

宜宾市 农业志

1900-2005

YIBINSHINONGYEZHI

宜宾市农业局 编



吉林出版集团有限责任公司

宜宾市农业志

宜宾市农业局
二〇一〇年六月

《宜宾市农业志》编纂委员会成员

主 编：雷智灵

副 主 编：周清华 李孝轩 刘生荣 肖 平 张志芳

黄新明 张宾鸿 顾 频

编 辑：李孝轩 周清华 肖俊明

编务人员：何钦元 李立松 张永明 张中孝 韩进云

许晓康 毛思根 袁 鸣 邬发田 廖俊臣

刘 俊 陈南标 黄 伟 陈继祥 周吉苏

罗建平 陈叙生

审 稿：李孝轩

凡 例

一、指导思想及原则。本志以马列主义、毛泽东思想及邓小平理论为指导思想，按照党的实事求是的思想路线，坚持不粉饰、不掩盖、不评论的原则，秉笔直书、详今略古地记述宜宾农业的现状与历史。

二、总体结构。全书由概述、大事记、专业志和人物简介及附录组成。概述、大事记冠前，人物简介及附录殿后，均不入章节；其主体部分即农业专业志分章记述。章下设节，节下设目，目下有子目、细目。章、节、目可在目录中查找，子目、细目不入目录。

三、时间界限。根据宜宾地方志办公室有关文件的总体要求，上限原则上起于清代末期，但农业过去无专业志记载，少数重要事项追记到清末以前的历史；下限按农业部门领导意见，止于2005年底。

四、记述范围。以现在宜宾市行政区域即1区9县为记述范围，原历史上属宜宾市（地区）的不作专门记载，业务上涉及原区域的仅作简单记述。专业志各章以今宜宾市农业局所管业务为限，不属其主管的，不作主要记述。

五、有关纪年。根据编纂地方志有关文件的统一要求，中华民国以前采用朝代纪年加注公元纪年；中华民国时期采用民国纪年，并加注公元纪年；中华人民共和国成立以后，则一律采用公元纪年。

六、大事记采用编年体辅以纪事本末体撰写。

七、数字、度量衡的使用。数字按国家1976年10月31日公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》书写；度量衡的使用，鉴于农业上计量单位使用较复杂，在所列表中，原则上按统计部门20世纪90年代中规定的公顷、吨、公斤等单位计量；在记述中则多使用农业部门习惯使用的单位市亩、市斤、万斤等。对历史上使用的容量单位如：升、斗、石等在记述时多作了注明或换算。

八、文字。一律按国家语言文字工作委员会1986年公布的《简化字总表》使用简化字，不用繁体字、古体字和异体字。

九、入志人物。专业志各章节除“以事系人”入志者外，对其他入志人物皆不设传，只作简介，不入章节。

十、资料来源。入志材料取自有关志书、图书、地方年鉴、档案资料、部门专业书籍或调查材料，皆经编者考订，不再注明出处。



序

经过我局编纂人员和全局职工近三年的共同努力,《宜宾市农业志》现已脱稿交付印刷了,这是一件值得十分欣慰的事情。在此,特向编纂人员和付出辛勤劳动的单位和个人表示衷心地感谢和诚挚的祝贺!编纂市级(地区)农业志书,不但是市农业部门的一项重要基础建设,而且是宜宾地方志工作中的重要内容。它的编纂成功,无疑是农业上的一项重大工作成果。

农业是人民生活之源,是人类社会发展的基础,在国民经济中占有十分重要的地位。同时,农业又是一个十分古老而庞大的产业。说其古老,是因为它与其他产业比较,有着更为悠久的历史,几乎伴随着人类社会的产生而产生,伴随着人类社会的发展而发展;言其庞大,是因其种类繁多,品种繁杂,广袤的田野土地,都是它生存发展的空间,并始终充满着活力与朝气!纵观农业发展历史,从原始农业、古代农业、近代农业到现代农业,在其漫长的进程中,既有发明、有创造、有探索、有改进、有无数闪光的亮点,同时也有失误和挫折,而留下深深的痛苦与教训。无论成功也好,失败也罢,人们都付出了艰辛的劳动和无数的血汗!在宜宾早期历史上,古人在农业上就曾取得过许多令人赞叹的成就。史料记载,早在秦汉时期,宜宾地区就能凿陂塘蓄水灌溉和养鱼。僰人种的水稻、荔枝、蒟、姜等传统种植已得到极大发展,呈现了“荔枝熟时百鸟肥,稻谷满原野”的富庶景象。到隋唐时期,宜宾所产的很多地方农副产品已晓有名气,水果荔枝已作为朝廷贡品,曾为唐代诗圣杜甫入蜀后在戎州品过取之于五谷的重碧酒时,赞不绝口,而留下“重碧拈春酒,轻红擘荔枝”的佳美诗句。

农业又是极其艰辛的产业,历史也为我们留下许多心酸的眼泪和无数的遗憾。在中国长达近两千年的封建社会中,农业是支撑历代封建王朝统治的基础,然而统治者对农业却很少关注,相反,只是对农业无止境的剥夺和对农民的残酷压迫。在封建统治下,农民始终处在被压迫、被剥削、被奴役的地位。沉重的徭役和租税压得农民喘不过气来,虽终日劳作,仍不得温饱。古人有许多诗句,为我们留下当时人民的真实生活写照。唐代诗人李绅(字公垂,今江苏无锡人)在《古风二首》诗中写到:“春种一粒粟,秋收万颗子。四海无闲田,农夫犹饿死”。深刻地刻画了农民在封建统治下的悲惨生活。同代诗人聂夷中(字坦之,今山西永济县人)在《伤田家》诗中感叹:“二月卖新丝,五月粜新谷。医得眼前疮,剜却心头肉”。诗人在这首诗中幻想统治者的心,能“化作光明烛”,照亮众



多贫穷的人民，但是，在封建社会里，只是诗人的希望和幻想罢了。

中国近代农业也十分不景气。鸦片战争以后，中国已一步一步地沦为半殖民地、半封建的社会，一方面，由于长期的闭关自守，科技落后，农业生产力低下，农业缺少自身发展的动力；另一方面在半殖民地、半封建的社会中，帝国主义、官僚和地主对农民剥夺更为深重，农业更加贫弱。特别是民国初期和中期，由于军阀割据，战争频繁，社会动荡。各地军阀横征暴敛，不但捐税多如牛毛，甚至开田赋（即农税）预征之先河。史料记载，军阀刘文辉占据宜宾时，就实行田赋预征。《宜宾县志》（1992年本）记载：“民国14年始行田赋预征，一年两征、三征或四征”。重庆《商务日报》在民国20年曾对此作专门报导：“宜宾县的田赋已预征至34年，已预征了14年的田赋”。到民国23年宜宾县已预征至民国45年（即解放后的1956年）。如此横征暴敛，农业怎不凋弊，农民怎不贫穷。至中华人民共和国成立前夕，宜宾地区高寒山区仍处于刀耕火种状况，全区农作物产量极低，多数作物亩产处于全省平均水平以下。

新中国成立以后，翻开了历史的新纪元，宜宾农业进入了一个全新的发展阶段。首先，废除了旧的生产关系，进行了土地改革，实现了“耕者有其田”的历史愿望，激发了人民的生产热情；其次，引导农民走互助合作的道路。这对于在新中国成立初期，农民家底薄弱、缺粮、缺种、缺耕牛和农具的条件下，将农民组织起来，合理利用土地等农业资源，迅速恢复和发展生产起到了极大作用。据统计，到1956年，宜宾专区粮食播种面积已达到618万亩，比1949年增加了182万亩；粮食亩产138公斤，比1949年增加24公斤；粮食总产量90.7万吨，比1949年增加36.3万吨。分别增长38%、21%和36%。经济作物总面积也比1949年增加5.4万亩，主要经济作物油菜、花生、甘蔗、烟叶等产量亦大幅度增加。农业总产值由1949年的7435万元增加到12242万元，增长64.6%。农民生活状况已得到初步改善。

然而，世间一切事物都有其发展运动的规律，自然界和人类社会概莫能外。在发展社会主义农业问题上，我们和我们的先辈都曾作过艰难的探索和不懈的努力。但是，社会主义道路是我们的前人没有走过的道路，在探索过程中，既有成功，也免不了挫折与失误。实践证明，凡是按照社会规律、经济规律和自然规律去办事，农业就发展，农村就会繁荣兴旺；反之，如果违背规律去办事，农业就会受到挫折。20世纪50年代后期的“大跃进”，宜宾市（地区）农业和农村经济迅速下滑，许多作物产量甚至比新中国成立前还低。1960年，全市粮食作物平均亩产仅90公斤，比1949年还低24公斤；粮食总产量46.8万吨，比1949年少4.6万吨；人平粮食占有量357斤，比1949年人平463斤少106斤。此外，棉花、油菜、花生、烟叶等主要经济作物产量亦减少到1949年的水平或以下。1962年以后，宜宾农业得到较快恢复。但“文化大革命”的10年间，又使农业处于长期徘徊局面。直到改革开放前，全市（地区）仍未能很好地解决人民的衣食温饱问题。

党的十一届三中全会后，坚持实践是检验真理的唯一标准，进行拨乱反正，纠正了“左”的思想错误，恢复了实事求是的思想路线，全面实行改革开放的政策。在农村第一



步改革过程中，全区普遍推行了农业家庭联产承包责任制，使农业很快摆脱徘徊，走上了迅速发展的道路。至1994年，全市农业总产值已达30.2亿元（90不变价），比1949年增长4.7倍，其中，种植业产值16亿元，占农业总产值的52.98%。粮食总产量已达161.35万吨，比1949年增长1.96倍。粮食平均亩产289公斤，增长1.87倍。主要粮食作物和经济作物如水稻、玉米、小麦、花生、甘蔗等亩产已接近全省平均水平，个别作物已超过全省平均水平。

20世纪90年代末期至本世纪初期，在计划经济向市场经济转变，传统农业向现代农业转变的过程中，随着中国加入世界贸易组织后，农业产业化、优质农产品基地建设、无公害农产品等许多全新的观念和机制引入了农业，宜宾农业又翻开了新的发展篇章。2005年，在市委和市政府的领导下，根据中央和省委“两个1号”文件的精神，按照市委和市政府当年初确定的发展目标，经过全市人民的共同努力，取得了明显的成就。据统计，全市当年实现农业总产值（现价）130.59亿元。2005年与2000年相比（按90不变价计算），农业总产值年平均增长7.55%，其中，种植业产值49.79亿元，年均增长12.49%。粮食总产量217.12万吨，年均增长0.98%；油料作物总产量由49915吨增加到61319吨，年均增长16.03%；烟草产量1.29万吨，年均增长3.99%；蔬菜产量由100.79万吨增加到144.2万吨，年均增长7.43%；茶叶产量1.76万吨，年均增长11.94%；水果产量22.79万吨，年均增长11.94%。全市农民人均纯收入已由2000年的2084元增加到3068元，年平均增加196.8元，农民生活水平已有很大提高。

“盛世修志”。修志的目的在于“存史、资治和教化”，这既是中华民族的一个优良传统，又是一项具有连续性的重要文化建设。《宜宾市农业志》忠实地记述了宜宾农业的发展进程，它虽不能反映各个时期农业生产的全貌，亦因记事时间长，资料的缺陷和编纂人员水平的局限，难免存在疏漏和失误，但仍不失为宜宾农业上一本专志，同样具有存史、资治、教化的作用。在此，我热切地希望农业部门的同仁们在市委和市政府的领导下，坚持实事求是的思想路线，按照科学发展观的要求，理论联系实际，认真阅读和使用好《宜宾市农业志》，不断总结经验和教训，振奋精神，在建设现代农业工作中做出新的贡献！

宜宾市农业局局长 雷智灵

二〇一〇年六月四日

目 录

概 述	1
大 事 记	7
 第一章 农业自然地理及社会环境	49
第一节 农业自然地理	49
一、地理位置	49
二、地形地貌	49
三、地质	50
四、河流	50
五、气候	51
六、土壤	53
七、植被	54
八、森林覆盖率	56
第二节 政区 人口	56
一、政区	56
二、民族	58
三、人口	58
四、农业劳动力	59
第三节 植物 动物	59
一、植物	59
二、动物	60
第四节 农业用地	61
一、土地利用状况	61
二、耕地	62
第五节 农业水利	63
一、蓄水工程	63
二、引水工程	64
三、提水工程	64



四、防洪工程	64
五、人畜饮水工程	65
六、人工增雨 防雹	65
七、有效灌溉面积	65
第六节 交通运输	66
一、陆运	66
二、水运	67
三、航运	67
第七节 农业机械	68
第八节 农业灾害	69
一、干旱	69
二、洪涝	69
三、大风、冰雪	69
四、低温阴雨	70
五、水土流失	70
六、农作物病、虫、草、鼠害	70
第二章 机构 人员	72
第一节 领导协调机构	72
一、专署农林水党组	72
二、专署农林水办公室	73
三、地区农村经济委员会	73
四、地革委生产指挥组	73
第二节 市农业行政事业管理机构	76
一、机构沿革	76
二、机构设置	77
三、职能	86
四、职工	90
第三节 区县农业行政事业管理机构	95
一、宜宾县农业局	95
二、翠屏区农牧局（原县级宜宾市农业局）	95
三、南溪县农业局	95
四、江安县农业局	96
五、长宁县农业局	96
六、高县农业局	96
七、筠连县农业局	97
八、珙县农业局	97

九、兴文县农业局	97
十、屏山县农业局	98
第四节 农业试验示范机构	98
一、市级农场、农垦企业	98
二、区县国营农场	99
第五节 科研机构	101
一、宜宾市农科所	101
二、宜宾地区园艺科学研究所	103
三、区、县农业科研机构	104
四、四级农科网	106
第六节 农业教育机构	107
一、四川省宜宾农业学校	107
二、宜宾专区农业合作干部学校	108
三、四川省农业广播电视学校宜宾中心分校	108
第七节 基层农业服务机构	108
一、区、乡（镇）农技站	108
二、乡（镇）农村经营管理服务站	109
第三章 农业经营体制及改革	110
第一节 封建土地所有制	111
一、新中国成立前宜宾各阶层人口占有土地状况	111
二、封建所有制的土地经营	112
三、封建地租剥削	112
四、田土买卖与典当	113
第二节 农业生产互助组、合作社	114
一、彻底消灭封建土地所有制	114
二、农业生产互助组	117
三、初级农业生产合作社	119
四、高级农业生产合作社	123
第三节 农村人民公社	124
一、农业大跃进	124
二、农村人民公社的产生与管理	129
第四节 农业家庭联产承包和双层经营	132
一、农业家庭联产承包责任制萌芽	132
二、家庭联产承包责任制的确立与推行	133
三、深化农村改革，完善双层经营体制	136
第四章 农业政策措施	139



第一节 农产品统购统销	139
一、粮食统购统销	139
二、食用油料统购统销	141
三、其他农副产品的统购与生猪派购	142
第二节 价格政策	142
第三节 农业税及税费改革	143
一、新中国成立初期的农税政策及征收办法	144
二、社会主义建设时期的农业税收	146
三、本世纪初期的农村税费改革	146
第四节 农业投资及贷款	147
一、农业投资	147
二、农业贷款	149
三、农产品预购	150
四、农业扶贫	150
五、粮食直补	152
六、退耕还林	153
第五节 主要措施	153
一、实施农业“八字宪法”和《全国农业发展纲要》	153
二、农业学大寨	162
三、普及推广良种和农业新技术	163
四、调整农业结构	164
五、建立三个试验区	167
六、农田综合治理	169
七、农业产业化经营	174
第五章 作物分布与耕作制度	178
第一节 作物分布及种植业区划	178
一、农作物分布状况	178
二、种植业区划	179
第二节 耕作制度	180
一、新中国成立前宜宾农业主要耕作制度	180
二、解放初期的复种轮作和耕作制度改革	180
第六章 粮食生产	183
第一节 水稻	184
一、水稻品种与分布	185
二、水稻产量	186
三、水稻常规栽培技术	186

四、水稻耕作改革与技术革新	191
五、双季稻生产	200
六、蓄留再生稻	201
第二节 玉 米	203
一、玉米产量	203
二、玉米分布	204
三、玉米技术改进	204
四、玉米良种推广	204
五、玉米种植制度的改进	206
第三节 红 苕	207
一、红苕产量	207
二、红苕分布	207
三、红苕栽培技术的改进	207
第四节 小 麦	209
一、小麦产量	209
二、小麦分布	210
三、小麦栽培技术改进	210
第五节 高 粱	213
一、高粱产量	213
二、高粱分布	214
三、高粱的品种推广和选育	214
四、高粱的栽培与管理	215
第六节 洋 芋	215
一、洋芋产量	215
二、洋芋种植分布	216
三、洋芋品种	216
四、洋芋的栽培技术	216
第七节 豆类生产	221
一、大豆(黄豆)	221
二、胡豆	222
三、豌豆	223
四、杂豆	223
第八节 其他杂粮	224
一、大麦	224
二、荞麦	225
三、莜麦	225



第七章 经济作物	237
第一节 油料作物	238
一、油菜	238
二、花生	241
三、芝麻	243
四、胡麻籽	244
第二节 糖料作物	244
一、甘蔗	244
二、甜菜	248
第三节 烟 草	248
一、烤烟	249
二、晒烟	250
第四节 麻 类	251
一、苕麻生产	252
二、黄、红麻	253
第五节 棉花生产	253
第六节 中药材	254
一、中药材生产	254
二、分布	255
第七节 席 草	255
第八节 花 卉	255
第九节 蔬 菜	256
一、新中国成立前的蔬菜生产与销售	256
二、新中国成立后的蔬菜生产与供应	257
三、蔬菜种类和品种	258
四、蔬菜的科技推广	262
五、蔬菜基地建设	263
六、蔬菜加工与外销	263
七、名优蔬菜及产品	264
第八章 茶 叶	274
第一节 茶叶生产	274
一、新中国成立以前的茶叶生产	274
二、新中国成立后的茶叶生产	275
第二节 茶园分布及良种繁育	276
一、茶园分布	276
二、茶树品种	277

三、良种繁育	277
第三节 茶园建设	280
一、茶园建设	280
二、茶园管理	280
第四节 制 茶	282
一、茶叶制作加工手段的改进	283
二、建立骨干加工企业和茶叶生产基地	283
三、名、优茶生产与简介	283
第九章 水 果	290
第一节 水果生产	290
一、新中国成立前的水果生产	290
二、新中国成立后的水果生产	291
第三节 果树分布及良种繁育	294
一、果树分布	294
二、良种引进和繁育	295
第三节 主要水果生产	296
一、柑橘	296
二、梨	298
三、苹果	300
四、龙眼（桂圆）	300
五、荔枝	301
六、香蕉	301
七、桃	301
八、李	302
九、葡萄	302
十、核桃	302
十一、板栗	302
十二、柿子	302
第四节 名优水果	303
第十章 蚕 桑	309
第一节 管理机构的改革	309
一、机构演变	309
二、管理职能	309
第二节 蚕桑生产	310
一、新中国成立前的蚕桑生产概况	310
二、新中国成立后的蚕桑生产	310



第三节 区域分布与基地建设	312
一、区域分布	312
二、基地建设	312
第四节 栽 桑	313
一、广泛植桑, 扩大新蚕区	313
二、良桑推广	314
三、改革植桑模式	315
第五节 养 蚕	316
一、桑蚕饲养	316
二、柞蚕饲养	318
三、蓖麻蚕饲养	318
第十一章 种 子	323
第一节 概 述	323
第二节 地方良种的选育与栽培	324
一、品种资源	324
二、品种选育	324
第三节 良种引进与推广	329
一、新中国成立前的良种引进与推广	329
二、新中国成立后农业良种的引进与推广	330
第四节 良种繁育	334
一、繁育体系	334
二、杂交水稻“南繁”制种	335
三、杂交水稻、杂交玉米的繁殖与制种	336
第五节 种子经营管理体制的改革	337
一、建立市、县(区)种子公司, 实行站、司合一	337
二、联鑫种业有限公司的建立与产权制度改革探索	338
三、政企分开, 加强市场监管	338
第六节 种子质量监督检验	340
一、监督检验机构	340
二、种子检验范围	341
三、检测设备	341
四、检验检测工作	342
第十二章 土壤肥料	343
第一节 土壤普查及土壤分类	343
一、土壤普查	343
二、土壤分类概况	344



第二节 土壤分区	349
一、“三江”沿岸平坝灰棕新积土区	349
二、北部丘陵紫色土区	349
三、西部低中山紫色土区	350
四、南部低中山黄壤土区	351
五、西南部中山黄壤—黄棕壤土区	351
第三节 土地利用及土壤改良	352
一、土地利用状况	352
二、耕地土壤的生产力评级	354
三、中低产田土改造	359
第四节 肥料的推广和施用	360
一、有机肥料及资源量	362
二、化学肥料	364
三、其他肥料	368
第五节 传统施肥方式及施肥技术改进	369
一、肥料的积造	369
二、传统施肥	369
三、施肥技术的改进	370
四、施肥水平	371
第十三章 植物保护	372
第一节 病、虫、草、鼠对农作物的危害	372
第二节 主要病虫害	373
一、水稻主要病虫	373
二、小麦主要病虫	374
三、玉米主要病虫	374
四、经济作物主要病虫	375
第三节 植保普查及预测预报	375
一、植保普查	375
二、农作物病虫预测预报	377
第四节 农作物病虫害的防治	378
一、防治工作	378
二、防治的主要措施	381
三、主要病虫害防治技术	382
第五节 植物检疫	384
一、植物保护及植物检疫机构	384
二、植物检疫有关法规	385



三、检疫工作范围及对象	385
第十四章 国营农场	387
第一节 概 况	387
一、专属（地属）农场的建立与去向	387
二、区、县国营农场	388
第二节 国营农场的生产经营	397
一、农业获得大幅度增产	398
二、农场示范作用明显	398
三、经营有很大改进	398
四、国营农场的发展与徘徊	399
第三节 国家对农场的管理	399
一、政策管理	400
二、计划管理	400
三、生产经营管理	400
四、发展项目管理	400
五、财务管理	400
六、指导帮助国营农场搞好横向经济联合	401
第四节 国营农场的改革	401
一、扩大国营农场的生产自主权	401
二、发展多种经营	401
三、推行承包责任制	402
四、积极推进产权制度的改革	402
第十五章 农村能源	404
第一节 管理机构	404
一、机构沿革	404
二、职能演变	404
三、下属机构	405
第二节 农村能源资源	406
第三节 沼气开发与利用	406
一、新中国成立前沼气的建设与利用	406
二、新中国成立后沼气的建设和发展	407
第四节 能源节约	410
一、农村生活节能	410
二、农村生产节能	411
第五节 能源综合建设	411
一、完成实施农村能源综合建设项目	411