

越西县猕猴桃产业发展现状及对策

徐贵芝

(越西县农业和科学技术局, 四川 越西 616650)

【摘要】本文介绍了越西县猕猴桃发展的优势、现状以及存在问题和对策,越西县猕猴桃栽培面积 15hm^2 ,年产量0.01万t,主栽品种以“黄金果”和“红阳”猕猴桃为主,主栽产区以大瑞乡、中所镇越西河谷为主,越西县猕猴桃产业化程度高。为使越西县猕猴桃产业可持续发展,本文针对目前猕猴桃产业发展存在的问题,提出建议。

【关键词】越西;猕猴桃;产业发展现状;对策

【中图分类号】S663.4 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1673-1891(2014)03-0012-04

猕猴桃 (*Actinidia chinensis*) 是猕猴桃科 (*Actinidiaceae*) 猕猴桃属 (*Actinidia*) 植物的总称,为多年生藤本植物。由于其果实风味独特、甜酸适口且果实含有丰富的维生素C,深受广大消费者喜爱。随着人们收入水平和生活水平的提高,人们对猕猴桃所具有的高营养价值、防癌和保健作用的了解,猕猴桃的消费市场会不断扩大,为优质猕猴桃的发展提供了不断扩大的市场。最近3年,越西猕猴桃种植进入新的热带点,猕猴桃栽培基地主要集中在越西河流域,以大瑞乡、中所镇为主。目前主要引进品种是“红阳”、“黄金果”红肉、黄肉猕猴桃品种。在过去三年时间内,笔者在越西县农科局从事果树技术推广工作,对越西县的猕猴桃产业进行了广泛地调查,尤其是猕猴桃农民专业合作社与农科局的合作,使笔者更加了解猕猴桃产业发展的优势和问题。因此,针对目前存在的问题做出如下思考,希望对越西县猕猴桃产业发展有现实意义。

1 越西县猕猴桃产业发展优势

凉山州越西县位于四川省西南中山宽谷地带,境内越西河谷海拔1600~1700m,地势平缓,土层深厚,光热条件好。境内气候以北亚热带气候为主,属于康定—雅江暖温带与西昌—巴塘亚热带区过渡带,四季不太分明,年温差较小,日温差较大。越西河谷平均气温 13.3°C ,冬季最低多年平均 4.0°C 。年日照时数多年平均日照时数1647.6h,最多可达1906h。雨量充沛,多年年均总降水量1113mm,夏季雨量集中,空气湿润;秋季降温迅速,多绵雨;冬季少雨,日照充足。境内县城地区无霜期平均248天。

世界上猕猴桃最大的出口国是新西兰,生产出优质的猕猴桃,新西兰属温带海洋性气候,四季区分不明显,温差不大,植物生长繁茂,猕猴桃主要在

北岛的普伦提湾和陶朗阿地区。当地土壤肥沃深厚,气候温和,雨量充沛。在北岛的普伦提湾,当地土壤肥沃,有机质含量高(1.5%)以上,气候温和(年平均气温 16°C ,冬季最低 10°C),雨量充沛(年降雨量670~1000毫米),非常适宜猕猴桃生长。

越西与新西兰在气候上有相似,越西县是农业县,无任何工业污染,自然环境非常优越。

1.1 丰富的野生资源及品种优势

越西独特的地形、气候、土质、植被为境内动、植物的多样化、特异性提供了较为优越的生长条件。越西野生猕猴桃种类多,由于交通不便,野生猕猴桃保持品种多样性。

越西县主栽猕猴桃品种是红阳、黄金果。越西黄金果和红阳在越西植株生长势旺;叶片生长周期长,采果后叶片弹性好,能继续维持光合作用至10月。

“红阳”是2011年从都江堰引进,该品种在越西表现果形美观,果个整齐,可溶性固形物含量高达17.4%。在越西红阳猕猴桃于4月10日~18日开花。成熟期在9月下旬至11月上旬。在越西“红阳”猕猴桃栽培株行距以 $2\text{m} \times 3\text{m}$,每 667m^2 110株。果实风味浓甜,果肉黄色红心。

“黄金果”猕猴桃(又名:“Hort 16A”)。源自于20世纪70年代新西兰的科学和工业部(后为Hort Research)开始的猕猴桃选育计划的引种原始种质资源。软熟果肉黄色至金黄色,味甜具芳香,肉质细嫩,风味浓郁,可溶性固形物大于17%。果实贮藏性中等。从2011年起,越西果农开始种植黄金果(“Hort 16A”)。在越西表现为其萌芽率高,成枝率100%,极易形成花芽,坐果率可达90%以上。在越西,该品种于2月12日~18日现蕾,4月13日~22日开花,成熟期在10月中旬至11月中旬。黄金果

收稿日期:2014-06-01

作者简介:徐贵芝(1973-),女,四川越西人,本科,主要从事水果品种选择、技术推广、试验等工作。

猕猴桃栽培株行距以 $3\text{m} \times 3\text{m}$,每 667m^2 栽植75株。雌雄比例10:1,雄株间隔20~30m。

中国科学院武汉植物研究院中心专家组2012年9月对凉山彝族自治州猕猴桃资源进行考察,考察组认为:相同的品种在凉山产出,风味比全国任何地方的都好。比如红阳猕猴桃,可溶性固形物:苍溪为16%,贵州为16.5%。猕猴桃是生态产品,其品质和风味取决于生产地的生态环境和栽培技术,离开了这种生态条件就很难生产出相同质量的产品。

现在越西县猕猴桃农民专业合作社的成立,农户种植都严格按建园规范化种植,生产出一流果子,起到示范作用,带动越西猕猴桃生产的大力发展,形成产业,力争建成全州优质猕猴桃基地。

1.2 政府部门的扶持

县委、县政府确定猕猴桃为特色优势农业产业,予以重点扶持,猕猴桃产业坚持以项目为载体,以科技为支撑。2014年,越西猕猴桃专业合作社得到省财政配套资金112万,预计2015年,在越西县大瑞乡大古村建设 30hm^2 的猕猴桃种植示范园。

越西县农科局,确定果树专业技术人员提供技术支持,专门确定2名果树专业的技术人员常年为猕猴桃发展提供技术指导。在土地基础设施建设上,于2013年建成大孤山提灌站。县招商局加强招商力度,联系引进有实力的公司,请他们来越西考察建园或和合作社合作。

2 越西县猕猴桃产业发展现状

2.1 全县栽培面积和产量

2014年越西县猕猴桃栽培面积大约有 15hm^2 ,有农民专业合作社一个。现在是栽培第三年,年产量可达到100t以上,总收入预计200万元。该合作社涉及猕猴桃种植、育苗、果品销售等。

2.2 产业化基地建设

三年来,猕猴桃因其高效益,越西有眼见、有实力的种植户,通过各种方式的土地流转自建猕猴桃基地。在大瑞乡大古村、瑞城村有两个猕猴桃基地,农民专业合作社一个,他们依托越西县农科局、西昌学院、省农科院,使越西县猕猴桃生产朝产业化、规模化、标准化方向发展。

2.3 品牌建设

越西县猕猴桃农民专业合作社生产的猕猴桃,使用大凉山品牌,无公害和绿色食品标志正在申报。

2.4 气调库的建设

县农业部门正积极争取资金,在2015年将建立

一个气调库,投资300万元。建成后,冷库容量200t。

2.5 提灌站的建设

农科局农机管理站于2013年在大瑞乡猕猴桃生产基地,新建大古山提灌站,装机132kw,铺设管网2150米,灌溉面积 118.07hm^2 ,提高抵御灾害及洪涝排水的能力。

3 存在问题

3.1 土地流转与周边群众素质堪忧

猕猴桃农民专业合作社与农户之间,主要以出租、互换的方式进行土地流转。由于土地流转没有建立健全土地流转管理机制,缺乏土地流转评估、咨询公证、仲裁等机构和监管机构不健全,土地流转市场尚未建立,难以促进规模经营,提高种植效率。部分农民的思想观念落后,不愿意出让土地,出让土地让他们失业,没有安全感,这就使土地规模化经营带来困难。基层干部“以地生财”的意识浅薄,很难引导农民提高组织化程度,增强集中土地、运作土地的能力。缺乏政策宣传、示范引导等工作,在尊重群众意愿,严格按照依法自愿有偿原则进行土地流转方面有所欠缺。

随着越西县猕猴桃产业的不断推进,造成猕猴桃种植大户、专业合作社的苗木反复栽植,对生产造成严重影响。

3.2 溃疡病的危害

合作社从都江堰引进的猕猴桃苗木没有当地植物检疫部门进行植物检疫,违反《植物检疫条例》,盲目从溃疡病疫区引种,导致种植园植株猕猴桃溃疡病爆发隐患使引进的猕猴桃苗木带检疫性有害生物的危险。

2013年冬季,越西县大瑞乡大古村有 6.7hm^2 左右的一个种植园,没有注意植株冬天防冻,导致冻害发生,导致今年春季该种植园大面积发生溃疡病。越西县果树站在今年对猕猴桃专业合作社进行修剪技术指导和猕猴桃嫁接过程中,首次发现疑似溃疡病,枝干上出现菌脓白点,自粗皮、皮孔、剪口、裂皮等伤口溢出,并迅速扩散变乳白色,自后变红褐色,3月末以后,溢出的菌脓增多,病部组织软腐变黑,枝干出现溃疡斑或整株枯死,成熟新叶出现褐色病斑,周围组织有黄色晕圈。很快西昌学院、凉山州农业局专家开展了猕猴桃溃疡病鉴定,目前病菌送往云南大学鉴定。现在该园大半病树已经被挖去,烧毁。

3.3 合作社带头人作用尚未发挥,导致规模扩大进

展缓慢

越西猕猴桃农民专业合作社是农民自发的组织,规模小,缺乏有效的内部管理机制。合作社领导,往往是农民信任的“能人”或村主任,合作社领导的小农意识,家长制的管理模式,难以适应当前形势的需要,缺乏先进的管理经营理念,能力较差,缺乏种植和销售专业知识,素质较低,对合作社发展缺乏长远规划,合作社带头人尚未发挥应有作用,已经影响到合作社的长远发展。

3.4 栽培技术不规范

主要是猕猴桃种植户缺乏专业的管理和技术方面的系统教育和职业训练,他们知识更新速度跟不上市场前进的步伐,依靠经验和感觉,大多按常规果树栽培方法实施。授粉雄株配置少,雌雄比例以10:1甚至有的达20:1的配置,开花期,种植户花费大量人力进行人工授粉。遇上天气不好、劳动力不足时,授粉不佳,影响商品性和品质。合作社自己的专业技术人员是七十年代“林专队”的技术员。从结果园的果子看,品质好,味甜,售价也高。肥料管理中大量使用化肥,过量使用氮肥,少有农家肥,造成果实品质风味变淡,耐贮性低下。

3.5 品种单一,市场风险大

越西果农对当前市场畅销的猕猴桃品种,盲目地跟风。造成6.7hm²以上的基地,品种单一,成熟期集中,销售期集中,销售压力大。猕猴桃农民专业合作社很少关注猕猴桃采后处理、市场开拓。

3.6 流通领域的问题

越西果农生产猕猴桃的规模小,面临着信息获取、生产技术、资金获得、产后处理、产品营销等方面的制约,需要建立高效的合作经济组织能有效的把猕猴桃产、供、销等合作环境有机的结合起来,使小农生产出的猕猴桃符合市场需要的产品,获得市场准入的产品。

4 对策

4.1 政府引导和扶持方面

政府应制定猕猴桃产业发展规划,走生态农业可持续发展道路,推进农田标准化建设,改善土地基础设施建设,为土地流转和成片成规模创造条件,有效的降低生产成本。加大猕猴桃产业的投入力度,建议政府在制定农业政策,分配农业资金时适当倾斜。

根据十七届三中全会精神,允许农民以转包、出租、互换、转让、股份合作等形式流转土地承包经营权,发展多种形式的适度规模经营,但要农民接

受并进行土地流转,改变传统观念需要一个过程,需要政府积极引导。越西县政府应对农民加大《中华人民共和国土地承包法》、《农村土地流转管理办法》、《农村土地承包经营纠纷调解仲裁法》、2014年《中央一号文件》等法律、法规、政策的宣传,让农民理解自己在土地使用方面的权利与义务,认识和掌握土地流转的原则和方法,要在不改变土地承包经营权的前提下,灵活使用土地的使用权,积极科学的推进土地流转。

4.2 依托农科局、农业院校、农科院,培养专业技术人才

农科局应依托“阳光工程”、“新型农民”培训、乡镇农技体系建设等项目,有目的地加大对农民、乡镇农技人员的专业技术培训。政府应加大资金扶持,充分发挥农科局、农业院校、农科院资源、设备的优势,集中、异地授课,让专业合作社种植户、技术人员及时了解掌握农业科技的新成果、新技术,农技推广的新方式、新方法。

4.3 发展合作社,整合资源,增加抗力

建议越西县猕猴桃农民专业合作社按照《农民专业合作社法》制定合作社章程,全面管理和经营合作社的业务。合作社利用组织化、信息化优势,积极带动社员拓宽市场,增加社员收益。合作社利用组织的优势,规范果农的生产行为,产出优质的产品。积极争取政府对猕猴桃农民专业合作社的补贴,减少投资成本。越西县农科局应指导合作社,帮助合作社解决生产、经营、管理中存在的问题,特别是要帮助猕猴桃农民专业合作社加大品牌建设,进行品牌营销,打入大型超市和采购中心,使合作社生产的猕猴桃产品实现农超对接、农校对接,达到合作社带领农民增收致富的目的。

4.4 规模化经营,标准化生产

4.4.1 根据越西猕猴桃物候期,结合越西县的地理条件、气候条件、土壤性状以及交通条件,选择适合越西环境条件的、产量高的、市场需求大的、经济效益高的、见效快的猕猴桃品种。

4.4.2 加大信贷支持力度。如对于发展猕猴桃产业的贷款,县政府可采取贴息支持等。

4.4.3 加大无公害标准化生产技术的宣传和培训,提高从业人员的素质。争取猕猴桃生产加入到农业保险的范围,降低果农生产风险。

4.4.4 建立良好的发展模式。积极开拓以种植大户和企业参与开发猕猴桃产业,以连片基地开发为模式,根据越西县实际情况,单个基地连片面积13.33~33.33hm²为宜。因地制宜,充分利用越西文

昌故里中所水镇的开发契机,将旅游业、休闲业结合起来,发展农业休闲猕猴桃观光采摘园。

4.4.5 全面实施标准化生产,加强农产品质量安全监督。全面实施标准化生产,加快猕猴桃生产技术的制定和修订,形成与国际市场接轨的标准化体系。加快越西县猕猴桃的产地和产品的无公害认证。加强质量监测体系建成,充分发挥职能部门质量监督,肥料和农药监管与指导作用,建立健全产品安全质量可追溯制度。培育加工龙头企业,实现鲜果的就地深加工。完善果品流通体制,建立销售绿色通道,发展现代化的便捷的流通方式。

4.5 规范引种,避免疫区引种,严防溃疡病发生

4.5.1 加强苗木检查,严禁从病区调运苗木、接穗和插条,防止远距离传播。

4.5.2 加强防治

冬季把带病菌的枯枝落叶集中烧毁,早春结合修剪除去病虫枝、病叶、徒长枝、下垂枝等,以减少传染病源。

防冻:及时摇去猕猴桃树上的积雪,缩短树体受冻时间,在猕猴桃园内一定点位堆草熏烟,促使树体上的冰雪快速溶化,有条件的可在树冠或棚架上覆盖薄膜将树冠保护起来,也可以在树冠或棚架上投放稻草,减轻冰雪对枝条的危害,用10%鲜石灰液刷白树干和主枝蔓,冰雪融化后用3~5波美度的石硫合剂或600倍液的农抗120或500倍液的农用链霉素喷洒树体,冰雪融化后及时将雪压断的枝条剪除,并用450~500倍的农用链霉素涂抹剪口,冰雪后及时校正棚架,整理枝条,萌芽前追肥一次,以速效氮肥为主配施适量磷钾肥,兑水灌施。

注释及参考文献:

- [1]张指南,侯志洁.中华猕猴桃的引种栽培与利用[M].北京:中国农业出版社,1999.
- [2]黄宏文.猕猴桃研究进展[M].北京:科技出版社,2010.
- [3]黄宏文,王圣梅.猕猴桃高效栽培[M].北京:金盾出版社,2001.
- [4]赵改荣,韩礼星.樱桃猕猴桃良种引种指导[M].北京:金盾出版社,2003.
- [5]钟彩虹,李新伟,李大卫,西昌、雷波、越西、冕宁实地考察凉山猕猴桃资源[N].凉山日报.2012 09 18.
- [6]杨林.猕猴桃溃疡[DB/OL].<http://baike.baidu.com/view/5786245.htm?fr=aladdin>, 2012 06.
- [7]猕猴桃越冬对温度的要求及防寒措施[DB/OL].<http://wenku.baidu.com/link?url=GijCuGGMyqL5X0xAYkha9iOlMSZwJK51Et-R8N1uRutitfLjsMYfMv7RMMyKyR4Ve7fR.Pc3yDRzcCt5PWRZ9LGJpPv1FTpJQf8Qg4T12lF Xu,2014 05 12>.
- [8]王跃平.经营规模化 生产标准化 实现宁乡水果产业化[DB/OL].http://www.nxagri.gov.cn/nxxnyxxw/nykj/jjzw/content_58574.html, 2009 05 02.

The Development Status Quo and Countermeasures of Kiwifruit in County Yuexi

XU Gui-zhi

(Agriculture Science and Technology Bureau, Yuexi, Sichuan 616650)

Abstract: This article is aimed to introduce the advantage, status quo, problem and solutions. Kiwifruit is planted in field whose area is 15 hm² in County Yuexi, annual yield is 0.01 ten-thousands tons, main sort is Hort 16A, Hongyang which are mainly planted in river valley lying in Township Darui and Township Zhongsuo. The degree of industrialization of Kiwifruit is high in County Yuexi. In order to sustainably develop the industry of Kiwifruit, this article renders advice, aimed at the problem in the development of industry Kiwifruit of this county.

Key words: county Yuexi; kiwifruit; the development status quo of industry; solutions