

金沙江流域雷波柑桔生产的优势及发展对策

刘宗华

(凉山州农业局 四川西昌 615000)

摘要:分析金沙江流域雷波柑桔生产的有利和不利条件,提出发展对策,加快金沙江流域优质柑桔生产。

关键词:金沙江流域;柑桔;生产优势;发展对策

中图分类号:S666.1

文献标识码:B

文章编号:1008-4169(2004)02-0006

金沙江流域雷波是我国柑桔生产发展的主要区域之一,2002年5月金沙江流域雷波等县已被国家正式纳入柑桔重点优势区域布局规划,这无疑为金沙江流域各县柑桔的发展注入了新的活力,带来了新的发展机遇。其海拔800m以下区域,地理条件独特,自然条件优越,资源丰富,光热资源优于我国绝大多数柑桔生产区与美国加州不相上下,雷波柑桔栽培历史悠久,技术有一定实力,雷波脐橙以低酸高糖的优质品质闻名。柑桔是金沙江流域雷波等县“双增”的一大支柱产业,也是入世后最具开发和替代潜力及比较优势的项目之一。

1 地理位置

雷波位于四川省西南边缘,金沙江下游之北岸,属典型的亚热带季风气候区,受地形起伏和海拔高度的影响,形成典型的立体气候,金沙江河谷区形成典型的南亚热带干热气候,雨量稀少,冬春干旱,夏旱连伏旱,焚风效应明显。境内群山起伏,形成高山峡谷,最高点狮子山4,067m,最低点大岩洞金沙江出境外325m,相对高差大。金沙江、西苏角河及溜筒河河谷,海拔325-1,000m,河谷深切,形成深沟窄谷的河漫滩及一、二级阶地,耕地少,荒坡荒地多。著名的雷波脐橙就出在该区域。

2 柑桔生产的历史与现状

据雷波县志记载,500多年前当地就有实生柑桔的种植,地处金沙江河谷的顺河乡还生长着一株迄今已有300多年的实生甜橙,谷米乡也有一株生长了100年以上的柚子树。新中国成立以来,先后引进了红桔、锦橙等一批新的品种。尤其是20世纪90年代初,引进新品系脐橙朋娜、纽荷尔、奈维林娜等在卡坪、油房沟、金沙等沿江16个乡,33个村、54个组进行

高接换种,成功选育出了大果型、高固型物、高糖的纽荷尔、奈维林娜、朋娜等一批优新良种脐橙推广应用,并得到了大力发展,建立起了雷波1.2万亩脐橙基地,使全县现有柑桔面积达1.25万亩,其中:朋娜0.2万亩,纽荷尔0.72万亩,奈维林娜0.28万亩,其它(实生甜橙、锦橙、椪柑等)0.05万亩,其中投产1.06万亩。投产面积中,朋娜0.2万亩,产量70多万kg;纽荷尔0.53万亩,产量50多万kg;奈维林娜0.28万亩,产量40万kg;其它0.05万亩,产量3万kg。2002年全县柑桔产量达到163万kg,其中脐橙产量就达到160万kg,年收入超过800万元。果实销往成都、重庆、北京、上海等全国各大城市,甜橙生产已成为雷波金沙江低山河谷地区农民增收、财政增收的致富产业,河谷坝区的主产乡镇,农民人均脐橙收入达到100多元。最突出的是五官乡青杠坪村的贺全富,1982年开始栽红桔、本地黄果柑,1991年后承包荒地新建脐橙园和改造老果园,现已建成脐橙园20余亩,年产脐橙3-4万kg,年产值达20多万元,年收入最高时达15万元,成为全县有名的靠科学种植脐橙首先脱贫致富小康的带头人。

3 柑桔生产的有利条件

3.1 良好的生态环境,独特的自然优势

3.1.1 气候条件优越

据近30年的气象资料统计分析,海拔800米以下的金沙江流域河谷及支流河谷,年平均温度18-22℃(重庆奉节下同18.4℃),最热月均温大于24.8℃,最冷月均温大于6.3℃,极端最高温度38.8℃,极端最低温度-3.6℃,常年最低温度-1.7℃,年积温7,000℃以上,≥10℃有效积温6,000℃以上(5,965℃),熟前2月昼夜温差5.6℃,熟前1月昼夜温差7.8℃,成熟期昼夜温差6.0℃,年平均日照时数

收稿日期:2004-03-02

1,200-1,700h(1,189h),无霜期320天(310天左右),降雨量676.6mm(1,107mm),平均相对空气湿度75%,3月花期相对空气湿度仅50-60%。这种气候条件极有利于柑桔的生长和果实发育及品质的提高,特别是海拔800m以下的金沙江低山河谷、河漫滩及河谷一、二级阶地,冬季的逆温层温差高达1-2℃/100m,这种“天然温室”效应为柑桔越冬创造了极有利的条件。

3.1.2 较好的土壤条件

在金沙江河谷规划区域,东起柑子乡大岩洞,沿江而上至岩脚乡金沙村,135km流域,有土地37万多亩,耕地4.3万亩,除难利用地3万余亩外,荒地及林地近30万亩,其中:可供开发利用的宜果荒山荒地近10余万亩,主要成土母质系玄武岩、沙页岩、磷灰岩等风化物、河流冲积物和洪积物,土壤多为红壤、紫色土、新冲积土、红色石灰土等,沙壤土、壤土、石骨子土居多,质地偏沙,PH值6.0-8.2,含有有机质2.376%,全氮0.15%,含磷0.18%,有效钾162-298ppm及丰富的铜、锌、铁、锰、硼等微量元素,土壤矿物质营养丰富,地下水位低,极适宜甜橙生产。

3.1.3 纯净的大气环境

据州环境监测站对规划区大气中的二氧化碳、二氧化氮和悬浮颗粒物的监测,总的评价是大气环境各项评价因子超标数均为0,环境可达到GB3095-1966 II标准,是建立绿色果品基地的最佳地区。

3.2 生产有一定基础,果品质量好

在长期的生产实践中,引进选优去劣,纯化提高了雷波甜橙的品种、品质,筛选出了比较适合雷波生产发展的纽荷尔、奈维林娜等品种。纽荷尔单果重250-300g,最大果重达900g,固型物含量11.5-13.5%,可食率45.54%,总糖11.18%,还原糖4.49%,非还原糖6.69%,总酸0.47%,Vc32.80mg/100g;奈维林娜单果重300-350g,最大果重达1,400g,固型物含量达12.5-13.5%,可食率50.56%,总糖9.72%,还原糖3.66%,非还原糖6.06%,总酸0.54%,Vc37.06mg/100g。还有朋娜、锦橙等,这些品种外观色泽艳丽,含酸量低,一般都在0.3-0.7%以下,可溶性固型物含量高,一般都在11.5%以上,最高的达14.0%,均为无核或少核;加之果农接受新品种、新技术和具有一定的生产、管理经验,使甜橙栽培、管理等技术应用较好。

3.3 交通较为方便,产销运输条件优越

规划区24个乡镇,有21个乡镇通车,省道207km,县道213km,乡道294km,水路总里程137km,11个码

头,船舶吨位66t。随着溪洛度水电站的开工上马,金沙江的通航,其交通环境将更好,这些都为甜橙的发展创造了果品运输、信息传递良好的交通和营销条件。

3.4 相对较好的水资源

现有工程引蓄水总量3.9万m³,有效灌面1.07万亩,占该区耕地的25%,现有微型蓄水工程520个,蓄水5万多m³。

3.5 有丰富的人力资源

规划区0.63万户3.5万人,劳动力1.6万个,其中初中文化程度的3,000多人,高中文化程度的800多人;现有乡农技站24个,乡农技员33人,果技员8人;县有技术人员25人,其中大学本科7人,专科18人,高级农艺师1人,农艺师6人,助理农艺师19人,“八五”以来结合柑桔生产发展,大搞技术培训,先后培训果技员1,000多人次,果农上万人次,为柑桔发展打好了技术基础。

3.6 市场前景较好

随着人们生活水平的提高,水果的消费需求无疑将不断增加,特别是对无公害、绿色果品的需求日渐增大。雷波脐橙作为国内外畅销的柑桔产品,历来以其漂亮的外观和优良内质深受消费者的喜爱,被誉为“脐橙之王”,在1995年第二届中国农博会上首次荣获国家金奖两枚、银奖1枚,1992年以来荣获历届四川省优质果品证书,近年来甜橙价格一直保持在7-10元/kg以上,市场前景看好。

据凉山州多经站试验研究,强化预防和早期防治,适当减少柑桔园的农药使用次数和总量,可以提高天敌数量,使红蜘蛛等虫害降低。雷波生产的朋娜、纽荷尔、奈维林娜脐橙,其产品内质经农业部食品检测检验中心(成都)检测,重金属和农药残留都低于国家标准,均为合格,完全符合部颁无公害农产品质量标准。

4 发展对策

根据雷波的有利条件和结构调整的要求,紧紧抓住雷波甜橙已列入全国重点优势区域部局规划的机遇,充分利用水利条件较好、土壤肥力较高的一部份缓坡地种植柑桔,把现有柑桔面积发展到5万亩以上,着重抓好以下工作。

4.1 科学规划、合理布局

以现有果园为基础,按相对集中成片的原则科学规划、合理布局,在金沙江流域海拔300-800m的区域成片扩展,以南田、五官为中心,向下发展到白

铁坝、顺河、渡口、谷米等乡镇,向上延伸发展到上田坝、莫红、卡哈洛等乡镇,在金沙江北岸形成甜橙种植带。

4.2 完善良繁基地,加快品种改良进程和引、选、繁育工作,推进农产品检测检疫

几年来,先后引进罗脐、华脐、朋娜、纽荷尔、奈维林娜、眉山9号、奉节72-1、清家、白纽、大山岛、新世纪、二十一世纪等20多个品种进行品比试验、示范,筛选确定纽荷尔、奈维林娜等品种为主栽品种,同时进一步完善良繁和开发无病毒苗木,建成早、中、晚熟搭配恰当、熟期合理的品种布局,促进甜橙良种化的形成。一是建立自己的脐橙提纯复壮品种选优,建设好母本园和良繁基地200亩,确保品种改良用苗和接穗的纯度;二是高换改造杂劣柑桔,接换成纽荷尔、奈维林娜等优新品种;三是强化检测检疫工作,杜绝检疫性病虫害的侵入。使甜橙产业不论在规模上还是在品质、质量上再上一个档次,提升雷波脐橙的市场竞争力。

4.3 规范种植技术,提高种植水平,改造中低产果园

要从改土、定植、施肥、灌水、修剪、整形、疏花蔬果、果实套袋、病虫测报防治等各个环节入手,极大地提高广大果农种植甜橙的水平,确保产品质量;全县还有中低产果园0.6万亩,很多中低产果园主要是管理技术落后,掠夺式经营造成,树龄才10年左右,却成了中低产果园,因此要加大力度改造低劣果园,采取深耕改土压肥、整形修剪、合理施肥、病虫综防、强化管理等办法,使之逐步恢复树势,提高产量和品质。

4.4 无公害果品生产

这是当今果树生产发展的方向,我们要以州标准为基础,国标、省标为依托,结合自身实际,大力推广和应用无公害果品生产技术规程,促进产品的无公害化。

4.5 加强服务体系建设,促进甜橙产业化发展

成立县甜橙协会,以此为龙头,健全甜橙产前、产中、产后服务体系。建议新建一个柑桔专业批发市场或农产品综合批发市场,规范市场行为,打破以街为市、以园为市的小农经济意识;新办一家适度规模的甜橙分级、打蜡、保鲜、贮藏、包装和加工的龙头企业,提高产品档次,完善信息和销售网络,建成基地+农户+龙头企业的甜橙一条龙体系。大力推行统一技术规范、生产流程、质量标准、商标标识的“四统”管理模式,尽快形成甜橙生产、销售一体化的产业体系。

4.6 强化品牌建设,加强商标的注册步伐,提高品牌意识,发挥品牌和商标的效益

积极努力,申报“雷波脐橙”商标,一经注册,用好用活,用出名气,用出效益。一方面是抓品牌的宣传、推广;另一方面抓规模的扩大和质量控制,坚决打击以次充好,假冒“雷波脐橙”的不法行为,保护雷波脐橙的合法权益。

雷波脐橙的开发建设潜力很大,前景很好,要把甜橙产业做大做强,做特做优则是一项系统工程,涉及方方面面,上上下下,统筹各方,协调配合,全面实施甜橙产业发展战略,要从政策、资金、人力、物力等方面加大支持、扶持力度,才能确保凉山甜橙产业健康、有序、可持续发展。

Favorable Conditions of Tangerine Production in Leibo County

Liu Zonghua

(Agricultural Bureau of Liangshan, Xichang, Sichuan, 615000)

Abstract: The paper analyzes the favorable and unfavorable conditions of tangerine production in Leibo County, Jinsha River Valley and brings forth some developing measures in a bid to speed up high-quality tangerine production in Jinsha River Valley.

Key Words: Jinsha River; Tangering; Favorable Conditions.

(责任编辑:蔡光泽)