

# 琼中连续8年坚持不懈推进种桑养蚕新兴农业主导产业

## 绿色产业新土地 促农增收奔小康

琼中黎族苗族自治县连续8年坚持不懈在山区农村推进种桑养蚕新兴主导产业,今年大见成效。种桑养蚕已成为目前琼中山区少数民族群众稳定增收的第一主打产业。

从2006年试点种桑养蚕绿色新产业,2009年把种桑养蚕当作继橡胶、槟榔之后的农村新兴农业主导产业,在全县各乡镇全面推广。截至2013年10月20日,琼中种桑养蚕遍布全县10个乡镇,桑田面积1.5万亩,养蚕户1516户。2008年全县农民种桑养蚕收入72.1万元;2009年204.5万元;2010年267.2万元;2011年758.5万元;2012年813.3万元。2013年1月至9月,农民种桑养蚕907.5万元,同比效益增长36%,收蚕茧58.2万斤,增长36.7%,已超出2012年全年蚕茧54.4万斤产量。2014年产鲜茧90万斤,农民种桑养蚕收入首次突破1000万元,达2000万元,实现爆发性增长。全县从2008年的72.1万元,到去年的近2000万元,8年增长近25倍。今年桑园面积近2万亩,预计蚕茧产量500多吨,种桑养蚕综合产值近3000万元,预计比去年增长50%。全省没有任何一个县域农业新兴产业出现如此飞速增长的奇迹。



### 种桑养蚕增加山区群众收入

种桑养蚕不受琼中自然条件的制约,受国际国内经济大气候影响波动小,广大普通农民都能以家庭经营的方式参与,实实在在地增加山区农民收入。

琼中传统的主导产业水稻只能够农民吃,不赚钱。橡胶、槟榔等经济作物在国际国内经济大气候好的时候,一度给农民脱贫带来希望,但最近几年来,价格一路下滑,亩产收入很低。琼中农业局分管副局长刘志峰说:“要让农民手里仅有的土地资源优势发挥出来,提高农田,坡地的亩产收入,切实让农民依靠生产勤劳致富,必须寻找新的农业主导产业。琼中的实践证明,种桑养蚕是能够带动农民富裕起来的新兴农业主导产业。”

多年来留守老人的生产力发挥不出来,创造不了财富,仍然过着贫困生活。种桑养蚕技术不难,体力活不重,只需要勤奋和细心,而留守老人恰恰都很勤奋。四五十岁到七八十岁的老人成为琼中种桑养蚕的主力军,留守老人的生产力解放出来,能够创造惊人的财富。

种桑养蚕对山区少数民族贫困农民来说,不仅仅意味着改变了贫穷的命运,更重要的是收入稳定、生活富裕后恢复了人生的自信心。农民脸上的愁容没了,精神面貌焕然一新。亲友之间、乡邻之间不再因为借钱不还、怕借钱而关系紧张,互助互爱,关系和谐。

红毛镇坎茂村村委会常模村的村民小组长王文林家4口人,70亩较陡的坡地,种橡胶树3000株,开割的600株,还种植木薯和益智。1.6亩水田只能种一造,亩产只有600斤,不够吃。2009年全家收入不到一万元,两个小孩上大学一年开销就要近3万元。2009年他带头种桑养蚕,用2.8亩旱田种植桑树,2010年第一次养蚕3张,收入4500元,2011年养蚕收入3.5万元,2014年扩种桑树到16亩,当年8月底卖蚕茧收入2万多元。他充满信心地笑着说:“相信自己的生活越过越好。”

常模村共有农户24户108人,是个穷村,村民住房破旧。村民跟着王文林种桑养蚕,截至2014年2月底,全村24户村民全部发展桑蚕产业,共种植桑苗252亩,修建蚕房20间,2013年产蚕茧16560多斤,村民增收26万多元,是红毛镇首个产蚕茧超过万斤的村庄。桑蚕产业是常模村的主打产业,在村民小组长王文林的带动下,常模村几乎每家每户都种桑养蚕,2013年常模村人均纯收入达到了6512元。记者看到藏在大山深处的村庄满目青翠,灰墙、蓝铁皮瓦的蚕房特别显眼,村道整洁,部分村民新修了瓦房,一派原始的田园、富美的乡村风光。王文林:“村民邻里和谐,没有以往借钱不还、怕借钱而引起的矛盾。”

### 实事求是选择新兴主导产业

2006年,经省政府广州办事处牵线搭桥,海南

中丝发展公司在琼中发展种桑养蚕。

琼中农业局局长赵文德说:“种桑养蚕对琼中农民来说,是史无前例的新生事物。琼中县委县政府不计较一届班子的得失和眼前利益,大胆创新政策和服务,大刀阔斧地全面推进种桑养蚕。”出发点是发挥本地优势,落脚点是增加农民收入,前瞻性地选择种桑养蚕作为群众脱贫致富、推动地区经济发展的新兴农业主导产业,开创海南种桑养蚕的历史,改写了海南中部山区农业发展的历史记录,使一项当前惠及琼中山区少数民族群众眼前利益、未来促进海南中部山区群众长远利益的热带蚕丝业得以发端。

“琼中经验”的主要内涵:市场起决定性作用。其模式:“政府十企业十农户”。其本质上是在保护生态环境基础上的经济开发新方式,是实现绿色崛起,让群众共享生态环境保护成果的发展山区特色经济的新路子。政府只管制定市场规程和提供服务,经营主动权交给企业,还给农民,让市场起决定性作用。选择国内龙头企业带动产业发展,海南中丝发展公司总经理钟昌江说:“我们负责收购琼中农民的蚕茧,并与农民签订最低保护价,在育种、养殖、防病、治病等方面,给农民提供全方位的技术指导和服务。”

琼中是全省的生态核心自然保护区,能开发的林地已经不多。全县有农田6.9万亩,其中3万亩中低产田可改为桑田,加上排灌措施较好的坡地、各农场的改种土地,可拥有7万-8万亩以上

的桑田面积。以去年的农产品价格计算:种桑养蚕平均每亩桑田年产桑叶7000斤,可收获蚕茧360斤以上,桑田亩产利润为4896元。种桑树4个月就可采割养蚕,收获期为20年以上。每亩坡地种橡胶收获期的利润为一年992元。种橡胶8年后才有收获,收获期为15年。每亩坡地种槟榔收获期的利润为一年1661元。槟榔种植5年至8年后才有收获,收获期为15年。每亩水稻的利润为一年1536元。当前种桑养蚕比种植橡胶、槟榔和水稻的效益都好。种桑养蚕本身是生态产业,不破坏生态环境核心自然保护区内的生态环境。

因此,在2007年试养成功基础上,琼中县委县政府做出了重大决策:把种桑养蚕确定为农业新兴主导产业,明确种桑养蚕是今后5年全县农业产业化重点发展和扶持的对象。先后出台一系列促进桑蚕产业发展的相关政策。

### 构建公共服务体系推动发展

琼中县委县政府创新服务方式,构建完善的公共服务体系推动种桑养蚕新兴主导产业发展,为广大农民解除后顾之忧,确保农民增收落到实处。

建立县、乡镇、村三级种桑养蚕技术服务网络,组建专家、技术骨干队伍共150人,其中县级10名,乡镇级技术员共40名,村级农民技术辅导员100名,给种桑养蚕的农民提供产前、产中、产后技术服务。基本做到每个乡镇有4名种桑养蚕生产技术员,走村入户进行技术推广服务,农民不用出村,就可得到全面的技术指导和服务。2012年以来,共举办各种种桑养蚕技术培训班300期,培训农民和农村技术骨干达到1.3万人次,发放资料13.5万份。邀请中国农科院蚕研所等科研院校的权威专家到田头,现场解答农民种桑养蚕的难题。目前80%种桑养蚕的农民已掌握种养技术,每张蚕的鲜茧产量都在80斤以上。

创新金融服务农业方式,通过小额信贷贴息政策解决农民种桑养蚕资金难题,累计通过小额贷款解决资金1953.4万元,县级财政贴息130万元。对农民种桑养蚕给予资金补贴扶持,农民新种植1亩桑树并投产养蚕,县政府给予500元的桑苗无偿提供。农民建标准蚕房,县政府每户给予补助7000元。农民年生产蚕茧超千斤或万斤的村庄,县里到年终考核评比时将给予3000元到5万元不等的奖励。自2007年以来,琼中累计投入1.1亿元用于发展种桑养蚕,其中省级资金3300万元,县级资金7700元。投入4963万元用于农户扶持桑苗、农资、机耕、小蚕共育、盖生产性蚕房等种桑养蚕基础设施建设。投入3700万元完善桑田道路、水利设施等生产基础建设。

新民村靠种桑养蚕年人均收入过万元

## 当年贫困村率先富起来

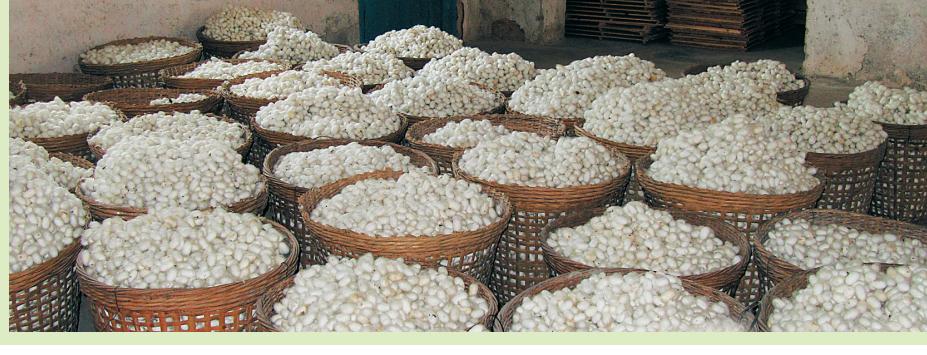
大山深处的琼中黎族苗族自治县和平镇林田村委会新民村小组,坐落在海拔近300米的半山腰。10年前,这里是贫困村,村民小组长张远戈说:“2006年全村年人均收入大约不到1000元。”6月30日,走进新民村,却再也看不到当年贫困村的影子,山坡上排列着30多栋两层或3层的小洋楼。

张远戈说,全村人靠着种桑养蚕,最近几年几乎家家都新盖小洋楼,这个贫困村率先富起来。新民村41户、170人,早在2012年,全村人均收入就达1.15万元,成为琼中第一个种桑养蚕收入超橡胶、槟榔收入的村,也是全县第一个靠种桑养蚕家盖起小洋楼的村。去年胶水价格低,村民放弃割胶,收入有所减少,但靠种桑养蚕持续增收,人均收入仍然高达11200元。目前全村有桑田200亩,去年种桑养蚕综合收入达110多万元。

6月30日,村民李东平的小蚕共育室外特别热闹,他养的50张蚕茧可以供给村民了,全村人都到他家拿蚕茧,邻村的人骑摩托车也到他家买蚕茧。他是琼中本地农村人中第一个种桑养蚕和建小蚕共育室的,也是率先靠种桑养蚕摆脱贫困富起来的农民。他多年一直打零工为生,2006年家里人均收入才800元,是村里最穷的人家。他觉得种桑养蚕投入少,见效快,2006年11月种4亩桑树,2007年5月养第一批蚕,尝到种桑养蚕的甜头。2007年底和2008年连续扩种桑田,养蚕收入大幅增加。2011年他在县政府的扶持帮助下,建起了琼中农民第一家小蚕共育室,向村民供应蚕茧。他花1.8万元买设备,利用制种后的蚕茧下脚料加工蚕丝被,产品供不应求。最近两年,他专门培育蚕苗,仅此一项,年收入18万元。

村里人跟着李东平都先后种桑养蚕,收入大增。65岁的村民陈美帮老两口和一个儿子,三口之家住在宽敞的两层半小洋楼,每层120平方米。他家100多平方米的蚕房盖得也是全村最好,屋顶是钢筋水泥混凝土的。他家桑园6亩,老两口养蚕每年纯收入3万元。他老婆说:“比种稻谷好多了,养蚕工多但不重,我们老人都做得了。”去年槟榔价格好,虽然果少,但仍然收入2万元。他们觉得在外面打工辛苦,也存不到什么钱,不愿儿子到外面打工,就让儿子在家帮着做农活,一家人团聚其乐融融。“如果没有种桑养蚕,就要到外面打工了。”仅种桑养蚕和槟榔收入,他家去年人均收入就达1.6万余元。

种桑养蚕良好的经济效益,吸引越来越多的年轻人留在村里专心种桑养蚕。“种桑养蚕收入快,这个最重要。”35岁的村民陈家海喜欢种桑养蚕,他觉得比打工好多了。他种桑树12亩,其中部分是坡地,容易干旱,桑叶产量较低,但他仍然每年养蚕收入4万多元,卖桑枝收入1万多元。“我每个月养蚕两批,15天卖一次蚕茧,当场拿到现金,就像拿工资一样,收入快。”



## 琼中建成海南首家蚕种场

琼中黎族苗族自治县建成海南首家蚕种场,成功制种供应给全县的蚕农,结束了我省蚕种长期依赖从省外调进蚕种的局面,也宣告海南蚕桑产业链的最前端已经搭建完成。今年从4月12日开始制种,到5月12日生产合格蚕种1.1万张,满足琼中蚕农养蚕需求绰绰有余。海南中丝发展公司总经理助理、琼中蚕种场负责人许永进说:“今年尝试往省外销售蚕种,到6月18日,销往广东徐闻、化州和广西等地的蚕种1264张,外地蚕农反映我们的蚕种质量很好,发病率低,蚕种好养,产量高。”

许永进说,为保证蚕种的质量,蚕种场向琼中养蚕技术优秀的蚕农订购原蚕,生产原种蚕。按照程序削茧把蚕蛹倒出、把蚕蛹公母分开、促成蚕蛾交配、产卵,对产满卵的蚕种纸消毒、催情和冷藏。他说:“只有从蚕种源头保证质量,才能确保蚕农增收。”

琼中蚕种场2010年建成,坐落在风景优美的县农业生态产业园苗丝绸科技园内,蚕种场主要从事蚕一代杂交种的生产销售及新品种的研制与技术推广。蚕种场占地30亩,总投资300多万元,建有制种车间、冷库、催情室、浸酸室、晾种室、质检室等,形成年生产10万张蚕种、冷藏20万张蚕种的能力。按照目前制种规模,可满足5万亩桑园养蚕生产的需要。

许永进介绍,为保证蚕种的质量,蚕种场向琼中养蚕技术优秀的蚕农订购原蚕,生产原种蚕。按照程序削茧把蚕蛹倒出、把蚕蛹公母分开、促成蚕蛾交配、产卵,对产满卵的蚕种纸消毒、催情和冷藏。他说:“只有从蚕种源头保证质量,才能确保蚕农增收。”

### 流转土地扩大规模解决蚕农实际难题

7月初走进琼中黎族苗族自治县最偏远的吊罗山乡,看到大片翠绿茂盛的桑树成为新的风景。由于地理、交通等条件制约,吊罗山乡从2011年底才开始发展种桑养蚕绿色产业,但乡党委、乡政府积极调整农业产业结构,组织引导、服务管理到位,种桑养蚕产业从无到有,从小到大,后来居上,仅仅4年时间,到目前为止已发展到桑园面积3037亩,全乡蚕农281户。去年全乡卖蚕茧18批、1363张,产鲜茧11.2万斤,同比增长136%;农民卖茧增收257.8万元,同比增长87%。今年至6月底止,养蚕6批、685张,产鲜茧6.9万斤,同比增长136%,农民卖茧增收147万元,同比增长126%。琼中桑蚕有关人员说:“吊罗山乡去年桑蚕产量居全县各乡镇第三,预计今年将跃居第一。全乡种桑养蚕绿色产业发展步入良性发展轨道。

### 干部包干落实 深入村里动员

分管农业的副乡长陈文说:“乡党委、乡政府领导



## 琼中桑菜价高俏销江浙

种植桑树除了养蚕之外,桑果可作水果吃,嫩桑叶可作菜吃,而且是价格较昂贵又畅销的一种蔬菜。

琼中黎族苗族自治县今年天气比较干旱,桑菜产量比去年有所下降,但桑菜的收购价格却高达到一斤4元,比去年上涨了30%左右。“今年仅桑菜一项,我家收入差不多有1500多元。”6月中旬,记者在琼中湾岭镇竹朗村采访时,种桑养蚕的村民陈传江告诉记者。

桑菜又名桑芽菜,是采摘桑树枝干上的芽头为辅料或者主料进行制作的一种菜的名字,是最近流行的一种蔬菜,在火锅连锁店、星级酒店、农家乐等场所颇受食客欢迎,零售价高达一斤40多元。

“今年我们公司以每斤4元从农户手中收购桑菜后,经过分拣、冷藏等措施来保鲜,以每斤

7.5元的价格销往广东、江苏、浙江等地。今年已销售20吨桑菜。”海南中丝发展公司总经理助理许永进告诉记者,靠销售桑菜,琼中的农民收入1000多万元。

许永进说,琼中所产的桑菜肥嫩多汁,口感极佳,深受食客欢迎,因此今年的价格在去年5元的基础上上涨近50%,达到7.5元/斤。

湾岭镇种桑养蚕技术员陈世锦告诉记者,桑树摘芯,摘去条梢顶端嫩叶和桑芽,可以抑制桑树新梢的生长,促使叶片成熟,叶片增大、增厚,从而提高桑叶产量和质量,这样的桑叶养出来的蚕茧比不摘芯的蚕茧高出很多,同时又能靠销售桑菜增加收入。“现在有公司收购桑菜,农户摘芯积极性很高,不仅增加收入,桑田管理也跟上来了。”

## 吊罗山乡种桑养蚕后来居上

种桑养蚕缺乏了解的实际,大力宣传种桑养蚕的成功经验和示范典型,组织村民相互参观学习、请种养专业户谈心得体会等,用生动的赚钱效应激发群众的生产热情。多次在乡政府及深入各村委会、村小组召开种桑养蚕动员会,在各村组织具有种桑养蚕能力和积极性的农民120多人,到和平、长征和湾岭等率先成功种桑养蚕的乡镇参观学习。

### 有序流转土地 提供周全服务

吊罗山乡在发展种桑养蚕产业的初期,注重打造专业村、专业户,对土地进行规范、有序流转,通过转包、承租等方式,有偿转让给有劳力、积极性高的农户种桑养蚕。目前在全乡3037亩新老桑园中,有一半以上都是通过土地流转发展起来的。新安村委会新安村小组村民邓运新种桑养蚕的积极性高,也有资金和能力,但他家只有4亩旱地,乡干部到有土地的村民家动员,帮助他租地20亩种桑养蚕。他说:“乡干部不帮忙,我可能租不

到这么多的地。”

太平村委会上龙坡村小组52岁的黄玉兰种桑树5亩,老两口养蚕去年收入3万多元。尽管她从2012年开始养蚕,技术熟练,但仍然会遇到病害等养蚕难题。今年6月天气比往年热很多,高温使蚕患肢核病。她说:“蚕患肢核病时,我马上会打电话给乡里的技术员孔令就,他马上就会到家里来治病,解决治病难题。”养蚕赚钱,着眼于长远发展,她家新盖的90平方米的新蚕房,用的是琉璃瓦,不是简易的铁皮顶,比她自己住房的瓦要好。

吊罗山乡为广大蚕农提供产前、产中、产后服务,邀请专业技术人员进行指导培训,选派一批农业技术骨干和种桑大户外出参观,学习种养技术,将种桑养蚕实用技术主动送到蚕农手中。做好技术跟踪服务,要求桑蚕技术人员和农业科技110服务站技术员,定期到养蚕农户家上门指导,老养蚕户每周去1至2次,新养蚕户每天去1次。以保姆式贴心的服务,增强农户发展种桑养蚕产业的信心。

(本版图/浙人 刘志峰)