

西藏墨脱县香蕉生产现状、问题与对策

杨 杰¹, 刘运通², 朱荣杰², 赵贯飞²

(1. 西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所, 西藏 拉萨 850000; 2. 西藏自治区兽医生物药品制造厂, 西藏 拉萨 850000)

摘 要: 本文阐述了西藏墨脱县香蕉生产现状, 深入分析了香蕉生产存在的问题, 同时结合西藏的地域、生物资源和市场环境特点等方面提出了西藏墨脱县香蕉生产发展对策。要加快西藏墨脱县香蕉生产健康可持续发展, 需着重加强优特新品种引进、标准化生产、病虫害防控技术等研究, 重点强化政府职能, 通过政策和资金支持等方面, 大力扶持西藏墨脱县香蕉产业发展。

关键词: 西藏; 香蕉生产; 发展现状; 对策

中图分类号: S605+.9 文献标识码: A

Current Situation, Problems and Countermeasures of Banana Production in Motuo County of Tibet

YANG Jie¹, LIU Yun-tong², ZHU Rong-jie², ZHAO Guan-fei²

(1. Institute of Vegetable, Tibet Academy of Agricultural and Animal Husbandry, Tibet Lhasa 850000, China; 2. The Veterinary and Biological Medicine Factory in Tibet, Tibet Lhasa 850000, China)

Abstract: The paper mainly accounts the current situation of banana production in Motuo County of Tibet and deeply analyzes the problem in the banana production. Based on regional biological resources and the characteristics about market environment and other aspects matters, this paper puts forward the countermeasures about banana production in Motuo County. Speed up banana production sustainable health development, Kepping on strengthen in new varieties of banana control and standardization production and study on plant diseases and insect pests. The key step is strengthening government functions, with the help of the national policy and fund support, energetically support development of banana Industry in Motuo County of Tibet.

Key words: Tibet; Banana production; Current situation; Countermeasure

香蕉是芭蕉科 (Musaceae) 芭蕉属 (Musa) 多年生的热带亚热带草本果树, 是世界四大水果之一, 在国际鲜果市场上占有非常重要的地位, 其主要分布在南北纬 30° 以内的热带和亚热带地区, 主要产区为中美洲、亚洲、南美洲及非洲等地^[1], 我国香蕉主产区主要分布在广东、广西、福建、台湾、海南和云南等省^[2]。经调查, 在西藏自治区的墨脱县、察隅县等地也有零星种植。2016 年 7 月, 农业部办公厅正式将西藏自治区林芝市墨脱、察隅和波密 3 县纳入全国南亚热作资源开发范围^[3], 使得西藏热作产业

的发展步入一个新的发展阶段。墨脱县是西藏海拔最低、气候最温和、雨量最充沛、环境最好、生态保存最完好的地方之一, 优越的生态条件和得天独厚的自然资源为该县香蕉产业的发展奠定了良好的基础。香蕉具有生长速度快、产量高、经济效益好等优点^[4], 发展好墨脱县香蕉生产, 是实现精准脱贫的重要途径和乡村振兴的重要抓手, 也是强边稳边的重要举措, 在推动墨脱县特色农业转型升级和促进经济增长等方面具有重要意义。

1 香蕉生产发展现状

1.1 自然环境与生物资源

西藏自治区林芝市墨脱县位于西藏东南部, 地处雅鲁藏布江下游, 喜马拉雅山脉东端南麓, 墨脱县是雅鲁藏布江流经中国境内的最后一个县, 地处东经 93°45′~96°05′, 北纬 27°33′~29°55′之间, 墨脱

收稿日期: 2018-11-30

基金项目: 西藏自治区科技富民强县稳边专项 (XZ201801 NA05)

作者简介: 杨杰 (1982-), 男, 学士, 副研究员, 主要从事园艺作物栽培研究, E-mail: yangjie5251@126.com。

县面积为34 000 km²,平均海拔1100 m,年均气温在16℃左右,墨脱境内≥10℃年积温为5340℃以上,年降雨量2000~3500 mm之间,年日照2300 h以上,属典型的亚热带湿润气候区。其中分布于海拔600~1200 m的雅鲁藏布江谷地,包括背崩、地东等乡镇是西藏最温暖湿润的地区,年平均气温16~18℃,≥10℃年积温为6250℃以上,全年气温几乎都在10℃以上,植物种类繁多、植被结构复杂,从高山寒带植物到热带植物几乎都能生长,有着“植被类型天然博物馆”的美誉,整个墨脱县随处可见野生芭蕉林。

1.2 生产加工现状

墨脱县香蕉种植历史悠久,据不完全统计,墨脱县自2008年启动野生香蕉驯化以及新品种引进试种工程以来,香蕉生产得到迅速发展。墨脱县现有香蕉种植面积约1667 hm²,年产量超700 t,每667 m²产量298.8 kg。其中在玛迪村于2010年建成了占地12.9 hm²的香蕉生产基地,种植的香蕉于2011年开始挂果,销售价格约为7元/kg,据统计香蕉种植户户增收5000~8000元。为拓宽销售渠道,增加蕉农收入,墨脱县投入128万元建设香蕉储运库,投入120.08万元建设香蕉加工厂,并投资30余万元在米日村、玛迪村、亚让村等地建设了3个香蕉销售点。

2 墨脱香蕉生产发展存在的主要问题

2.1 土地资源稀缺,用地矛盾突出

虽然墨脱县热量资源较好,但土地资源比较稀缺,山地多,平地少,再加上近年来墨脱县大力发展茶叶产业,所以可用于香蕉种植的土地耕种面积减小,这在一定程度上影响了该地香蕉生产的规模化发展。

2.2 种植水平较低,管理粗放

墨脱县香蕉的种植主要是以当地群众为主,大多都以家庭为单位种植,基础设施较差,生产规模小,普遍缺乏先进的标准化种植技术,香蕉多为山地种植,受自然条件所限,水、电、路难以配套,靠天吃饭,抗风险能力低。管理粗放、生产投入小,在种植过程中基本不施肥,而香蕉又是大水大肥的经济作物,这就会造成香蕉产量低;同时,由于管理粗放,缺乏必要的配套栽培技术,在生产过程中存在不除芽、果实不抹花、不套袋等现象,造成产出的香蕉质量不稳定,品质差。香蕉多为山地种植,且生产技术不规范,在病虫害发生方面,以香蕉叶斑病和蓟马为害较为常见。近年来随着“公共植保、绿色植保”理念的

提出,绿色防控技术在国内农作物病虫害防治中取得了显著的成效,但在我区,特别是一些偏远地区,一些先进的植保技术,如生物防治技术、生物农药防治、农业防治技术等应用率非常低。

2.3 香蕉品种单一,结构不合理

由于交通不便等原因,当地群众对引进优、稀、新的香蕉品种意识较为薄弱,香蕉栽培品种较为单一,大多以粉蕉为主,品种结构不太合理,抗灾能力和抗风险能力较低。虽然墨脱现有香蕉口感较好,但产量不高,品相不好,商品性档次低,附加值低,急需引进优质、高产、抗性强的优良品种进行筛选后推广。

3 墨脱香蕉生产发展对策

3.1 高效利用有限的土地资源

在我区能进行热带作物种植的土地非常有限,尤其是热量条件最好的墨脱县,土地尤为紧缺。因此,墨脱县香蕉生产发展注定与其他省份发展路线和理念不同,应走精品、特供、定量的高端生产销售路线,大力提高产品附加值,建立香蕉精品终端,不依靠量,而依靠绿色健康的品质取胜。合理发展香蕉的深加工产业,培育龙头企业,引导合作社,打造地方香蕉品牌,培养品牌价值,创建高端销售渠道,使香蕉生产在产业链延伸、提升过程中形成高收益。

3.2 协调相关力量,整合资金,集中扶持

建议相关政府部门将香蕉生产列入重点扶持的特色优势产业,整合资金,如坡改梯、土地整理、农田水利建设、农田道路修建、扶贫、美丽家园建设等相关项目资金,集中扶持关键环节,促进产业提质增效。

3.3 抓住关键环节,突破制约因素,促进产业健康发展

一是引进优质香蕉新品种推广种植,解决目前香蕉生产中存在的品种单一退化问题。建议扶持农业科研部门及部分蕉农引进、种植、筛选抗病、优质、高产、适应性强的香蕉新优品种。

二是支持改善蕉园基础设施条件,提升生产水平。政府出台相应的补助政策扶持蕉农改善蕉园的水、电、路等基础设施建设,为提升产业发展打基础。良好的蕉园基础设施建设是改善香蕉生产条件,增强香蕉产出质量、产量,确保群众稳产增收,保证香蕉生产又好又快发展的重要保障。

三是支持科技支撑体系建设,提升产业科技含量。安排适当的经费,组织相关科研人员攻克目前生产上存在的有关新品种培育及推广、测土配方施

肥、蕉园土壤改良等制约香蕉产业发展的技术难题。支持开展技术培训、科技入户等形式的科普教育工作,对产区农民进行技术培训,培育高效示范典型,加大先进实用技术推广普及力度,全面提高香蕉栽培管理水平,加快建立香蕉生产发展的技术支撑体系。

四是加强香蕉贮藏保鲜及产品深加工技术,增强香蕉生产抵御价格波动风险的能力,提升产品附加值,同时可以延长保鲜期限,从而获得经济效益。市场上的香蕉深加工产品日趋丰富,有香蕉干、香蕉片、香蕉粉、香蕉汁、香蕉酱、香蕉酒、香蕉醋等,深加工是提升香蕉附加值的有效手段之一^[5]。

五是建议对墨脱县香蕉种植实行严格的标准化生产,根据蕉园土壤养份检测结果科学制定相应的香蕉标准化生产技术规程,并严格按规程执行,对产品进行统一标识,打造地方香蕉品牌。同时,由品牌主体持有人进行市场运作、定位、营销,逐步扩大品牌销售规模,提高香蕉市场知名度。

六是改变传统病虫害防控模式,随着我国生态文明建设的持续推进,社会环境保护任务越来越繁重,在各个产业发展过程中必须要坚持绿色可持续发展理念。加快推进农作物病虫害绿色防控是贯彻“公共植保、绿色植保、科学植保”理念的具体行动,是现代农业发展过程中的重要举措,农业部门要积极推动农作物病虫害绿色防控理念,对农户进行教育和引导,确保农业生产实现绿色发展^[6]。

七是加强对墨脱县野生香蕉种质资源的保护利用。墨脱县拥有大量野生芭蕉属植物,这些宝贵的种质资源对将来的香蕉育种具有重要的现实意义,应加强香蕉种质资源的摸底调查,提高种质资源保护意识、深化基础研究、确保种质资源的安全,以实现可持续共享利用。

3.4 加大墨脱香蕉的宣传力度,打造高原特色香蕉品

虽然现在信息传播的速度非常快,但对于西藏能种植香蕉来说,有很大一部分人是持怀疑态度的,这充分说明了宣传力度不够的问题。要加大宣传力度,树立品牌意识,借助墨脱的旅游优势和得天独厚的生态环境优势^[7],从本地香蕉入手,积极构建“高原香蕉”品牌,打造墨脱香蕉产业名片。

3.5 加速产业化进程,大力扶持香蕉生产

一是采取政策优惠、资金扶持等手段,吸引香蕉种植企业参与产业化建设,充分利用企业的技术优势,积极建设高标准的香蕉种植示范园,对产品、产

地环境和生产过程进行认证,支持企业创建“高原香蕉”品牌。二是加大对本地群众的扶持力度,引导农户成立香蕉合作社,由合作社负责香蕉种植和销售事宜,创新经营机制,发展规模化生产,积极鼓励农户以土地、劳动力入股等形式建立起利益共享、风险共担的关系参与经营、获取分红。组建起一支科技服务队伍,主要开展香蕉高效栽培技术的引进、试验和推广,大力培养香蕉种植技术人才,逐渐形成墨脱香蕉种植的标准化种植技术,从品种、种苗、肥水管理、生物农药应用等环节实施标准化生产,加强节水灌溉、水肥一体化、抗寒抗旱栽培和病虫害绿色防治等先进技术的推广应用,提升香蕉的产量和质量,实现墨脱香蕉生产的可持续发展。

4 结 语

墨脱县拥有着发展香蕉的多种优势条件,天生就带着绿色的标签,但也因为地理位置、品种、栽培技术等原因一直没能形成一定规模的产业。实施乡村振兴战略对发展墨脱香蕉生产来说是一个难得的历史机遇,要充分利用好这个机遇,引进借鉴我国台湾地区的果品营销模式,大力打造墨脱香蕉品牌,有效保障香蕉生产的健康快速发展。

在西藏墨脱县发展香蕉生产应立足资源优势,坚持市场导向,突出重点,优化区域布局,做区域性优势产业,高标准、高起点建设标准化、优质化、品牌化、同时符合现代农业发展方向和要求的香蕉生产基地。在调节农业产业结构、区域布局结构中香蕉生产更是西藏热区的新鲜血液。但在发展过程中要注重农业技术创新,注重可持续集约发展,走高效、安全、节约、环境友好的现代农业发展道路,加强生态风险评估,走可持续发展道路。

参考文献:

- [1]周红玲,郑云云,洪佳敏,等.福建省香蕉产业发展现状及对策[J].现代农业科技,2017(5):100-101.
- [2]章镇.园艺学各论[M].北京:中国农业出版社,2004:305-316.
- [3]热作产业的新生力量——西藏自治区林芝市墨脱、察隅和波密[J].中国热带农业,2017(1):8.
- [4]蒋晓云,李芳,依涛香,等.西双版纳州香蕉产业发展现状、存在问题及对策[J].中国园艺文摘,2015,31(8):79-80.
- [5]赵国建,杨公明.香蕉的加工现状及发展对策[J].食品与机械,2005(3):81-82.
- [6]徐英.加快推进农作物病虫害绿色防控工作的策略探究[J].农业科技通讯,2018(7):46-47.
- [7]柳应华.西藏墨脱县产业发展研究[J].中国藏学,2013(5):30-34.