中国种植业信息网[EB/OL].<http://zzys.agri.gov.cn/>.
- [6] 樊保国.我国枣果生产的安全问题及对策研究[J].食品科学,2006,27(11):539-543.
- [7] 樊保国.枣果的功能因子及保健食品的研究进展[J].食品科学,2005,26(9):587-591.
- [8] 鲁周民,刘坤,闫忠心,等.枣果实营养成分及保健作用研究进展[J].园艺学报,2010,37(12):2017-2024.
- [9] 申艳普,李文娟,陈丛梅,等.金丝枣主要病虫害及综合防治[J].林业实用技术,2007(10):30-31.
- [10] 刘宁,张毅功,赵智慧,等.金丝小枣品质的综合评价及其与土体构型关系[J].农机化研究,2009(12):125-129.
- [11] 张晓玉,杨丽芳,王芝学.金丝系列枣特性比较分析[J].北方园艺,2010(7):26-28.
- [12] 周敏,程炳连.金丝小枣生产中存在问题及解决途径[J].河北果树,2011(4):51-52.

The History and Current Status Analysis of the Total Yield of Jujube in Hebei Province

LIU Hui-zhen¹, ZHAO Rong-fang², CHEN Hui-yang²

(1. Langfang Polytechnic Institute, Langfang, Hebei 065000; 2. College of Environmental Science and Engineering, Zhongkai University of Agriculture and Engineering, Guangzhou, Guangdong 510225)

Abstract: Analysis was conducted of the history and current status of the total yield of jujube in Hebei Province using statistical data in order to supply theoretical basis for the healthy and rapid development of jujube production in Hebei Province. The results showed that the jujube total yield of Hebei Province experienced two different stages of development. The first stage was from 1973 to 1996. The total yield of citrus jujube in Hebei had been developed slowly in this stage. The total yield maintained between 0.065 million tons to 0.215 million tons. The second stage was from 1997 to 2010. In this period, the total yield of citrus jujube in Hebei had been increased rapidly year by year. The total yield maintained between 0.284 million tons to 1.031 million tons. Jujube were mainly distributed in Hebei, Shandong, Xinjiang, Shaanxi, Shanxi, Henan, Liaoning, Gansu, Ningxia and Tianjin in our country. The jujube total yield was reach 4.324 million tons in this 10 provinces (city) in 2010, while the whole country was only 4.468 million tons and Hebei was up to 1.031 million tons. The proportion of the 10 provinces (city) accounted for 96.8% of national yield, while the proportion of Hebei was 23.1%. The jujube production in Hebei were most important in the whole country.

Key words: jujube; yield; growth rate; Hebei province