

# 名山县农业志

名山县农业局

# 名山县农业志

名山县农业局

二〇〇三年八月

## 名山县农业志编纂领导小组

组 长	谢先华					
副组长	季思良	黄文林	杨廷凯			
成 员	郭永林	郑天华	魏朝华	季思义	戎 彪	
	林 静	徐晓辉	李忠伦	张朝松	柯昌明	
	杨万辉	韦国建	代先贵	张朝举	王忠均	

## 名山县农业志编辑室人员

主 编	卢本德					
副主编	季思良	郭永林				
资 料	卢本德	张明桂	周素先	林祖胜	曾守鲁	
	魏成明	宋 兵	王 春	李 玲	周幸黎	
	李忠伦	魏朝华	张朝举	杨兴辉	孙凤琼	
	徐代良	樊显云	李德平	王怀德	邓朝臣	
	韩兴贵	晏良辅	陈代忠	刘青松	马步祥	
	廖代鹏	张显仲	陈健云	刘永璋	舒国本	
	戎 彪	林 静	郭永林	卢小松	徐晓辉	
摄 影	戎 彪	林 静	罗永清	刘光福	徐晓辉	
主 审	王加富					
审 定	名山县志办公室					
打 印	李 强	林 静	郭永林			
校 对	李 林	苟永霞	郭永林			

## 名山县农业志编纂领导小组

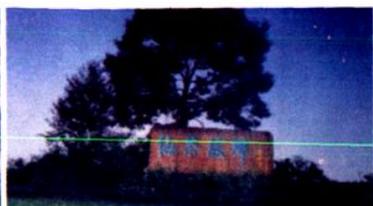
组 长	谢先华					
副组长	季思良	黄文林	杨廷凯			
成 员	郭永林	郑天华	魏朝华	季思义	戎 彪	
	林 静	徐晓辉	李忠伦	张朝松	柯昌明	
	杨万辉	韦国建	代先贵	张朝举	王忠均	

## 名山县农业志编辑室人员

主 编	卢本德					
副主编	季思良	郭永林				
资 料	卢本德	张明桂	周素先	林祖胜	曾守鲁	
	魏成明	宋 兵	王 春	李 玲	周幸黎	
	李忠伦	魏朝华	张朝举	杨兴辉	孙凤琼	
	徐代良	樊显云	李德平	王怀德	邓朝臣	
	韩兴贵	晏良辅	陈代忠	刘青松	马步祥	
	廖代鹏	张显仲	陈健云	刘永璋	舒国本	
	戎 彪	林 静	郭永林	卢小松	徐晓辉	
摄 影	戎 彪	林 静	罗永清	刘光福	徐晓辉	
主 审	王加富					
审 定	名山县志办公室					
打 印	李 强	林 静	郭永林			
校 对	李 林	苟永霞	郭永林			



局领导班子召开职工大会



各站、股、室负责人



局属三场一司负责人



本《志》主编1988年秋公派外援贝宁出国前县委四大班子、地农局党组、农口部门主要领导欢送时留影

→ 四川省名山茶树良种场

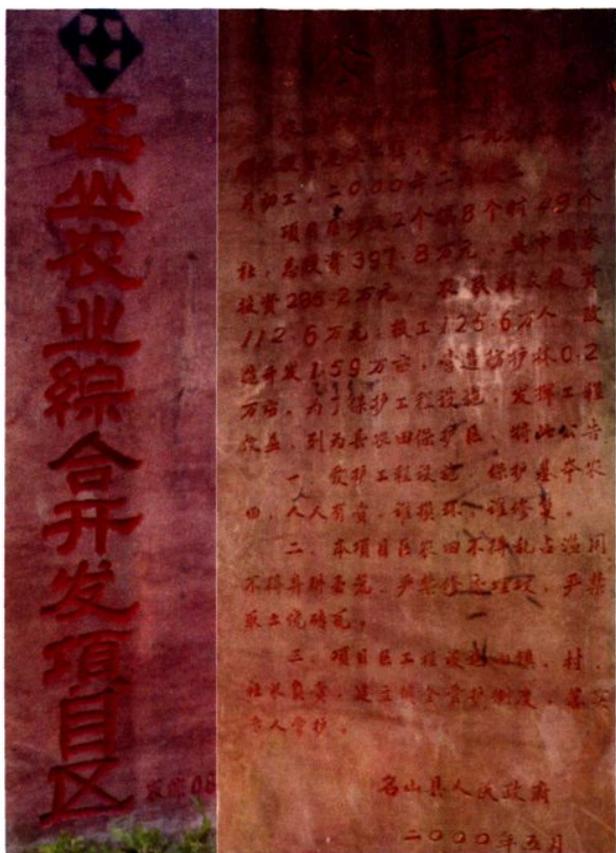


→ 名茶展销区



← 蒙山宋、清古刹茶、兰木石雕群





← 川中农业综合开发竣工石碑

→ 高灌低排改造下湿田工程



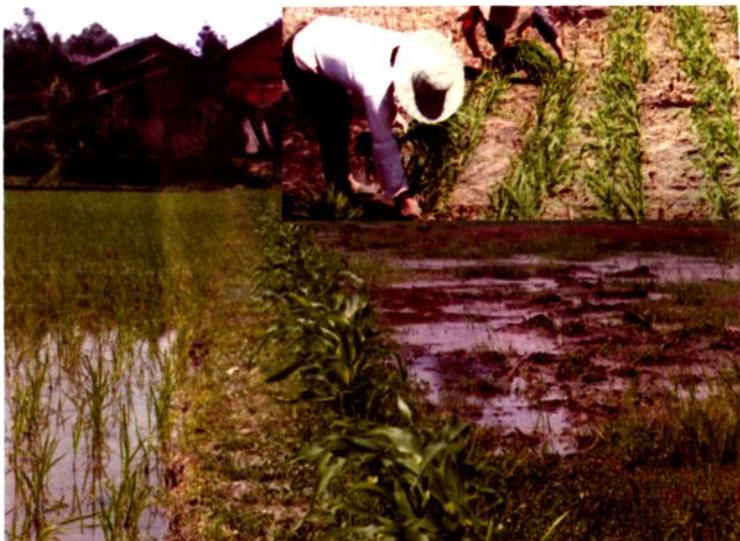
→ 抛秧



→ 科技成果奖



← 免耕栽秧



← 田坎玉米

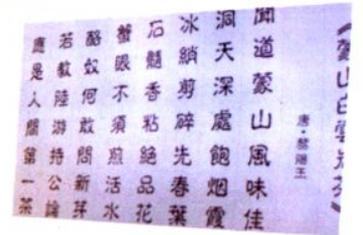
↓ 带状种植



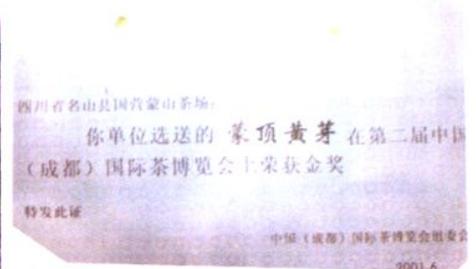
↑ 名丰二号 (200B×S37) 杂交玉米







名山早良种茶树 ↓



蒙顶名茶香飘四海  
国内外获奖近百个

## 序

编史修志是我国优秀的文化传统,千百年来,绵延不衰。《名山县志》(光绪版)、《名山县新志》(民国版)、新修《名山县志》(1992年版),对农业进行了周详的记述,为我们保留了许多有益的资料,起到了传承文明,开拓创新的作用。编写部门志和专业志,则是新中国成立后,特别是改革开放以来的善举。我局根据上级的统一部署,于2002年4月,成立编写《名山县农业志》领导小组,并安排专人负责此项工作。

1986——2000年,是我县农业发展史上的重要时期,农业正步入产业化,广大农业科技人员,正在攀登科学技术前沿。先进人物辈出,不乏动人事例。为了使部门志的编写不致中断,浩瀚的文字资料得以保存,起到鉴往知今,以励来者的效果。贯彻精品意识,提高续志质量,把《名山县农业志》编成一本“资治、存史、教化”的传世之作,服务当今,以利未来,成为广大职工案头必备的资料书,刻不容缓。

前事不忘,后事之师。以史为鉴,可知兴衰;以志为鉴,可彰因果。古云:“知昔日始可喻来者,观己事所以察未然”。奉献给大家的这本书,是全局上下团结合作的结晶,有识之士,齐心协力的硕果。愿广大农业技术干部,辛勤耕耘的农民朋友,谨遵江泽民主席“与时俱进”的教导,在中共名山县委、名山县人民政府的领导下,鼎新革故,锐意进取,为推进农业现代化,振兴名山经济,共建伟业,再创辉煌。在波澜壮阔的时代潮流中,携手共勉,无愧于后人。

谢先华

二〇〇二年十月

## 凡 例

一、《名山县农业志》以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和江泽民同志“三个代表”重要思想为指导,坚持实事求是的思想路线,运用现代化科学技术,全面真实地反映名山县农业科技推广、教育、服务和生产现状。

二、时限,上自 1986 年,下至 2000 年。有些事件和资料,叙述前后有延伸,保持连续性,补前志之缺。

三、全志由卷首、专志、卷尾组成。卷首大事记,依时间顺序排列,直述事件始末;专志横排竖写,按类记述;卷尾设附录、编后。

四、专志按系统分章,以组成结构分节,节下分目、条,某些部分设有附录,以补、证内容之时效和遗漏。全志共 15 章,约 35 万字。

五、本志使用语体文、记述体,以记为主,图、表并重。文字、标点、数字、科技术语使用按国家规定。部分民谚、称谓按时俗记;一些产品品牌、植物名称后加括号。

六、会议、机构、文件、报告、论文、资料等名称和标题,首次运用时记全称,后用简称或加引号显示。

七、入志材料中的数据以法定统计为准,但不少是依试验报告、研究论文、工作总结、调查访问口碑或内插法加权综合所得。

八、前志,指 1988 年 12 月,名山县农业局编印之四川省名山县《农业志》。

## 目 录

概述 .....	1
大事记 .....	3
第一章 耕作制度 .....	42
第一节 概述 .....	42
第二节 水田 .....	42
第三节 旱地 .....	43
第二章 粮油生产 .....	45
第一节 概述 .....	45
第二节 水稻 .....	47
第三节 玉米 .....	53
第四节 小麦(附:大麦) .....	57
第五节 杂粮 .....	62
第六节 油菜 .....	65
第三章 良种体系 .....	70
第一节 概述 .....	70
第二节 引种试验 .....	70
第三节 杂交水稻 .....	71
第四节 杂交玉米 .....	75
第五节 异地繁种 .....	77
第六节 种子检验 .....	78
第七节 种子经营 .....	80
第八节 越夏贮藏 .....	81
第九节 种子机构 .....	82
第四章 茶叶 .....	85
第一节 概述 .....	85
第二节 茶叶生产 .....	87
第三节 品种选育与良种推广 .....	90
第四节 茶叶产业化 .....	94
第五节 茶叶标准 .....	101

第六节	蒙山茶原产地域保护 .....	102
第七节	建设无公害茶叶基地县 .....	104
第八节	蒙山茶场 .....	104
第九节	茶树良种繁育场 .....	111
第十节	联江乡茶树良种场 .....	114
第十一节	茶叶特产税 .....	114
第十二节	老鹰茶 .....	115
第十三节	苦丁茶 .....	116
第十四节	其它茶 .....	117
第十五节	茶叶科研组织 .....	117
<b>第五章</b>	<b>果树</b> .....	<b>119</b>
第一节	概述 .....	119
第二节	柑桔 .....	120
第三节	桃、李 .....	121
第四节	葡萄 .....	121
第五节	猕猴桃 .....	121
第六节	西瓜 .....	122
第七节	其他水果 .....	123
第八节	干、核果 .....	123
第九节	保花保果 .....	124
第十节	保鲜贮藏 .....	124
第十一节	市场供应 .....	124
<b>第六章</b>	<b>蔬菜</b> .....	<b>126</b>
第一节	概述 .....	126
第二节	品种引进 .....	126
第三节	保护地栽培 .....	126
第四节	特种蔬菜 .....	127
第五节	食用菌 .....	129
第六节	廖场泡菜厂 .....	129
第七节	豆芽坊 .....	130
第八节	鲜菜市场 .....	130
<b>第七章</b>	<b>蚕桑</b> .....	<b>132</b>
第一节	概述 .....	132

---

第二节 育苗栽桑 .....	132
第三节 养蚕茧值 .....	133
第八章 花卉 .....	135
第一节 概述 .....	135
第二节 花类 .....	135
第三节 花农 .....	135
第四节 兰花 .....	136
第五节 花艺 .....	137
第六节 花市 .....	137
第九章 药材 .....	138
第一节 概述 .....	138
第二节 茯苓 .....	139
第三节 天麻 .....	139
第四节 黄姜 .....	139
第十章 病虫灾害 .....	140
第一节 病虫草鼠鸟兽害 .....	140
第二节 自然灾害 .....	148
第十一章 植物保护 .....	153
第一节 病虫测报 .....	153
第二节 植物检疫 .....	153
第三节 机防专业队 .....	154
第四节 新技术推广 .....	155
第五节 植物保护费 .....	155
第十二章 土壤肥料 .....	156
第一节 中低产田土改造 .....	156
第二节 化肥 .....	161
第三节 基本农田保护 .....	165
第十三章 农经管理 .....	167
第一节 双层经营与合同管理 .....	167
第二节 第二轮土地续包 .....	168
第三节 村社集体经济 .....	169
第四节 农村合作基金会 .....	171
第五节 农民负担 .....	173

第六节	财务管理 .....	176
第七节	农业统计 .....	176
第八节	农经学会 .....	177
第十四章	科教体系 .....	178
第一节	农技推广中心 .....	178
第二节	县农技推广站 .....	179
第三节	乡镇农技推广站 .....	182
第四节	县农学会 .....	184
第五节	技术职务评聘管理 .....	184
第六节	科技成果表彰奖励 .....	185
第七节	农业广播学校 .....	185
第八节	续职再教育 .....	186
第九节	农业事业推广费 .....	187
第十五章	党政群团 .....	189
第一节	党组织 .....	189
第二节	行政机构 .....	192
第三节	共青团 .....	200
第四节	妇女小组 .....	201
第五节	农民体育协会 .....	202
附录		
一、文存	.....	204
二、碑铭	.....	212
三、名录	.....	215
四、艺文	.....	244

编后

## 概 述

名山县位于四川省中西部,川西平原西南边缘。地处东径  $103^{\circ}02' \sim 103^{\circ}23'$ ,北纬  $29^{\circ}58' \sim 30^{\circ}16'$ 。东临蒲江,西靠雅安,南接洪雅、丹棱,北壤邛崃。幅员面积 614.27 平方公里。地势西北高,东南低,丘陵平缓起伏。境内有蒙山、莲花山与总岗山对峙。中部有一分水岭地带,河流属岷江流域大渡河水系区,多源本境,存水段少,不通舟楫,但有灌溉之利。百丈河、联江河入蒲江县境,朱场河注邛崃小南河,名山河、延镇河汇合后,流入雅安青衣江。

天然河流及主要支流 20 余条,总长 132 公里。有山平塘 585 口、水库 25 座,玉溪河引水工程在境内的引水总长 125 公里,使全县农耕地灌面达 85%,控灌农田达 95% 以上。发展农业生产的自然条件比较优越。

县境最高点为蒙山顶,海拔 1440 米;最低点红岩乡小河子,海拔 557 米,相对高差 883 米。其中,海拔 650 米以下的缓丘平坝占幅度面积的 22.1%;650~850 米的台状丘陵占 64.2%,海拔 850 米以上的低山占 13.7%。属中纬度内陆亚热带湿润气候区。气候温和,雨量充沛,冬无严寒,夏无酷暑,无霜期长,四季宜耕。年均气温  $15.5^{\circ}\text{C}$ ,最热月 7 月累年平均气温  $24.5^{\circ}\text{C}$ ;最冷为 1 月,累平气温  $5.3^{\circ}\text{C}$ 。大于或等于  $10^{\circ}\text{C}$  稳定通过天数 241 天,积温  $4772.5^{\circ}\text{C}$ 。年均降水 1512.8 毫米。其中夏季占全年的 72%,雨线自东向西递增,蒙山高达 2125.4 毫米,俗称“西蜀天漏”之地。年均无霜期为 298 天,基本无全局性重大自然灾害,农垦历史悠久,盛产大米,除保证军需民用外,还大量向外输出。

土壤有水稻土、冲积土、紫色土、黄壤和红壤 5 个土类,9 个亚类,18 个土属,47 个土种,139 个变种。黄壤、红壤为典型地带土壤,“粘、酸、湿”是其主要特点。土壤质地,壤土占 81.31%,粘土占 13.68%,砂土占 2.92%,砾质土占 2.09%。土壤酸性和微酸性的占 70.61%,中性占 18.53%,微碱性占 10.86%。按肥力特点和作物产量综合评定土壤生产力:一级田占 16.2%、土占 17.8%;二级田占 65.8%、土占 35.1%;三级田占 16.5%、土占 30.4%,四级田占 1.5%、土占 16.5%;五级田为零、土占 0.2%。即二级及其以下者,属中低产田土。粮食作物主要有水稻、玉米、小麦和杂粮。经济作物主要有油菜、茶叶、柑桔、蚕桑等。蔬菜种类繁多,四季常青,不分淡、旺。花卉产业方兴未艾,前景喜人。

名山县在四川经济地理区划中,既属成都经济圈的一部分,接受盆地内发达经

济的辐射,又处于欠发达地区的前缘。但是,土地资源利用反映在社会经济发展上的严重滞后,自给型的农业经济仍然占主导地位。

2000年,全县辖9镇11乡。192个村,1244个社,68545农户。农业人口232074人,劳动力135007人。耕地389305.7亩,占幅员面积的42.25%,农村人均1.68亩、劳平2.88亩。园地62596.8亩,占7.09%。其中:果园、桑园、茶园分别占2.45%、0.27%和4.37%。林地193716.3亩,占21.02%。牧草地773.4亩,占0.08%。居民点及工矿用地88671.1亩,占9.63%。交通用地14493.2亩,占1.57%。水域39523.9亩,占4.29%。未利用土地129624.2亩,占14.07%,其中,田坎114796.6亩,占12.45%。总体而言,农用耕地、林地和非农业用地的大致比例为58:27:15。全年,总产粮食141790吨,农业人口平均611公斤、劳平生产1050公斤;油菜籽7409吨,人平32公斤、劳平55公斤。茶叶6208吨,其中:细茶3458吨、名优茶1104吨、粗茶1646吨。水果8150吨,其中:柑桔6025吨、猕猴桃80吨、其它2045吨。西瓜15810吨。蔬菜94500吨,其中:商品菜63000吨。

1986~2000年,是名山农业飞速发展的15年。水稻、玉米、油菜杂种优势利用普及率分别达92%、100%和65%;无性系良种茶面积占总茶园面积人的42%,为全国之首。蒙顶名茶系列产品多次荣获国际、国内大奖和名优产品称号。农业科技教育趋于普及,新技术成果推广运用大步向前。继第二轮土地续包再延长三十年不变后,农村各项政策日臻完善、稳定。实行税费改革,减轻农民负担,加大了对农业投入,促进农业进一步发展。2000年全县农民人均纯收入创历史最高水平,达到1884元,是1990年的3.9倍。

蒙顶山是有文字记载以来世界人工栽茶最早的地方,得天独厚的蒙山茶原产地域保护,获得国家批准,蒙山茶叶国家标准的制定,全国无公害茶叶基地县建设,调整农业产业结构以茶为本,以有机茶业产业化为龙头,发展名山农业经济目标已定,基础牢固,正在由传统农业向现代农业转轨,把名山建成农业强县,全国产茶大县,光辉前景令人瞩目。

# 大事记

## 一九八六年

一月八日,四川省科学技术委员会、雅安地区科学技术委员会、名山县科学技术委员会联合组织有关专家、领导 20 余人,对《名山县双河茶场大面积高产优质技术试验研究》进行技术鉴定和验收。课题:133 亩茶园历经五年的改造,亩产由原来的 38 公斤提高到 154.5 公斤。

一月二十三日,种子分公司牟泽香获得首批《四川省农作物种子检验员证书》。

三月二十六日,名山县茶叶科学研究所成立。杨天炯任所长,严仕昭任副所长。

本月,由杨天炯组稿《雅安地区企业标准〈蒙山春露〉》,经四川省雅安地区标准局批准,编号川 Q/雅 123—86 实施。

三月三十日至四月一日,《雅安地区垄稻沟鱼培训会》在名山县第二招待所举行,地区及各县(市)农委主任、农业局及有关乡、村、社代表 256 人参加。

四月上旬,雅安地区农业局副局长李崇云带领植保站夏奠文、农技站朱再伦、周明镜一行四人驻点茅河乡,重点研究水稻病虫害综合防治技术、水稻新品种示范与大面积高产配套技术。周明镜挂职任红岩乡乡长助理。

五月上旬,四川农科院植保所副研究员林开仁、雅安地区植保站农艺师陆秀海和名山县农业局植保站人员共同在百丈朱坝村设置水稻稻瘟病观察鉴定圃,种植水稻品种三百多个。

五月十九日,四川农业大学副教授张仁绥、讲师田彦华带领加拿大和孟拉加国留学生各一名考察学习城南、城西、新店、百丈、红星等乡镇的杂交玉米制种、家庭养蚕、半旱式垄稻沟鱼、作坊榨油、下湿田土壤营养障碍等。

本月,县农科从外地引进的 19 个啤酒大麦品种试种收获,亩产量超过小麦对照品种绵阳 11 号的有 328、京新 1 号、甘木二棱和盐 7251。

六月十二日,中央农业广播学校名山分校第一届农学专业学员魏朝华、季思义、陈凤明、梁冰历经四年的学习去雅安地区分校参加毕业典礼,接受校长刘锡庚颁发的中等专业学校毕业证书。

六月二十三日,名山县正式列入四川省(首批 21 个)商品粮基地县,拨款 52 万