

新形势下云南蚕桑产业发展研究

李金见, 黎永谋, 石涛, 陆鹏飞 (云南省农业科学院蚕桑蜜蜂研究所, 云南蒙自 661101)

摘要 介绍了云南省的自然条件, 分析了云南蚕桑产业发展的有利条件, 归纳总结了云南蚕桑产业建设现状, 指出了蚕桑产业发展中存在的困难和问题, 结合云南蚕桑产业发展规划及相关政策, 对当前形势下云南蚕桑产业发展进行分析和探讨。

关键词 蚕桑产业; 发展; 探讨

中图分类号 S88-9; F307.3 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2013)09-04158-02

1 云南省蚕桑产业发展有利条件

1.1 云南蚕桑产业发展的有利自然条件 云南省地处祖国西南边陲, 总面积 39.4 万 km², 全省土地面积中, 山地约占 84%, 平均海拔 2 000 m 左右。从自然条件来看, 由于云南年温差小 (一般为 10~15℃), 降水充沛, 干湿分明, 全省大部分地区年降水量在 1 100 mm, 云南无霜期长, 光照条件好, 自然条件较适宜桑树生长, 独特的自然气候决定了云南可全年饲养春用多丝量蚕品种, 蚕茧质量优, 蚕丝长长, 深加工提质增效潜力大, 在行业内享有“养蚕天堂”之美称。

1.2 云南蚕桑产业发展的有利客观条件 云南省有着悠久的蚕业历史文化, 栽桑养蚕已有 2 000 多年历史, 历史上的赵州丝、永昌绸、滇缎等丝绸产品驰名中外。蚕桑产业是云南省区域特色产业之一, 在促进农民增收中发挥着重要作用, 全省 129 个县市有 120 个适宜栽桑, 可用于栽桑的面积为 50.6 万 hm², 云南发展蚕桑产业有显著资源优势^[1]。随着国有经济结构和产业结构调整、西部大开发战略、“退耕还林”政策以及“东桑西移”工程的实施, 云南蚕桑生产地域分布、蚕桑行业的投资主体结构、产业组织结构都发生了较大变化。根据云南省委省政府蚕桑产业发展规划要求和云南省“三强一堡”建设, 蚕桑产业已成为云南省后续的优势生物产业, 云南省每年省级财政下达 5 000 万元对蚕桑产业进行扶持, 而地方各级政府对该产业的扶持资金也逐步加大, 资金的投入使云南蚕桑产业在基地建设、基础设施建设、技术培训和龙头企业的扶持等方面得到了更大的发展空间^[1]。目前, 云南蚕桑基地已初具规模, 至 2012 年全省桑园面积达 10 万 hm², 蚕桑收入显著, 绝大部分农民有栽桑养蚕的积极性。同时, 云南省已具备一定的蚕丝加工能力, 具有一支蚕桑科技队伍, 专业技术服务体系也基本成型。

2 云南蚕桑产业建设现状

2.1 桑蚕生产不断扩大, 生产基地初步形成 2011 年, 全省有 55 个县(市、区)栽桑养蚕, 桑园面积已发展到 9.5 万 hm², 共养蚕 115 万张, 蚕茧产量 4.5 万 t。近 6 年来, 全省平均每年增加桑园 1 万 hm²、增加蚕茧 5 000 t, 年均增长 30% 左右。已占到全国桑园面积的 9.3%, 位居全国第 5 位, 鲜茧产量约占全国的 5.2%, 位居全国第 7 位。通过扶持建立优质蚕桑生产基地, 引导蚕桑生产向优势区域集中, 逐步走上了区域

化、规模化、产业化发展的路子。目前, 全省 55 个栽桑养蚕县中, 桑园面积超过万亩的县有 20 个。同时还扶持建立了一大批栽桑养蚕的重点乡镇、专业村和养殖大户, 主要集中在陆良、祥云、景东、隆阳、巧家、鹤庆等 13 个县, 桑园面积和蚕茧产量分别占全省的 74% 和 83%。初步形成了金沙江流域、珠江流域、滇南和滇西 4 个蚕桑产业带。云南已成为国家重要的优质原料茧生产和高品位白厂丝加工基地^[1]。

2.2 产业开发初有发展, 综合效益逐步显现 目前, 全省共有独立核算茧丝绸加工企业 46 家。企业加大技术改造力度, 引进先进缫丝设备, 缫丝生产能力达到 5.5 万绪, 主要产品有生丝、坯绸、丝棉被等, 在主产的 13 个蚕桑基地县(市、区), 分别建立了产供销一体化的茧丝绸开发公司, 新建扩建缫丝厂, 引进先进工艺设备, 开发丝绸等产品, 向精深加工方向发展, 不断延长产业链, 增加附加值, 提高综合效益^[2]。初步建立起了栽桑、养蚕、收茧、缫丝、织绸、制被一体化产业开发体系, 推进“东桑西移”工程的落实。在一些蚕桑生产重点县, 还成立了蚕桑协会等专业组织^[3]。全省共有蚕桑产业管理和技术人员 10 000 余人, 科研、教育和技术推广机构基本健全。2011 年, 全省蚕桑产业实现农业产值近 20 亿元, 工业产值 18 亿元。惠及农户 80 余万户, 成为 200 多万农民群众的主要收入来源之一; 缫丝厂和丝棉被加工企业从业人员近 1 万人。涌现出了一批养蚕收入万元户、千万元乡镇、亿元县。在一些地区, 蚕桑产业已成为经济发展新的增长点, 农民收入的主要来源。

2.3 云南蚕桑产业发展中存在的困难和问题

2.3.1 管理无力、体制不顺。 云南蚕桑产业发展虽然步伐较快, 但是应清醒地看到, 云南省整体上还是没有很好地抓住国家实施“东桑西移”产业转移的历史机遇, 蚕桑产业在生产规模、发展水平和资源综合利用等方面与发达地区存在很大差距^[4]。虽然云南省政府制定和出台了产业发展扶持政策, 初步形成了商务部门主管加工和贸易发展规划、农业部门主管蚕茧生产基地的发展规划和技术服务、教育部门进行蚕桑专业人员的培养、农科部门主管技术研发推广和科技服务的管理和科技服务体系格局, 但在实际管理上, 仍然缺乏统一协调领导机制, 尤其是省级层面各职能部门的作用没有发挥到位, 沟通协调渠道不顺畅, 科技创新、推广和技术服务的功能也未能充分发挥, 不同程度影响蚕桑产业的发展^[8]。

2.3.2 蚕桑基地发展不稳定。 基于云南的特殊环境, 各地区在发展蚕桑产业时往往易形成一窝蜂上的格局, “政治

桑”、“面子桑”比比皆是,导致许多蚕桑基地桑园水利基础设施、养蚕基础设施相对滞后,低产桑园比重大,亩桑产茧量不高,从而导致蚕桑生产不稳定^[10]。

2.3.3 茧丝绸产业规模小,专业化程度低。一是桑园面积小,大部分蚕桑基地养蚕规模小,全省栽桑养蚕的 55 个县(市、区)产茧超 500 t 的县(市、区)只有 13 个,且零星分散。二是茧丝加工企业小而分散,规模化和专业化程度低。三是产业链不长,单位效益偏低,精深加工的产品很少,桑、蚕、茧、丝加工副产品尚未开发利用,综合效益不高。四是贸易渠道亟待拓展。长期以来,云南省丝绸产品只能为江浙、广东等发达地区的企业提供原料并由他们出口,国内市场基本上未开发,销售渠道不顺畅。

2.3.4 市场秩序尚不规范。目前云南无论是在鲜茧收购、蚕种生产检验管理,还是在蚕药生产销售、桑苗检验检疫等方面都缺乏产业发展所需要的市场管理秩序,甚至在某些方面是一片空白,各公司、基地在实际生产中各自为阵,严重损害蚕农利益,不利于产业长远发展^[6]。

2.3.5 资金投入不足。虽然从 2011 年起,云南省省级财政每年投入专项资金 5 000 万元作为蚕桑产业发展专项资金,但这些资金大部分用于各基地县购置桑苗、低产桑园改造,在科技示范培训、管理机构组织建立、蚕业科研投入等方面还是相对不足,从而导致产业发展缺乏后劲。

3 云南蚕桑产业发展措施及建议

3.1 理顺体制,加强管理 按照云南省蚕桑产业发展需要,应成立省级层面的“云南省蚕桑产业发展领导小组”,组长由主管农业的副省长级领导担任,相关部门为成员单位组成,建立协调联席会议制度,明确各成员单位的职责和任务,定期研究云南省蚕桑产业的发展,提出政策措施,解决发展中遇到的问题。各基地县(市、区)人民政府要高度重视蚕桑产业的发展工作,进一步统一思想,提高认识,切实加强组织领导,把责任落实到相关部门,并成立由政府主管领导负责,农业、财政、水利、科技等有关部门组成的领导小组,领导小组根据各地实际情况,制定相关发展计划,建立目标责任制,将发展任务分解落实,明确目标,落实责任,采取切实有力的措施,促进蚕桑产业有序、健康发展。同时,各基地县相关部门要承担蚕桑生产中的各项督促检查,建立相应的考核评价奖惩制度,及时做好市场运行监测,掌握市场运行状态,及时组织信息发布、交流,正确引导行业发展^[9]。

3.2 加大投入,加强监管 根据云南省产业发展需要,加大蚕桑项目建设和重点领域资金倾斜,通过优质蚕桑基地、蚕种生产基地、缫丝加工基地和丝绸工业园区建设,分别打造“产学研、农工贸”一体化的优势产业集群。

3.2.1 加强蚕桑基地建设工作。做好新建桑园建设、中低产桑园改造、桑园道路建设、加强桑园排灌沟渠、管道配套设施建设,提高亩桑效益。加强小蚕共育室建设、标准化蚕室建设,开展综合开发利用,利用桑叶、桑枝、蚕沙、蚕蛹等开发保健食(用)品,开展桑园间作套种、养殖畜禽等,实现综合经营和循环利用,多途径提高桑园产值与蚕农收入^[5]。同时严

格执行国家对鲜茧收购、缫丝加工的许可证制度,把好市场准入关,以保证蚕农和茧丝企业之间的市场利益分配体系^[4]。

3.2.2 加强蚕种场建设,全面提高蚕种生产能力。成立云南省蚕种管理专门机构,严格贯彻“云南省蚕种管理办法实施细则”,加强蚕种生产、检疫、流通环节的管理,打击非法蚕种生产和流通,为云南蚕桑产业发展提供“良种”保障。

3.2.3 加强加工企业布局。根据缫丝生产原料消耗大、运输成本高、而且对技术、资金要求相对较低、适宜在原料产地发展的特点,在保山、大理、普洱、红河、曲靖、昭通、临沧、楚雄等重点州市大力发展缫丝工业,尽快实现蚕茧资源的就地转化。培育和扶持一批集蚕茧生产、收烘、缫丝加工农工贸一体化的茧丝生产龙头企业,同时以中心城市为依托,建立丝绸工业园区,发展丝绸深加工。

3.2.4 重视科技,加强创新。生产中加强良种良法推广体系,健全科技创新体系,加快新品种、新技术研发。以本土科研院所、高校为主体,联合国内外相关单位协同攻关,重点解决云南省蚕业发展亟待解决的良种和产业发展关键技术问题。加快培育产量高、质量优、抗性强的桑、蚕新品种和产业发展关键技术、蚕桑病虫害综合防控技术的研究开发,加大蚕、桑新产品开发、综合利用和精深加工技术研发。大力推广应用标准化的小蚕共育和方格簇上簇技术、省力化养蚕和桑园间套种等先进实用技术,加快新型蚕药和蚕机具的研发。充分挖掘传统丝绸文化,积极培育国内消费市场。通过举办茧丝绸产品博览会、推介会等形式实施品牌战略,积极打造我省在国内外市场知名的“云丝”品牌,扩大市场占有率,建立我省以“蚕丝被”为主的品牌推广和市场开拓局面。进一步优化出口产品结构,改变以生丝、练白绸出口为主的局面,努力提高精深加工技术水平,提高染色、印花绸的出口量,提高自主品牌服装的出口量^[5]。

3.2.5 加强推广服务体系建设,促进科技成果推广应用。依托现有各级蚕业技术推广、研究机构、教育机构,充实和壮大专业技术队伍,重点培养基层技术骨干,加快构建省、市、县、乡、村五级技术推广网络。依托各级蚕桑技术服务机构,建立健全蚕桑病虫害防控体系,为蚕桑生产安全和稳步发展提供保障^[6]。

3.3 做好服务,切实保障 要加强各级政府蚕桑产业相关管理部门职能、职责,充分发挥省级部门的协调联动作用,各级政府要做好龙头企业扶持,建立稳定增长的投入机制,逐步建立以市场运作、政府引导、企业为主体、信贷资金投入、社会资金参与的投融资体系^[7]。引导金融机构加大蚕桑产业贷款的支持力度,建立加工企业建设和技术设备改造等资金贷款贴息、蚕茧收购资金贷款机制,保证企业的建设与发展。以“利益共享、风险共担”为基本原则,研究制定和出台蚕茧收购补贴机制、扶持企业税收政策、蚕桑生产风险基金等。加快企业制度改革,因地制宜,推行“公司+农户”、“公司+蚕农合作组织+农户”、“公司+基地+农户”等农民乐

(下转第 4161 页)

护与治理并重。加强对矿产、水利、旅游等资源开发活动的监管,遏制人为生态破坏。重视自然恢复,保护天然植被。加快水土保持生态建设,严控土地退化和沙化。采取有效措施,加强外来有害物种、转基因生物和病原微生物的环境安全管理,严格控制外来物种在农村的引进与推广,保护农村地区生物多样性。

(4)加强环保教育。保护环境最根本的做法还在于让环保理念深入人心。从幼儿园开始就把环保作为一项重要教学内容。老师定期带学生去森林、草地,熟悉自然环境,将环保教育蕴含其中。每个小学生写环保日记本,用于记录自己的环保活动。除此之外,环保理念还体现在学校生活的方方面面:教室里五颜六色的分类垃圾桶、废电池回收箱等等。

总之,只有有了比较完善的法律法规、深入人心的环保理念、政府和企业对环保技术研发的持续投入、市场机制对企业环保行为的调节等因素,才能走上了一条经济发展与环境保护和谐共存的道路。

2.3 C(Check)——检查 在环境保护中,检查这一阶段主要是定期对环保计划书和治理方案的执行情况进行检查;对采样化验、分析计算和设计方案的执行情况进行检查;对技术标准、依法环评、信息公开、政府承诺、群众参与力度、社会风险评估等进行检查落实。其中包括自检、互检和部门检查。

2.4 A(Action)——处理 在环境保护中,执行这一阶段主要是实地放样施工和修改。派出施工代表在实地施工中,对图纸方案中的数据和信息进行校核检查,以保证能够及时发现环境保护和管理的异常和不符合,并迅速处理和修改,将信息反馈到主管部门,对计划做出调整,对原方案做出修改。对存在的问题进行深刻的分析和剖析,形成质量信息反馈,并将这些信息数据建立一个综合信息平台,将平时的信息数据进行处理并储存在综合信息平台,以便在以后的环境保护和管理中作为信息参考。在这一阶段主要包括几个

方面。

(1)对环境保护和管理的执行情况进行全面的检查,将存在的问题找出原因,责任落实到人。

(2)根据环境保护和管理中实际存在的问题,及时调整和修改计划方案,并制定新的措施以确保环保工程的正常施工。

(3)对修改进行质量信息跟踪,以确保环境保护和管理的改进和优化。

(4)环境保护和管理实行一条龙服务,奉行一切为业主着想,一切为业主服务的宗旨。

(5)环境保护和管理中的质量信息反馈实行动态管理。

(6)在环境保护和管理中实行 PDCA 动态循环。

总之,PDCA 循环就是按照这样的顺序进行动态管理,并且循环不止地进行下去的科学程序。它的全部过程,就是环保计划的制订和组织实施及信息反馈的过程,体现在源头控制、综合治理、预防为主 3 个方面,达到代价小、效益好、排放低、可持续的目的。

3 结语

PDCA 管理模式是一个动态循环管理模式,它强调关键环节,改善管理思维模式,并将农村经济发展与环境保护的管理流程形成一个有机的整体。这不仅保证了经济发展与环境保护管理措施的执行,而且提高了经济发展与环境保护的管理水平。随着现代化动态循环管理水平的发展,我国农村经济发展与环境保护管理一定会达到国际一流的水平。

参考文献

(上接第 4159 页)

于接受的产业化经营模式,建立利益共同体关系,实现财政、企业、农户“三赢”。同时积极抓住当前“东桑西移”良好契机,加大招商引资力度,把东部强势龙头企业,特别是行业内的大集团、大企业引进来,利用其先进的经营理念、管理水平和营销网络,提升产业基础,延伸产业链。

参考文献

- [1] 云南省蚕桑产业发展规划[Z]. 2010.
- [2] 陈涛. 中国蚕桑产业可持续发展研究[D]. 重庆:西南大学, 2012.
- [3] 顾国达,李建琴. 2012 年蚕桑产业发展趋势与建议[J]. 中国蚕业, 2012(1): 1-4.

- [1] 王俊生. 新时期农村环境污染政府监管责任研究[J]. 安徽农业科学, 2011, 39(26): 16087-16090.
- [2] 马永芬. 农村环境治理与生态保护[J]. 山西农业科学, 2010, 38(12): 47-49.
- [3] 吴昊,张赣道. 生活垃圾处理的研究与展望[J]. 江苏环境科技, 2004(2): 38-40.
- [4] 封槐松. 应重视我国蚕桑产业的可持续发展[J]. 中国蚕业, 2011(2): 1-3.
- [5] 陈涛,李奕仁,吴大洋. 我国蚕桑产业可持续发展研究[J]. 安徽农业科学, 2011, 39(26): 16282-16284, 16287.
- [6] 罗坤,徐明. 云南蚕桑产业发展对策[J]. 西南农业学报, 2005(6): 868-870.
- [7] 王文生,张东城,赵汝林,等. 浅析临沧市蚕桑产业现状与发展对象[J]. 中国蚕业, 2012(1): 53-55.
- [8] 朱树桢,杨建设. 云南省蚕桑产业发展的制约因素及对策[J]. 中国蚕业, 2011(3): 55-56.
- [9] 董兴良,孟学智,卢晓斌. 沾益县蚕桑产业发展现状及对策[J]. 云南农业科技, 2011(S1): 30-34.
- [10] 段为群,张月东. 新形势下楚雄州蚕桑产业的发展方向[J]. 中国蚕业, 2008(1): 66-68.