

梓潼文史資料

蚕桑專輯

9

梓潼县政协文史资料委员会 合編
梓潼县丝绸公司

《梓潼县文史资料》

第九期

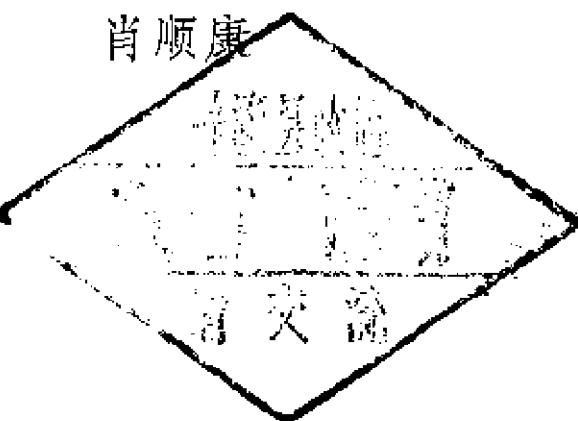
主 编 李敦义

校 审 熊明照 米玉林

杨世荣 肖顺康

孙顺礼

责任编辑 仇昌仲 张江波



编 者 的 话

《梓潼文史资料》（第九辑）是县政协文史资料委员会与县丝绸公司合编的一本蚕桑专辑。内容包括史料、论证和技术三个部分，并以“三亲”资料为主，力求起到存史、资政、借鉴作用。

本辑资料针对性、科学性和实用性较强，我们希望能在振兴梓潼经济，推动梓潼蚕桑发展，富国裕民上贡献一份绵薄之力。

出版这个专辑，时间短促，撰写和编排的同志虽做了很大努力，仍难免有不尽人意之处，敬请广大读者，专家学者提出宝贵意见。

目 录

编者的话.....	编辑部
充分发动群众，稳定扶持政策 狠抓关键措施，尽快把蚕桑 生产搞上去.....	赵 欣（1）
梓潼县桑种茧丝绸商品基地建 设的论证.....	熊明照 谢锡旭 李继高（9）
发展丝绸一条龙生产是富民富 县的好路子.....	孙顺礼（23）

史 料 部 分

梓潼县蚕桑历史演变.....	冉维芳（29）
清代梓潼蚕桑与缫丝的发展.....	刘长荣（35）
忆解放初西南蚕丝盛会.....	马祖融（43）
史家丝厂的起落.....	史元学（45）
追溯五十年代的蚕业生产.....	赵毅民（48）
茧庄和蚕桑站的建立及演变.....	陈云普（50）
蚕种场建场记.....	冉维芳（53）
缫丝厂筹建记.....	陈云普（57）
艰苦创业建丝厂.....	罗 武（62）
筹建织绸厂记略.....	米玉林（65）
梓潼丝绸工业的初期建设.....	傅卓厚（77）

专 题 部 分

前进中的纺织工业·····	文久喜(91)
为走出一条梓潼特色的丝绸之路而奋斗·····	李继高(92)
浅析蚕桑发展·····	王光镛(100)
定远乡发展蚕丝实录·····	文史委调查组(108)
石台乡建设“三千亩桑工程”记略·····	仇昌仲(114)
东石乡加强桑树管理,当年见效益·····	政协经委(119)
四川省农村科技金杯奖获得者	
雷廷林·尧云花·····	仲 松(123)
忆金日成奖章获得者刘一君·····	赵毅民(125)
离退休干部建插桑母本园记·····	丝 丁(126)
蚕桑大户张吕全二三事·····	仇昌仲(128)
更新收茧设备·····	才照 绍兴 安全(130)
梓潼丝绸产品畅销海外·····	郝剑林(131)

技 术 部 份

农村实用栽桑养蚕技术·····	刘祥云
肥团育苗和两段育苗·····	(132)
桑树栽植规格及其特点·····	(133)
桑树的培护管理·····	(135)
桑树的病虫害防治·····	(141)
养蚕前和蚕期中的消毒防病·····	(145)
小蚕饲养·····	(147)

大蚕饲养.....	(150)
常见蚕病的诊断和应急措施.....	(151)
老蚕农经验谈：“三早”“四勤”	
上簇很重要.....	编辑部(157)
桑树硬枝扦插一步成园.....	刘云祥(162)
桑园的秋管.....	席少兴(163)
桑叶污染须消毒.....	刘学英(164)
春蚕与氟污染.....	赵世骅(165)
科技问答：提高桑树产叶量.....	赵毅民(168)
为什么要发蚁蚕.....	丝绸公司(171)
几种育蚕新法.....	陈云普(172)

补 白

1990年“双户”名单.....	丝绸公司
诗：天女散花.....	段晔锐
词：清平乐.....	谢树楷
诗：春雨.....	任子安
诗：笔耕.....	仇昌仲
词：望海潮.....	王笃业

充分发动群众，稳定扶持政策， 狠抓关键措施，尽快把蚕桑生产搞上去

县长 赵 欣

发展蚕桑生产是我县的重要项目，这不仅是富民富县的好事，也是出口创汇的重要产品。本届政府任期内要实现产茧3万担，铺足5万担规模的基础，无论在认识上和行动上都需要再发动再动员。

一、加强对发展蚕桑生产紧迫性的认识

蚕桑生产是一项科学性、技术性、综合性很强的基础产业，具有广阔的前景。近年来，我县的蚕桑生产取得了比较快的发展，1990年发种3·6万张，产茧1·42万担，比上年增产30%，单张产茧也提高了7斤。并在农、工、商、贸协调发展上取得了一定成绩，1990年仅蚕茧一项创产值800多万元，为财政创收近100万元，在茧丝的加工环节，创工业产值800万元，税利200万元。为了进一步统一认识，增强紧迫感，在认识上还要解决好四个问题：

1、我县蚕茧发展落后于同行业水平

我县目前仅有桑树330万株，小桑园1万亩，单株产

叶量1·3斤，蚕茧单张产量38斤。生产规模、生产水平同我们相邻的盐亭比，桑树少1·44亿株，成片桑少2·8万亩，单张茧产量少7·32斤；同市中区比，现有桑树少410万株，成片桑少2·3万亩，单株产叶量少13·5斤，单张产茧量少12·48斤；再同三台的生产水平相比，单张产茧量少8·5斤。从农民取得收益看，90年全县农民人均蚕茧收入17·5元，分别比上述各县差41·52元，15·18元，21·85元。从发展周期看，我县翻过万担茧后已徘徊了近10年，这期间，许多县已超过了我们，形势十分逼人。我县蚕桑生产发展的主要症结是：栽桑规模小，形不成批量的拳头，构不成农民增收的骨干。

2、发展蚕茧是我县的重大优势和巨大财源

梓潼是川茧主产县之一，栽桑、养蚕、缫丝历史悠久。早在秦汉时期广大农村就开始栽桑养蚕。解放前夕，白云乡的张家丝厂生产的生丝在上海等地市场已享有盛誉。从气候条件看，我县属亚热带季风型气候，年平均气温16·5℃，无霜期264天，年降雨量800~1200毫米，日照充足，利于桑树生长，叶质优良，具有茧形大、色白、丝长、层厚等特色，在国内外市场享有良好信誉。大力发展，利国利民，定远乡产茧1200担，仅此一项农民人均收入六十元，石台乡用了不到三年时间，产茧就过1000担，天宝乡天宝村一组农民雷廷林养蚕15张，蚕茧收入3259元，人平815元。全县养蚕10张以上，户平收入2000元以上的有11户。如果完成县上规划到“八五”期末，农民茧款收入将增加2·3倍，茧丝绸收入可过千万元，县财政

可收入 2 6 6 · 6 万元，风险金收入 1 3 3 · 3 万元。

3、发展蚕桑是为轻纺工业配套的关键措施

“七五”期间，我县确定了以农业为基础、以食品工业为龙头、轻纺化工为两翼的经济发展战略。通过前几年的努力，建成了 2 4 8 0 绪缫丝能力的缫丝厂，2 1 6 台织机的织绸厂，为加强行业管理，建了丝绸总厂，并在深圳办了服装加工厂，纺织工业已初具规模。1 9 9 0 年，两厂工业产值 8 0 0 多万元，创利税 4 0 1 · 2 2 万元。但是从两厂的生产能力看，原料缺口近一半，由于茧源缺乏，综合经济效益不能充分发挥。从当前的情况看，我县产干正茧 2 0 0 多吨，调出口茧 4 0 吨、市调 8 0 吨，我们仅有 8 0 多吨自由茧，每年要靠调剂解决。

4、发展蚕桑具有良好的社会效益

栽桑——养蚕——缫丝——织绸——服装加工——出口创汇是一个相互协调、相互促进、不断增值的经济良性循环体系，也是充分利用本地资源优势，发展县级经济的重要途径，而在这一体系中，发展蚕桑是龙头，举蚕桑一业，可促进多业发展。再则发展蚕桑可增加农民收入，蚕沙可作肥料，蚕蛹可作饲料，也可食用，综合利用率十分高。若产茧 5 万担，除茧款收入外，蚕蛹收入可达 5 3 万元，蚕沙可达 1 · 8 万吨，相当于 2 · 6 万吨复合肥。同时，茧丝绸都是国家出口创汇重要原料，加之我县丝绸体系基本配套，自我消化能力增强，完全可以放手发展。

二、当前发展蚕桑要处理好的几个关系

一是要正确处理粮桑关系。总的要求是：在提高单产、稳定粮食总产，保持人平产粮1100斤以上的条件下大力发展栽桑养蚕。发展蚕桑不会影响粮食增产，其一、发展四边桑、大行桑、非耕地栽桑不和粮食争地。适度发展密植小桑园是争时间、抢速度的重要措施。三、五年后，如果粮食吃紧，将密植桑改为大行桑、四边桑仍可种粮食；其二、桑树的产叶期正好和每年的大、小春收、播季节错开，不存在争水争肥争光的问题；其三、栽桑投资少、见效快，易于管理，一次栽桑多年受益；其四、我们正在加紧改造中低产田土，实施水土保持工程、长防工程，加之武引加快了进度，今后的粮油增产应逐步转向提高单位面积产量。再从其他地方的经验看，武胜县的自然条件和我县相似，近年来他们大力发展蚕桑，年产茧10万担，粮食增产40%，生猪出肥净增40万头，农民收入净增一个亿。市中区沉抗乡八八年开始实施万担工程，三年初见成效，产茧增产3.06倍，收入增长6.12倍，粮食产量创历史记录，人平产粮达1324斤。实践证明，“不抓粮食不得了，光抓粮食不得富”，“要得富，栽桑树”。

二是要正确处理林桑关系。桑树是重要经济林木，我县林业发展应当走用材林、经济林、薪炭林结合的路子，现在的不足，正是经济林少，大力发展蚕桑正好弥补这一缺陷，林业部门应把桑树纳入特种经济林木管理，切实保护桑树资源。同时要处理好发展桑树同其他经济林木的关系，促进桑

树同其他经济林木协调发展，在新发展桑树时，要保护好其他经济林木，切忌不要砍了果树栽桑树，毁了成材林去栽桑。

三是要正确处理规模经营和分户养蚕的关系。发展蚕桑要获得高效益，一定要走大规模，高产出的路子。因此，要本着统一规划，集中连片的原则，提倡适度规模经营，发展一批养蚕专业村、组，重点发展一批育苗、栽桑、养蚕大户，通过他们的示范作用和吸引力，带动千家万户把我县的栽桑养蚕提高到一个新水平。

三、发展蚕桑生产的政策和措施

“八五”期间全省发展蚕桑生产的指导思想是：“巩固基础、稳定政策、加强科技，搞好管理，全面提高桑、蚕、种、茧质量的整体效益”。我们要“突出重点，狠抓规模，配套工业，普及科技，提高整体效益”。

（一）稳定我县桑蚕生产的政策

县政府（90）23号文件继续有效。国家制定的收购、奖励政策坚决执行。丝绸公司出台的扶持、鼓励措施一律认帐。除此之外，再放宽以下几条：

①新发展的四边桑、大行桑不征农林特产税，非耕地栽桑从投产年算起，免征五年特产税；密植桑只征特产税，不征农业税。

②养蚕所需的蚕房、消毒池、共育室占地，在各乡占地控制指标中优先解决；桑蚕大乡指标不足由县统一调剂照顾。

③今后县上发展小丝厂，优先安排给超了万担的区，对收茧超千担的乡和边界乡，由丝绸公司投资优先建茧站。

④从县丝厂、绸厂和丝绸公司利润中连续五年，各提2万元作蚕桑发展基金，扶持蚕桑大乡和专业村、队、户。

⑤产茧1500担以上的乡可再聘请技术员1人，经费由丝绸公司支付。

（二）发展蚕桑生产的措施

1、加强技术指导，做好服务工作。①要坚持不懈地对养蚕户进行技术培训。丝绸公司要协助区开好育苗、栽桑、修枝、冬管的现场会，加强各个环节的技术指导。在育苗、栽桑、管桑、养蚕的每个关键环节，由区乡负责组织，丝绸公司负责培训，以提高养蚕户的科学技术水平，并充分发挥专业户的示范带动作用。要十分重视普及防病知识，做好药物供应的工作。坚持防重于治，大力普及有效的预防措施，严格把住消毒关，常用药要保障供应不脱销。乡蚕桑员要经常巡回检查、指导，丝绸公司同区、乡认真考核蚕桑员的工作。同时要扩大小蚕共育面，做到方便群众，保证数量质量，收费要合理并由丝绸公司适当优惠。要根据桑树的生长特点和管理要求，提早将奖售化肥和年供化肥供应到位。要根据区、乡的需要积极组织良桑种苗，在蚕茧收购期要及时开秤，组织好资金，做到按质论价，资金兑现，搞好各项服务工作。

2、各区、乡在抓发展、抓规模的同时，要抓好现有桑的管理，注重当年效益。要抓好良桑的嫁接，松土和春、夏、秋三次施肥，在3月15日前进行一次春施肥，要适

时、重施，以利提高现有桑的产叶量，同时要做好新建桑园和补栽桑的管理，促使早产叶。春、夏要补施接力肥，冬季要重视冬管工作，为下年打好扎实的基础。

3、抓基地、重规模，大力发展蚕桑专业户。各区要在本区域内建起基地乡，工作重点放在起步晚、难度大的地方，各乡要突出抓好村级基地建设，各村、组要重点发展养蚕大户，以基地的规模、质量、速度、效益来带动蚕桑的发展。要坚持小桑园、大行桑、跑马桑、四边桑一齐上，各区、乡要因地制宜，抓出特色。育苗是发展的基础，各乡要根据发展和补植的需要订好计划，丝绸公司要协助调回良桑种和惠条，各乡、村要确定专业户育苗，并适当给予优惠政策，落实育苗地，搞好育苗和扦插。同时要按照规划，本着集中成片，易管的原则，将任务落实到户、落实到块，按照统一的时间、规格、质量进行栽植，强调小苗移栽，一步成园，保证质量，保证成活。

4、搞好养蚕基础设施建设。重点是改造口袋蚕房、开好通气窗。动员农户建一批家庭小型消毒池。丝绸公司要加强收购站、点的建设，同时要加强对种蚕基地建设，提高蚕种的质量，供好抗病、高产、质优的蚕种。

四、加强领导，协同作战。

蚕桑生产任务十分艰巨，各级党委、政府应该切实作好安排，进一步加强领导，牢固树立致富农民的思想，使我县蚕桑生产在近期内有一个较快的发展。

1、把蚕桑生产的规划列入种植业结构调整的内容。各

级党委政府要在调整种植业结构，保证粮食生产稳定增长的同时，把蚕桑生产放在重要的位置，因地制宜切实作好规划，落实各项措施，加强具体指导，注意抓典型、带全盘。坚持一抓到底。

2、实行目标责任管理。要进一步健全蚕桑生产发展与经济效益挂钩的岗位目标责任制，把发展蚕桑生产纳入各级干部的工作目标和政绩考核。

3、要健全队伍，专职专责。县上要充实和调整蚕桑生产领导小组，区、镇、乡蚕桑生产领导小组也要进一步健全，各区、乡的蚕桑辅导员要集中精力抓好技术指导，搞好产前、产中、产后服务，做到尽职尽责，专职专责。

4、各行各业要大力支持，相互配合。县级各部门要积极支持发展蚕桑生产，搞好各项服务工作。各级领导干部要深入农村调查研究，不断发现新情况，解决新问题，总结新经验。各业务部门要切实加强业务、技术指导，加强技术培训，不断推广护桑养桑的新技术，组织好种苗、蚕具、蚕药等物资。信用合作社要对重点专业村、专业户在资金上给予安排，以提高广大蚕农的生产积极性。只要我们齐心协力，艰苦奋斗，扎实工作，“八五”期间我县蚕桑生产发展的目标一定能够实现。

梓潼县桑、蚕、种、茧、丝、绸商品 基地建设的论证

熊明照 谢锡旭 李继高

(一九八九年)

梓潼县地处四川盆地西北边缘的丘陵地带，因“东依梓林，西枕潼水”而得名，建于西汉（公元前32年）迄今已有2200多年的历史。县辖五区一镇，33乡、327村、2228个生产队，共有91131户，371319人，其中农业户84562户，346260人。全县幅员面积1457.54平方公里，人口密度每平方公里254.7人。总耕地535471亩，人平1.56亩，可供开发的非耕地774156亩，人平2.3亩。

党的十一届三中全会后，梓潼经济发展较快，经济结构发生了很大变化。一九八八年全县工农业总产值248万元，人平669.8元，其中农业产值14911万元，占60%，工业产值9959万元，占40%。农业中，种植业盛产粮、棉、油、麻，养殖业以猪、蚕、禽、渔为主，粮食总产39154万斤，人平产粮1128斤，蚕茧产量11060担，人平产茧3.2斤，农副业总收入20435.61万元，人平589元，蚕茧收入482万元，人平13.9元，乡镇企业迅猛发展，总产值7951万元。同一九七八

年相比，工农业产值增长128.3%，农副业总收入增长257%，蚕茧收入增长183%，乡镇企业产值增长15倍。

梓潼县位于古蜀道末端，具有悠久的历史，不仅是蜀道旅游线上的重要景区，还保留了古“三国”和明末农民起义的大量遗址。1935年中国工农红军在梓潼建立了两个苏维埃政权，是我国的老革命根据地之一。

一、蚕桑生产在振兴梓潼经济中的重要地位

1、蚕桑生产是梓潼农村经济中的一项骨干产业。梓潼栽桑养蚕历史悠久，蚕丝事业自秦由黄河流域传入四川时，梓潼就开始栽桑养蚕，唐时进入了新的时期，《唐志》有“梓州贡红綾”的记载，《环宇记》也称“梓州贡红綾”。《梓潼县志》载“咸丰七年，邑甚早、桑叶腾贵，斤价百钱，弃蚕满野，剑绵皆然”，当时养蚕已成为梓潼一项重要副业。《九域志》载。“梓潼有蚕丝山，每上春七日，远近士女，多游于此，以祈蚕丝”，农民中祖辈流传着“栽桑种桐、子孙不穷”，“勤喂猪、苦养蚕，四十八天见现钱”，“荒月蚕挂茧，上街买油盐”等谚语，梓潼农民很早就学会了缫茧取丝的技术，到民国初年多数乡场都有取丝匠人，一般民户每年都能自取大车丝六、七把（每把103两），蚕丝生产成了农民收入的一项重要来源。解放后，党和国家更加重视蚕桑事业的发展，梓潼把蚕桑生产作为发展农村经济的重要措施，健全了蚕桑机构，制订了发展规划，加强了生产扶

持，注重了技术改进，因而产量质量都发生了巨大变化，特别是近十年蚕桑事业发展更快，人平桑树已由30株增加到90株，产茧量翻了一番，蚕茧收入增加1.8倍，养蚕收入已占养殖业收入的8.8%，蚕茧质量已达国家优质标准，近五年共为国家创外汇164.41多万美元，蚕桑事业正在成为梓潼农村的支柱产业之一。

2、蚕茧生产是实现梓潼经济发展战略的一大措施。为了振兴梓潼经济，在深入调查研究，认真总结经验，开展农业区划的基础上，县委和政府制订了“以种植业为基础，养殖业为重点，开发利用非耕地是关键，发展乡镇企业是突破口”的农村经济发展战略和“以食品工业为龙头，轻纺化工为两翼，建筑，建材为基础”的工业发展战略。在这个发展战略中，蚕桑生产具有十分重要的地位，它既是开发利用非耕地，突出养殖业这个重点的重要措施，又是发展轻纺工业，形成桑、茧、丝、绸一条龙的关键之一，应当列为“七五、八五、九五”计划的骨干项目。按照这个计划到本世纪末，全县养蚕量将达8万张，产茧量可达4.5万担，蚕茧收入预计3150万元。这无论从近期和长远来看，发展蚕桑生产都直接关系到梓潼经济发展战略的实现。

3、蚕桑生产是健全梓潼桑、蚕、茧、丝、绸体系关键所在。随着商品经济的不断发展，近几年已建成了生产规模2400绪的丝厂和年织绸能力266万米的绸厂各一个，初步改变了长期以来只发展蚕桑无丝绸加工的状况，初步形成了桑、蚕、种、茧、丝、绸一条龙的框架，但这“一条龙”能否腾飞关键又在于蚕桑生产能否更快发展。从目前状况看，绸厂年需厂丝180多吨，丝厂年产厂丝只能