

从徐闻菠萝滞销看科技支撑引领 产业转型升级助推乡村振兴

刘益男¹, 唐远红²

(1. 中国热带农业科学院农产品加工研究所, 广东湛江 524001;
2. 中国热带农业科学院亚热带作物研究所, 广东湛江 524091)

摘要 以科技创新支撑、驱动、引领产业转型升级, 助推乡村振兴是学术界、政界关注的重要议题。文章从徐闻菠萝产业种植发展现状入手, 分析了2018年广东省徐闻县菠萝滞销原因, 阐述了如何用科技创新支撑引领产业转型升级助推乡村振兴, 对新时期实施乡村振兴战略具有一些指导意义。

关键词 菠萝产业 科技 创新 乡村振兴

对如何振兴乡村, 十九大报告提出了20字总要求, 其中, 产业兴旺是乡村振兴的前提和基础, 是促进农民增收脱贫的关键所在, 是乡村振兴的内源性动力源泉。只有用科技创新支撑引领乡村产业转型升级, 从根本上帮助农民解决收入问题, 才能防止出现农业衰落、农村凋敝, 才能让乡村振兴的旗帜猎猎飘起!

文章透过广东湛江市徐闻县菠萝的种植发展和滞销问题, 来谈一谈科技支撑乡村振兴。

1 徐闻菠萝产业种植发展现状

徐闻是我国主要的菠萝产区。重视和发展徐闻菠萝产业, 对促进农业增效、农民增收, 辐射带动粤西及环北部湾地区现代农业发展, 实现产业兴旺和乡村振兴具有特殊意义。

1.1 菠萝在徐闻的区位优势

据记载, 徐闻菠萝是归国华侨倪国良在民国十五年(1926年)从南洋引进^[1]。当时, 由于徐闻县属于热带季风气候, 光照时间长, 自然资源丰富, 生态环境独特。以曲界镇为中心的东部乡镇有着独特、广袤的火山熔岩土壤, 赋予菠萝得天独厚的生长环境, 使这个“舶来品”能够在徐闻生根繁衍, 茁壮成长, 其种植面积得以不断扩大。目前, 已在徐闻大地上种植了90多年的历史。

1.2 菠萝的种植面积及品种

菠萝是广东省最具特色和优势的热带水果品种

之一, 种植面积约4.33333万 hm^2 。徐闻, 广东湛江市辖县, 中国大陆最南端, 不仅三面环海, 还内藏一大片“菠萝的海”, 现有菠萝种植面积达2.33333万 hm^2 , 年产菠萝近70万t, 产量约占全国总量的1/3, 是全国最大的菠萝产区^[2]。在这一产区中鲜食菠萝品种“巴厘”的栽培面积约占90%以上, 优良新品种“台农17”、“台农16”、“金菠萝”等种植面积不到10%, 且多以小规模种植为主。

1.3 菠萝已成当地支柱产业

2017年, 徐闻县农业产值占全县GDP的47.8%, 其中菠萝产值占全县农业产值的35.2%^[3]。近年, 该县高度重视菠萝产业发展, 倾力打造“菠萝文化旅游”节, 荣获“中国菠萝之乡”称号, “愚公楼菠萝”成为国家地理标志产品。可以说, 菠萝产业不仅是徐闻县的传统特色产业, 同时也是优势产业、主导产业, 已经成为农民脱贫致富的重要经济来源, 是当地政府实施乡村振兴战略和打赢脱贫攻坚战的重要抓手。

1.4 菠萝产品市场需求广阔

菠萝及其加工产品风味独特, 营养丰富, 具有食疗保健功能, 是绿色生态水果。徐闻菠萝大部分在国内消费。据中国热带农业科学院的调查报告显示, 我国菠萝的消费量年均增速在7.5%, 每年要进口的菠萝数量就达到了3.5万t。而世界最大菠萝生产国泰国, 近年却大幅减少菠萝种植面积, 菠

萝产品出口量减少,供应量有限。因此,随着加工技术的改进和消费量的增加,徐闻菠萝产品国内外市场将更加广阔。

2 徐闻菠萝滞销原因分析

2018年中上旬,徐闻菠萝出现了大规模滞销,引起巨大反响和广泛关注。其实这已经不是第一次菠萝滞销了,即2016年徐闻菠萝就出现过低价滞销,时隔两年,徐闻菠萝价格再度跳水,给果农造成巨大损失。究其原因有以下几个方面。

2.1 当地自然环境影响

2018年春节前的寒潮天气,导致菠萝延迟一个月成熟,这样一来就和原计划5月上市的菠萝果重叠上市,而且寒潮天气加上雨水过多,导致菠萝出现“黑心”“黑丁”“水菠萝”现象,品相、果质不佳。2010年菠萝面积是在1.3333万 hm^2 左右,现在总的种植面积超过2万 hm^2 ^[4]。果多果贱,果贱伤农,菠萝密集上市且品质不佳,满足不了加工企业质量要求,导致滞销和价格暴跌。

2.2 品种单一且专业化程度低

徐闻菠萝种植多是“百年未变”的老品种,在产量、品质、外观等方面均缺乏竞争优势。因种植标准体系不够健全,专业化程度低,没有加工等专用品种,品种单一导致产期集中,集中上市导致供过于求,产量挤压,产品滞销。在这次徐闻菠萝滞销事件中,同样在徐闻、同样时间上市、经历过同样天气的红星农场优质新品种“台农17”、“台农16”、“金菠萝”却完全不愁销售还高价卖出,供不应求。

2.3 加工技术科技创新乏力

菠萝加工主要分为两块,一是机械化采摘、智能分拣和产后减损,二是产品精深加工。当前,徐闻菠萝机械化采收和智能分拣技术几乎为零,商品化处理也处于半机械化加工状态,需要大量人工清洗、挑选、去皮、去芯等,不仅造成了劳动成本高、生产效率低,还容易造成破损,卫生指标受到较大影响。此外,热带水果精深加工普遍滞后、规模偏小、低端开发等劣势依然是整个菠萝产业链条前沿后延伸的“绊脚石”^[5]。

2.4 菠萝综合利用程度不高

菠萝生产的发展有赖于加工综合利用业的发展。徐闻菠萝加工企业寥寥无几,现有的加工企业

技术创新水平落后,尽管国内外市场对菠萝罐头和浓缩果汁需求量大,但徐闻菠萝多数厂家生产的罐头或菠萝脆片在质量上缺乏竞争力,常靠低价位竞争,很难满足高端市场消费需求。不少菠萝加工企业把边角肉、果渣、菠萝叶作为废弃物,未能将菠萝各部分有效地加以利用,综合利用效益低,不但增加了生产成本,降低了总体效益,也增加了市场风险。

3 科技支撑产业转型升级

推进徐闻菠萝产业转型升级,必须发挥科技创新的关键引领作用,多措并举,精准施策,才能真正实现徐闻地区菠萝产业兴旺,加速推进乡村的全面振兴。

3.1 依靠科技创新,优化菠萝品种结构

实施菠萝品种多元化、专业化、标准化种植行动。对现有品种“巴厘菠萝”进行提纯复壮,并采用引进与选育种相结合的办法,尽快选育出适合徐闻菠萝主产区种植的鲜食型、加工型和鲜食加工兼用型菠萝新品种,并加快繁育推广,实现菠萝生产的良种化。研究开发科学化标准化种植技术,针对不同品种分别建设标准化种植示范基地,形成标准化种植、采收等技术规程。

3.2 推进加工业技术创新,打造品牌效益

农业农村部部长韩长赋指出:“大力推进农产品加工业发展和农业品牌创建,是一项必须长期抓经常抓认真抓的战略任务,是农业农村创新的领域”“让加工业强起来,农业品牌亮起来”。因此,徐闻菠萝要以梯次化综合加工为思路,通过加工技术的突破,解决生产效益差、产品品质差、生产环境差等问题,衍生发展新的产业链条,推进新技术和新产品创制,全力打造菠萝区域品牌效益。

3.3 依靠科研成果,激发菠萝产业发展新动能

习近平指出,科学技术是第一生产力,创新是引领发展的第一动力。广东高校及科研机构聚集着大批的科研人才,拥有数量众多的研发成果。这些研发成果,只有得到转化,才能真正体现社会价值,造福人民。为此,政府部门要为企业当好“媒人”,真正使研发机构与菠萝生产企业实现无缝对接,加快科研成果的转化力度,激发菠萝产业新的发展动能。

3.4 培育壮大菠萝全产业链发展的龙头企业

要培育壮大菠萝全产业链发展的产业龙头,关键是建设外向型产业龙头企业,为企业创造良好的外部环境,在政策、资金、税收等方面给予龙头企业更多的扶持和优惠^[6]。要依托“政府+科研院所+企业+农户”,成立新型产业创新联盟,整合现有菠萝产业资源,让种植、加工、销售、研发等

环节联结紧密,做好大数据预警机制,形成利益共享、风险共担的产业新格局。

总之,实现乡村振兴没有固定的模式,必须紧紧的抓住产业兴旺这一根本。从徐闻菠萝产业发展实际情况来看,只有以科技创新为支撑,紧密结合发展和滞销问题根源,因地制宜、积极作为,才能走出一条具有徐闻特色的乡村振兴之路。

参考文献

- [1] 百度百科,愚公楼菠萝简介. <https://baike.baidu.com/item/%E6%84%9A%E5%85%AC%E6%A5%BC%E8%8F%A0%E8%90%9D/1672464?fr=aladdin>.
- [2] 黄帼蓉,覃家超,魏耸,等. 35万亩“菠萝的海”的诱惑. 南方农村报, 2018-07-25 (4).
- [3] 黄帼蓉,魏耸. 广东调研“菠萝的海”破难题谋求新发展. 南方网, http://news.southcn.com/n/2018-07/24/content_182692724.htm, 2018-07-24.
- [4] 王振招. 广东徐闻县农业局种植业股股长在接受 CCTV-2《经济信息联播》栏目记者采访时介绍. <http://www.371zy.com/zzz/guaguo/17350.html>.
- [5] 操戈,邓卫哲. 琼粤“菠”澜再起凸显加工技术滞后. 农民日报, 2018-06-11 (6).
- [6] 张锡君. 打造广东省徐闻县菠萝全产业链研发加工基地研究. 现代农业, 2017 (5): 10-12.

TECHNOLOGY SUPPORTS THE TRANSFORMATION AND UPGRADING OF PINEAPPLE INDUSTRY AND BOOSTS THE REVITALIZATION OF RURAL AREAS

Liu Yanan¹, Tang Yuanhong²

(1. Agricultural Product Processing Research Institute, Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences, Zhanjiang, Guangdong 524001, China;

2. South subtropical Crops Research institute Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences, Zhanjiang, Guangdong 524091, China)

Abstract Supporting, driving and leading industrial transformation and upgrading with scientific and technological innovation, and boosting rural revitalization are important issues concerned by academic and political circles. Starting from the current situation of the cultivation and development of pineapples in xuwen county, guangdong province, this paper analyzes the reasons for the unsalable pineapples in xuwen county in 2018, and expounds how to use technological innovation to support and lead the industrial transformation and upgrading to boost the rural revitalization, which has some guiding significance for the implementation of the rural revitalization strategy in the new era.

Keywords Pineapple industry; science and technology; innovation; rural revitalization