

浅谈海南槟榔加工产业发展方向

陈斯迪

(中共海南省委党校, 海南海口 571100)

摘要 以槟榔初加工干燥产业为调研对象,对槟榔产业发展状况、发展思路和建议,以及加工产业中出现的问题进行研究,发现其存在的问题,并提出相关的建议,对槟榔加工产业的健康发展提供参考依据。

关键词 槟榔;初加工;产业;发展方向

中图分类号: F326.13 **文献标志码**: B **DOI**: 10.19415/j.cnki.1673-890x.2018.33.061

1 海南槟榔加工发展现状

在海南热带植物中,槟榔种植跃居第二位,我国槟榔引进历史悠久,海南地区已经有1500年,1992年以来,其种植面积和产量逐年增加,由于其市场价格变高,种植面积越来越大,产值达10亿以上。槟榔的价格受到国内外市场需求影响波动较大,2001年,槟榔收获面积为53.94万公顷,总产量为65.29万吨,总出口量为9.03万吨,主要往泰国、印度尼西亚出口。目前,有2亿~4亿人习惯咀嚼槟榔,在亚洲国家非常盛行,在美国国家也非常盛行。

1.1 种植业的快速发展

海南种植槟榔主要分布在海南东部中部和南部山区一带。1952年,海南的槟榔种植面积仅有1 053 hm²,以后的30年间基本上保持在1 000~1 600 hm²,从1983年开始随着市场需求的增加有了较大的发展,1994年种植槟榔的总面积已达1.3万公顷,产量1.2万吨,到2002年全省种植面积达4.3万公顷,产量5.5万吨,产值10亿元以上,成为海南省东部中部和南部山区200多万农民主要的经济来源之一,目前,槟榔已成为海南省热带作物中仅次于橡胶树的第二大支柱产业。海南种植槟榔基本上都是农民自发种植的,企业种植的量极少,因此槟榔与农民增收的联系非常紧密,2017年,万宁市实现地区生产总值203.9亿元,增长7.8%;其中,槟榔产值已突破30亿元。省农业厅预计农民种植槟榔的速度还会增长^[1]。

1.2 加工业相对滞后

多年来,海南生产的槟榔果和槟榔干绝大部分都是卖到湖南省,湖南的企业进行初级加工后再行销各地,2017年海南屯昌县曾办过一个槟榔深加工厂,但由于加工出来的槟榔不合湖南当地人的口味,产品不受欢迎最终只得停产,目前海南未建有槟榔深加工厂槟榔果仅经简单的烘干处理后销往内地市场虽然产品供不应求,但加工水平低增加值不高,目前海南对槟榔的研究开发和提取有效成分上显得滞后不能充分发挥其价值,各乡镇企业和民间私营企业只是大量利用窑炉加工烘干成槟榔干产品运销湖南、湖北、江西等地。

2 发展槟榔加工业的思路和建议

2.1 引进新的生产工艺,提高产品附加值和综合效益

对于古老传统的槟榔青果进行熏干槟榔干果。这些年来,生产工艺并没有发生很大的变化,仅仅是用媒团熏干的,屯昌县建立的槟榔深加工厂具有一定的发展规模,利用蒸汽加工,虽然和2017年的木柴熏干的方式相比,槟干的干净度要好一些,不过其还是初产品,需要往湖南销售并进行食用系列产品加工,其产品的价值是椰干的收入的3倍。所以,目前海南仅仅加工椰干产品,也是唯一的产品,其产品质量不高,产品单一。所以,笔者认为,要改变这种落后的情况,需要进行深加工,并且引进新的工艺,通过对实地进行考察,采取优惠政策和对新的生产工艺进行引进,建设新的项目投资厂,深加工海南的槟榔,生产药用系列和食用的产品,这对产品附加值的提高和综合效益的提高具有重要意义^[2-3]。

2.2 制定槟榔产品标准,打造海南槟榔品牌

海南目前加工的产品只是椰干,不过其质量标准都没有规定,由于没有质量标准,因此产品的包装和销售过程也就不规范,无法对其进行定位,也就无法进行品牌的创建。根据湖南槟榔商所反映的问题发现,用木柴进行槟榔干的加工过程中氟含量不能过高,需要控制在50 mg·g⁻¹以下。所以,由于海南的椰干加工过程没有质量标准,就更难对海南槟榔干果的质量标准进行把握,也就没办法提高其产品的质量。笔者认为,我国政府和相关的部门需要对槟榔产品的质量标准进行尽快制定,从而对其产品质量进行提高,为海南槟榔品牌的打造奠定基础。也使我国的槟榔产业向标准化,规范化迈进。

2.3 加强对槟榔产品药用和食用研究

槟榔是我国的四大南药之一,它的食用和药用方面有很多开发和研究的成果。湖南省对海南槟榔进行收购和加工生产食用产品只是一方面,其实槟榔的药用范围是非常广泛的,其花苞、果皮、花卉等都可以入药。槟榔中含有很多种生物碱,其树干具有很大的综合利用价值,这些都是值得去研究和开发利用的。因此,对槟榔产品的药用价值和食用价值进行研究,加强开发槟榔产品,促进我国的槟榔产业的持续发展,对我国经济效益

(下转第120页)

收稿日期: 2018-10-26

作者简介: 陈斯迪(1965—),男,海南临高人,博士,讲师,研究方向为“三农”发展问题。E-mail: 1320566007@qq.com。



天然气工程，在降低生产成本的同时，还能拓展上下游产业链，构建集群化生物天然气产业。

4 结语

生物天然气产业在我国具有突出的发展优势，不仅原料来源广泛、数量充足，而且有国家科技发展技术的大力支持，目前已经形成多种商业模式，未来发展前景非常广阔。为了促进生物天然气产业的进一步发展，需要在现有商业模式下，积极创新多样化的综合商业模式，协同创新产学研用，并构建地方政府与中央的联动协作机制，投入多元化机制，加强和国际上的交流与合作，规范产业标准，完善政策体系，为生物天然气产业健康发展提供坚实保障。

参考文献：

- [1] 吴铁柱.黑龙江省生物燃气产业发展现状与效应评价[J].学术交流,2017(10):149.
- [2] 白红春,孙清,葛慧,等.我国生物天然气产业发展现状[J].中国沼气,2017(6):43.
- [3] 刘越,孟海波,沈玉君,等.基于模糊层次分析法的生物燃气产业竞争力评价模型及应用[J].农业工程学报,2016(1):275-283.
- [4] 梁建鹏,董保成,李叶青,等.数据包络分析法对生物天然气工程运行效率评价的适用性研究[J].绿色科技,2017(8):180.
- [5] 肖蔷.“十三五”生物天然气迎重大发展契机[J].化工管理,2016(28):55.

(责任编辑：刘昀)

(上接第115页)
的提高具有一定的推动作用。

3 槟榔加工产业中出现的问题

3.1 槟榔鲜果价格波动太大

在深加工市场中，槟榔产业所受到的影响是非常大的，会经常出现价格屡次波动的情况。在1997年、2003年、2007年、2013年多次出现了槟榔风波，在风波发生过程中，深加工企业的加工需求是比较少的，槟榔的价格下跌到了1元/kg，导致农民的所获比较严重。在2013年，树上大量的槟榔都没有人采摘，没有人管理槟榔园，2014年，槟榔的产量就大大减少了，槟榔的价格开始上升，达到22元/kg，其实质原因是产量低，获得利润的农民也是少数的，企业和加工户因鲜果的价格太高，只有有限的加工利润空间，在加工积极性方面受到了很大的挫折，这对槟榔干燥产业的发展是非常不利的。

3.2 科研投入少，槟榔加工产品形式单一

槟榔在加工方面，除了少部分用于药用外，大部分都是用于咀嚼的，其品种多是单一的，科研方面的投入很少，并且没有开发出新颖的产品。在这二十多年的累积过程中，槟榔的加工的技术含量慢慢失去了其新颖性，进入槟榔行业的门槛变得很低。随着贯彻和实行食品安全法，人们越来越严格要求食品的质量问题，对食品的安全性予以特别的重视，人们也越来越喜爱具有新颖性加工的产品。目前，我国科研在深加工和开发产品

方面的科研投入是非常少的，明显具有不足之处^[4]。

4 结语

对我国的槟榔加工业和产业进行大力发展，可以对农业产业结构调整产生带动作用，与此同时，对我国其他行业，如旅游业、商业等发展具有促进作用，对农村经济的增长，农民收入的提高具有促进作用。对于这种现象，需要提高对槟榔产业的开发力度，加强对槟榔产品食用价值和药用价值的利用，引进新的生产工艺，改变过去规模小、工艺简单、产品单一的局面，也改变其质量低的发展情况。对新产品进行开发，形成海南槟榔产品的品牌，促进海南经济的发展和进步，从而推动我国海南槟榔产业的可持续发展。

参考文献：

- [1] 卢琨,李国胜.中国槟榔产业现状及其发展对策分析[J].热带农业工程,2010,34(3):34-37.
- [2] 谢龙莲,张慧坚,方佳.我国槟榔加工研究进展[J].广东农业科学,2011,38(4):96-98.
- [3] 覃姜薇,蒋菊生,麦全法,等.槟榔种植调控研究进展[J].热带农业科学,2008,28(6):76-80.
- [4] 黄丽云,李和帅,曹红星,等.我国槟榔资源与选育种现状分析[J].中国热带农业,2011(2):60-62.

(责任编辑：刘昀)