

# 盘州市刺梨产业化发展对策及其在退耕还林中的应用

邱光明

盘州市自然资源局

DOI:10.32629/eep.v3i4.751

**[摘要]** 刺梨因其具有多重作用,现已成为我市重要的特色经济林木。刺梨所富有的维生素C远高于一般水果,既可作为日常水果食用,也可入药发挥出一定的疗效,并且能够加工成保健食品,具有非常广阔的开发前景。同时,已成为我市退耕还林工程的主要造林树种,在脱贫攻坚工作中占据了重要地位。本文简要分析了盘州市刺梨产业化发展对策,并介绍了刺梨在全市退耕还林及脱贫攻坚中的应用。

**[关键词]** 刺梨; 盘州市; 退耕还林; 脱贫攻坚; 作用

## 引言

刺梨为一种落叶丛生类野生果木,其富含维生素C,具有极高的食用及药用价值,并且在治理喀斯特地区荒漠化及退耕还林、脱贫攻坚等一系列工程中发挥出了关键性作用。通过近期的多方位勘察及研究,明确了刺梨为一种极具开发价值的新型水果类作物。并且贵州省属于喀斯特地区,使得区域内石漠化现象严重,不利于资源开发及经济发展,故针对此种状况,我们提出了依据刺梨全面振兴贵州省转型升级、促进特色产业发展的全新思路。从盘州市大力推广退耕还林工程、加快脱贫攻坚速度的实际情况出发,全面分析了刺梨所蕴含的巨大价值。尤其在生态环境保护上升到国家战略层次后,积极探究区域内刺梨产业发展具有重要的现实意义。

## 1 盘州市刺梨产业化发展对策

盘州市具有悠久的刺梨种植史,尤其在农业科技化的带动下,现已建成了普古乡娘娘山、盘关镇天富刺梨种植基地等。盘州市政府依托区位优势,紧抓刺梨产业化发展,大力推行退耕还林工程,依据“产业链、创新链、服务链、金融链、管理链”联动机制,采用新型管理模式,按照产业化、规模化、标准化的发展理念,建立起产销研一体化的产业格局,全市刺梨产业总投资额已达60亿元,成为了盘州市的支柱型产业。以下从产销、科技研发等角度对进一步加快盘州市刺梨产业化发展提出了具体措施。

### 1.1 打造刺梨规模化种植模式

盘州市规模化种植始于2014年,在2016年依托“5+8”模式,搭建起了以宏财集团牵头、农业合作社和农户为主要参与者的平台,大力发展刺梨产业。对于全市范围内的苗木供应、各项农资用品进行统一规划,采用公

再利用。园林植物废弃物处理场一般选址在交通便捷的城郊,要满足规模化生产对处置基地拓展的场地需求,且基地周边为苗圃及农田等,远离人群的生活集聚地废弃物处置过程对外界的影响较小。三是要对园林绿色废弃物利用的企业给予政策上的鼓励和操作上的便利。

### 3.3 加强舆论宣传

为引起社会各方的重视以形成共识,应当通过新闻、媒体等多种渠道,大力宣传城市土壤保护、园林废弃物循环利用的重要性,介绍和宣传绿色废弃物堆肥产品的用途,建立典型的示范基地,以提高全民废弃物循环利用的意识和积极性,这也是实现低碳城市目标的一种途径。

### 3.4 加大科技投入

鼓励和资助各科研单位对园林废弃物处理方法、处理技术和处理设备的研究、创新与推广应用,增加科技投入,通过企业、科研院所和高等院校在科研、设计、产品开发等方面的结合,培育并逐步形成技术产品市场,推动城市园林废弃物综合利用产业的深入发展。

## 4 结语

司化生产模式对刺梨产业进行全过程管理。首先,全面推行股份制合作改革。散户凭借手中的土地作为入股条件,成为合作社社员。宏财公司与合作社之间依据7:3的占股比例签订《入股合作协议》。合作社所持有的30%股份中,25%为参与农户所有,5%归村集体所有。为切实保障社员利益,宏财公司按照每市斤不低于两元的价格收购合格新鲜的刺梨,并出资先行垫付生产中所产生的主要费用支出。在此种发展模式下,盘州市刺梨种植产业基础得到了进一步夯实,仅在2016~2017年全市即新增刺梨种植面积35万亩,总种植面积达到了54.41万亩,占据全省刺梨种植面积的25%。达到3000亩种植规模的连片区有21个,5000亩种植规模的连片区有10个,10000亩种植规模的连片示范区3个,另外拥有省级高效农业示范园区1个。其次,鼓励当地具有一定实力的种植大户承包。为更好的发展盘州市刺梨产业,在全市范围内大力推广了大户承包制,使真正具有技术、懂管理的人员管护树木,并签订多方协定,明确各方在生产中应享有的权利及义务。此次签订的协议中,约定了承包人在每年的盛果期间,对于亩产超过750kg的部分,可享受自由支配的权利。如亩产未能达到750kg,则需按照协议约定赔偿各参与机构的损失。通过此种方式,极大调动起了承包人的生产积极性。

### 1.2 大力兴建刺梨加工基地

目前我市已组建起3家具备一定规模的刺梨深加工企业,宏财集团始终将刺梨产业作为重要发展领域,建设起了规模达50万吨的刺梨产业研究中心。此项目截止到目前,总投资额已达15.77亿元,已建成部分为项目一期工程,总占地面积为161.2亩,投入资金为5.57亿元,初步建立起了年生产总量在20万吨的各条生产线,主要包括了榨汁、饮品、原汁、果脯、口

园林绿化废弃物具有很大的利用价值且有多种利用方式可供选择,如堆肥制作、生态覆盖、生物质炭等。结合当前园林废弃物资源化利用的现状,我们今后应开展更深入的工作和研究,从环保的角度出发,研发出更经济、便捷的工艺技术,使经济效益、环境效益和社会效益得到最大限度的统一。有效利用园林废弃物不仅能缓解我国的生态问题,还能促进园林绿化事业的健康发展。因此,发展推进园林废弃物的生态处理及资源化利用意义重大。

## [参考文献]

[1]陈浩天,张地方,张宝莉,等.园林废弃物不同处理方式的环境影响及其产物还田效应[J].农业工程学报,2018,34(21):239-244.

[2]程晨.园林施工与养护有机结合的策略探究[J].南方农机,2020,51(02):221.

[3]苏胜利,乔秀荣.关于园林废弃物资源化利用的建议[J].河北林业,2017,(07):30-31.

服液等。另外一家规模化刺梨深加工企业为贵州天刺力食品科技有限责任公司,经过一段时期的快速发展,现今的天刺力已成为占地面积为53亩的现代化刺梨加工企业。天刺力不仅具有完善的刺梨加工生产线,还拥有科研开发及种植基地,通过不断研究刺梨产业的新出路,获得了愈发广阔的发展空间。公司建成之初所申请的“天刺力”已成为贵州省著名商标及名牌产品称号,市场认可度较高。截止至当前,天刺力食品科技有限责任公司共计生产刺梨饮品2500吨,刺梨果脯类食品250吨,产值已达5000万元。预计后续项目完全投入使用后,能够实现年加工刺梨15万吨、刺梨制品接近6万吨的生产水平。通过上述龙头企业的带动,全市的刺梨产业走上了良性发展道路,为今后进一步拓展国内及海外市场奠定了重要基础。

### 1.3以科技创新开启刺梨产业的新篇章

盘州市设立的国家级刺梨研发中心,已在2018年申报成功了“中国计量认证”(CMA)及“中国合格评定国家认可委员会”(CNAS),并在近期积极准备申报“欧盟CE认证”,旨在进军欧盟市场,建立起刺梨产业发展的新标杆。此研发中心设置有博士站及硕士站,通过专业化实验室于国内众多知名学术机构及企业达成战略合作意向,携手开发可供食用、保健、药用等适应市场需求的新产品。研发中心还与各类科研院校进行对接,如联合江南大学及北京协同创新研究院,对刺梨种植与检测等方面开展了积极合作,重点关注种植区土质、各类病虫害防治、施肥方式、果品质量检测等,全力保障产业链的健康运行。另外,研发中心还涉及到销售环节,通过对销售端进行科学的市场分析,并积极与各大电商平台进行无缝对接,用过硬的果品质量开拓出刺梨产业的广阔市场。

若想要切实提升刺梨产量及质量,还应聘请经验丰富的林果类专家亲临种植现场作详细指导。据此,基地已开展指导养护现场讲解500余场,专业技术交流大会54场,为今后的产业发展奠定了坚实的理论基础。目前研发中心已开发了包括饮品、保健品、含片、冻干粉等各类产品达20余种,通过对刺梨进行深加工将刺梨产业做大做强,使其成为盘州市一张亮丽的城市名片。

### 2 盘州市刺梨产业化发展对策在退耕还林工程中的应用

盘州市具有丰富的林业资源,如华山松、马尾松等林业作物,对区域经济发展起到了关键性作用。盘州市依托区位优势,大力推动刺梨产业发展,并于2014~2017年启动了新一轮退耕还林工程,共计争取到国家退耕还林专项资金2.7亿元,进一步加快了刺梨产业化发展步伐。但从整体角度来看,

盘州市在退耕还林工程的后续产业建设方面仍有较大发展空间。这主要表现在以下方面:

(1)地方财政支持力度不足。由于优势项目缺乏足够的资金支持,使得科研能力相对不足,加之某些退耕还林农户不具备战略性发展规划能力,参与积极性稍低,不利于统一化的后续产业建设。

(2)后续产业发展储备不足。随着进一步深化退耕还林工程建设进度,使得大部分农户均能清晰认识到退耕还林项目的优势所在。但某些退耕还林农户思想观念落后,存在“等、靠、要”的思想,不利于刺梨的产业化发展。

针对上述问题,我们积极采取了如下措施予以解决:

要加快退耕还林工程后续产业的配套建设,积极引导当地的龙头企业,加快刺梨产业布局。地方政府采取一系列税收优惠政策,减免刺梨加工企业一定的税额,还要围绕企业的日常生产及销售工作,从企业生产角度出发,尽最大可能为企业提供便利。政府还要依据当地气候及地形特色,采取合适的方式扩大刺梨种植规模、提升果树管理技能、做好后续产业配套建设,使刺梨产业向着综合化的方向发展。建立一批高质量的刺梨种植基地,遵从市场规律做事,稳步推动刺梨产业快速进步,使农户能够看到退耕还林的优势,积极主动的参与到退耕还林工程建设中来。

### 3 结语

盘州市刺梨自然分布广、品种多、加工利用历史悠久,具有广泛的群众基础。据此,盘州市积极运营刺梨的产业化发展道路,经过近些年的不懈努力,现已初具规模。首先,积极打造出了刺梨规模化种植模式,吸引果农加入到合作社之中,不仅提升了果品质量,还极大增加了果农的收入,成为刺梨产业化发展的基础。其次,利用龙头企业的带动作用,扩大生产规模,并引入最为先进的管理方式及技术,进一步保障了果品质量,提升了“盘州刺梨”的品牌价值。盘州市还充分结合退耕还林工程,积极采用产业化发展模式,加快生态环境建设速度,提高森林覆盖率,采取强有力措施加速完成脱贫攻坚任务。

### [参考文献]

- [1]李国芬.浅谈新一轮退耕还林下刺梨种植[J].农家科技旬刊,2017(2):53.
- [2]夏仕青,张爱华.刺梨的营养保健功能及其开发利用研究进展[J].贵州医科大学学报,2018(10):93.
- [3]翟丹,陈聚黔.对刺梨产业发展的几点思考[J].花卉,2018(16):71-73.