

中华人民共和国地方志丛书

雲南省志

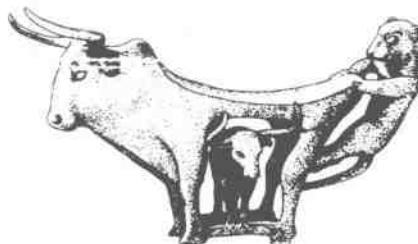
卷二十二 边业志



中华人民共和国地方志丛书

云南省志

卷二十二 农业志



云南省地方志编纂委员会

云南人民出版社

责任编辑 黎 诚
封面设计 蒋敏学

中华人民共和国地方志丛书

云南省志

卷二十二 农业志

云南省地方志编纂委员会 总纂
《云南省志·农业志》编纂委员会 编撰

云南人民出版社出版发行

(昆明市书林街100号)

云南地质矿产局印刷厂印装

云南省新华书店经销

开本：787×1092 1/16

印张：29.5 字数：674千字

1996年8月第1版

1998年12月第1次印刷

印数：1—1200册

ISBN 7-222-02246-5/S·5

定价：50.00元

云南省地方志编纂委员会

第一届（1981年～1983年）

主任委员：刘明辉

副主任委员：刀国栋 杨克成 张子斋
王士超 王甸 饶华

办公室主任：饶华（兼）

办公室负责人：李艺群

第二届（1984年～1988年）

主任委员：普朝柱

副主任委员：刀国栋 邱山 王连芳
朱家璧 王甸 吴光范
杜玉亭 宁超

办公室主任：宁超

办公室副主任：李学忠 郭其泰

第三届（1989年～ ）

主任委员：和志强

副主任委员：刀国栋 邱山 王连芳
朱家璧 王甸 吴光范
郭正秉 何耀华 宁超

办公室主任：宁超（至1994年）

钱成润

办公室副主任：李学忠 郭其泰

《云南省志》编纂职名

总 纂 和志强

副 总 纂 吴光范 何耀华 宁 超 马 曜 尤 中
朱应庚 文传洋 谢本书 李景煜 蓝华增
李孝友 钱成润

《云南省志》总编室《农业志》编辑指导 温益群

《云南省志·农业志》编纂委员会

顾 问	马明礼	张 松	潘炳猷	吕 铿
主任委员	黄炳生			
副主任委员	杨尚彩	施天骏		
委 员	孙 伟	王兆佑	吴家才	寇玉凤
	王荣根	付文会	周国榕	田长沛
	王文富	邓士俊	夏泰山	缪康成
	杨永言	丛 莽		周永未
				刘世强
				夏立群
主 编	邓士俊			
副 主 编	缪康成	夏泰山		
编 纂	邓士俊	缪康成	夏泰山	王文富
	夏立群	丛 莽		杨永言
撰 写	曹秉益	刘祯麟	赵佩兰	钟庆祥
	玉炯龙	相金辉	刘琼芳	钟 林
	施蕙蕙	杨祖浚	倪光前	吴相耀
	钟献祥	董发骏	杨 旭	仁 沛
	周国榕	邱鼎宜	李光余	钟 钟
	魏鸿洲	李良材	邹联辉	长 沛
	汤毓昆	邓士俊	王文富	陈继光
	丛 莽			缪康成
工作 人 员	邢立明	张向中		周永未
				杨天武
				邓曼玲
				杨宗汾
				赵淑芳
				王修勇
				夏泰山

编纂说明

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，以中国共产党十一届三中全会以来的路线、方针、政策和《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳，运用历史唯物主义和辩证唯物主义的思想方法，实事求是地记述云南农业的发展历史。

二、本志仅含种植业、渔业和农牧渔业厅所辖部分农、牧场和良种场。

三、记述断限。原则上上限自 1912 年，下限到 1985 年底。为记述事物的发端，凡能收集到的有关历史资料，作简要原文收录，不受上限限制。本志所指的 20 年代、80 年代等，均为 20 世纪的各个年代。

四、本志以志为主体，前列概述和大事，后缀附录。概述集中概貌、特点、趋势，总摄全志，有叙有议；大事以编年体和记事本末体记述农业生产方针、重要社论、重大会议决定、农事活动、自然灾害、农业建制等；各章节横排门类，纵述史实；附录有关农业生产政策法规，各年经济数据，各地农谚。

五、本志设 9 章 47 节，各章节之间保持相对的独立和完整，采用语体文体，述而不作。引用古籍文献，引录原文，不作现代汉语翻译。

六、度、量、衡统一使用法定计量单位，单产使用千克，总产使用吨、万吨。

七、农业统计数字。1949 年以前面积、产量出自中央农业部 1951 年 8 月编印的《中国农业生产统计资料》以及《续云南通志长编》。1949 年以后数字出自云南省统计局编印的《云南省农业统计资料汇编》和云南省农牧渔业厅编印的《云南农村经济统计》。全省良种场各个时期都有增减，由于管理渠道不一，统计数字出自多处，故出现前后不一致。全省科技队伍人数系农牧渔业厅科教处每年向地县收集到的年报数和全省人才预测时统计数，不含农科院系统。

八、本志的编写，得到云南省地方志办公室总编室的指导帮助，温益群任编辑指导，并作了初审修改，副总纂蓝华增作了复审修改。吴锦天教授译校英文目录。

九、《云南省志·农业志》的编纂，在中共云南省农牧渔业厅党组的领导下，从 1987 年秋季开始进行。云南省农牧渔业厅组织专人和厅属各处、室、站及有关单位，从事农业科技、管理工作多年的人员，开展调查研究，收集资料，对篇目、体例进行反复讨论，反复编写、修改，于 1991 年初编印出初稿，广泛征求意见。然后于 1991 年 5 月下旬，由云南省农牧渔业厅主持召开评审会议，邀请有关单位的黄炳生、马明礼、张松、潘炳猷、吕铿、杨尚彩、郝裕程、程侃声、叶惠民、诸宝楚、肖常裴、李景煜、蓝华增、温益群、田长伟、王兆佑、付文会、王荣根、吴家才、寇玉凤、周国榕、叶光伟、刘世强、黄静珍、孙方等领导、专家、教授，进行综合评审，后再行修改，于 1991 年 12 月定稿。

目 录

编纂说明

概 述	(1)
大 事	(5)

第一章 机构建置	(39)
第一节 行政机构	(39)
第二节 科技机构	(50)
第三节 科技队伍	(54)
第四节 云南省农学会	(64)

第二章 农业资源	(73)
第一节 气候资源	(73)
第二节 土地资源	(80)
第三节 品种资源	(91)
第四节 劳动力资源	(112)

第三章 农村生产关系	(118)
第一节 土地改革	(118)
第二节 农业合作制	(121)
第三节 农村人民公社	(126)
第四节 联产承包责任制	(137)
第五节 国营农场	(145)

第四章 农业区划	(149)
第一节 沿革	(149)
第二节 综合农业区划	(153)
第三节 种植业区划	(157)

第四节 主要农作物区划分区	(161)
----------------------------	-------

第五章 粮油作物	(171)
第一节 稻 谷	(171)
第二节 玉 米	(179)
第三节 小 麦	(186)
第四节 薯 类	(194)
第五节 蚕 豆	(202)
第六节 大豆 杂粮	(208)
第七节 油 料	(214)

第六章 经济作物	(231)
第一节 烟 草	(231)
第二节 甘 蔗	(239)
第三节 茶 叶	(245)
第四节 棉 花	(255)
第五节 麻 类	(263)
第六节 蚕 桑	(265)
第七节 果 树	(275)
第八节 蔬 菜	(281)
第九节 食用菌	(290)
第十节 药 材	(301)

第七章 农艺管理	(312)
第一节 种子管理	(312)
第二节 土壤 肥料	(326)
第三节 耕作制度	(336)
第四节 植保 植检	(341)

第八章 教育 科技	(346)	云南省工农业总产值.....	(435)
第一节 农业教育	(346)	云南省农业总产值.....	(437)
第二节 农业科技成果奖励	(350)	云南省国民收入.....	(439)
第三节 农业技术推广	(360)	云南省农村人均、劳均总收入、纯收入、所得收入	
		(440)
第九章 渔 业	(363)	云南省人均占有粮食、油料、烤烟、甘蔗、生猪	
第一节 机构建置	(364)	(441)
第二节 渔政管理	(367)	云南省粮豆、经济作物和其他产值比重	
第三节 渔业资源	(370)	云南省油料作物播种面积、产量	
第四节 水产养殖	(384)	云南省粮食作物播种面积、产量	
第五节 水产捕捞	(390)	云南省经济作物种植面积、产量	
第六节 渔业科教	(398)	云南省水产养殖面积	(453)
第七节 水产供销	(403)	云南省水产品产量	(454)
		云南省农业现代化水平	(456)
附 录			
一 云南省农业政策法规（节录）			
.....	(410)		
二 农业谚语	(425)		
三 历年经济数据统计	(431)		
云南省社会总产值.....	(431)		

CONTENTS

Editorial Notes	
General	(1)
Major Events	(5)
Chapter I Agricultural Organization System	(39)
1. Agricultural Administrative System	(39)
2. Agricultural Science and Technology Organization	(50)
3. Agrotechnique Staffs	(54)
4. The Yunnan Agriculture	(64)
Chapter II Agricultural Resources	(73)
1. The Climate Resource	(73)
2. The Land Resource	(80)
3. The Resource of Germplasm	(91)
4. The Resource of Labour Force	(112)
Chapter III Production Relations of Agriculture	(118)
1. Land Reform	(118)
2. The System of Agricultural Cooperation	(121)
3. Rural People's Commune	(126)
4. The Contracted Responsibility with Remuneration linked to Output	(137)
5. State Farm	(145)
Chaptar IV Agricultural Division	(149)
1. The Course of change and Development	(149)
2. The Division of Comprehensive Agriculture	(153)
3. Planting Division	(157)
4. Agricultural Crops Division	(161)
Chaptar V Food Crops and Oil Crops	(171)
1. Rice	(171)
2. Maize	(179)
3. Wheat	(186)
4. Tuber Crops	(194)

5. Broad Bean	(202)
6. Soybean and other Food Grains	(208)
7. Oil Crops	(214)
Chapter VI Economic Crops	(231)
1. Tobacco	(231)
2. Sugarcane	(239)
3. Tea	(245)
4. Cotton	(255)
5. Bastfibre Crops	(263)
6. Mulberry Planting and Silkworm Cocoon	(265)
7. Fruit Plants	(275)
8. Vegetable Crops	(281)
9. Edible Fungi	(290)
10. Medicinal Herbs	(301)
Chapter VII Agronomic Management	(312)
1. Seed Management	(312)
2. Soil and Fertilizer	(326)
3. The System of Cultivation	(336)
4. Plant protection and Plant quarantine	(341)
Chapter VIII Education, Science and Technology	(346)
1. Agricultural Education	(346)
2. Rewards for Achievement in Science and Technology	(350)
3. Spreading The Agrotechnique	(360)
Chapter IX Fishery	(363)
1. Aquatic Product Organization	(364)
2. Fishery Administration	(367)
3. Fishery Resource	(370)
4. Aquaculture	(384)
5. Fish for Aquatic Products	(390)
6. Scientific Education for Aquatic Products	(398)
7. Production and Marketing of Aquatic Product	(403)
Appendix	
1. Some Extracts of Policy, laws and Regulations of Agriculture Production of Yunnan Province	(410)
2. Farmer's Proverbs	(425)

3. Statistical Figures over the Years	(431)
Social Gross Output Value of Yunnan Province	(431)
Industrial and Agricultural Gross Output Values of Yunnan Province ...	(435)
Agricultural Gross Output Valice of Yunnan Province	(437)
National Income of Yunnan Province	(439)
Total Income and Net Income, Person, Labour	(440)
The Amount of Cereacls, Oil, Tabcco, Sugarcane and Pigs Per Person in Yunnan Province	(441)
The Proportion of Grains, Soyas, Cash Crops and other Output Values in Yunnan Province	(443)
Sown Area and The Output of Oil-bearing Crops of Yunnan Province	(445)
Sown Area and The Output of Grain Crops of Yunnan Province	(446)
Sown Area and The Output of Cash Crops of Yunnan Province	(450)
Breeding Area of Aquatic Products of Yunnan Province	(453)
The Output of Aquatic Products of Yunnan Province	(454)
The Leval of Agriculture Modernization of Yunnan Province	(456)

概 述

云南是一个高原山区省份，境内山峦重叠，河川深切，地势高低差异很大，地貌类型复杂多样。有盆地、河谷、丘陵、低山、中山、高山、山原、高原分布其间。各类地貌的自然生态条件千差万别，纵横交织。海拔高低悬殊，温度的水平变化和垂直变化叠加，气候冷热差别明显，具有北热带、南亚热带、中亚热带、北亚热带、南温带、中温带、北温带、高山荒原及高山冰漠等气候类型，多种气候集于一省，在全国少有。全省大部分地区光、热、水资源充沛，年温差小，日温差大，雨热同季，干湿季节分明，形成独特的高原季风气候和丰富多彩的山地气候特色。

在辽阔的山地和高原上，分布着大小不一、形状各异的山间盆地（俗称坝子），有成群成带分布的，也有孤立分散在山地和高原之中的。大多数坝子地势平坦，河流蜿蜒其间，灌溉条件较好，是城镇所在地及农业生产的重要基地，农业生产水平较高。按坝子成因及沉积物类型，有断陷坝、岩溶坝、冰成坝和火山坝等类。因海拔高度不同，水热条件也各有差异。中海拔坝子（海拔1400～1900米）是全省粮食主产区；低海拔坝子（海拔1400米以下）水热条件均好，适于发展经济作物和多熟制；高海拔坝子（海拔1900米以上）一般热量略有不足，如利用得当，也能获得粮油高产。

由于地势、地貌、气候、植被和土地利用的相互作用，形成土壤类型的多样性。全省有18个土类、288个耕地土种，其中红壤面积最大，分布广，铁铝含量高，有机质含量低，氮磷养分含量少，水土流失较严重。全省耕地有2/3分布在山区，1/3在坝区；从质量上比较，中等肥力的耕地占总耕地的一半，肥力较高的仅占1/5。

云南河流较多，水资源极为丰富。由于地势起伏，河床深切，多数落差大，水流急，水量变化大。主要水系多穿行在深谷中，两岸陡峻，河床低陷，沿江耕地不多，农业上少有利用，但许多支流为农业提供了自流灌溉。全省尚有大小湖泊30余个，被誉为“高原明珠”，它与农业灌溉、水上养殖、航运、发电、工业用水和生活用水都有密切关系，经过人工整治，有的已成为天然水库。

中华人民共和国建立后，中国共产党和人民政府十分重视水利建设，农业合作化时期即开始整治河道，筑库蓄水，增修灌溉网络。1958年农业“大跃进”时期，全民大办水利，为全省水利建设奠定了良好基础。全省先后建成各类大、中、小型水利工程28万多件，总控水量约127亿立方米，1985年有效灌溉面积比建国初期增长近3倍，全省耕地1/3得到灌溉，其余为旱作农业。

云南又是一个多民族省，居住着汉、彝、白、哈尼、壮、傣、苗、傈僳、回、拉祜、佤、纳西、瑶、藏、景颇、布朗、普米、怒、阿昌、德昂、基诺、水、蒙古、布依、独龙、满26个民族，少数民族人口占全省总人口的1/3，边疆地区民族跨国界居住。云南

各民族都有自己的悠久历史，对于开发和保卫祖国边疆，促进云南历史进步，繁荣民族大家庭的文化、经济都作出了自己的贡献。由于云南多山，交通长期闭塞，居住边远的民族与内地交往少，形成各民族社会发展的参差不齐，建国前与汉族发展一致或大体接近的有白、回、彝等民族，已进入半殖民地半封建社会；处于封建农奴制的有傣、藏等民族；处于原始公社形态的还有基诺、独龙等民族。各民族社会发展的不平衡，在文化、经济、生产技术、意识形态和道德观念上与内地有着很大差异。农业生产大都从事传统农耕习惯，有的还处在原始农业阶段。同一民族在地域分布上生产水平差异也很大。

由于自然条件复杂，地区间、民族间社会经济文化发展的不平衡，形成云南农业的许多特点：1. 资源多而分散。云南地理环境特殊，在不同生态和耕作条件下，形成丰富多彩的野生资源和栽培品种，驰名国内外。在多山环境下，耕地分布零星，各种作物的布局上只能是“大分散，小集中”，不能形成大规模的生产基地。2. 生产水平悬殊。集现代农业、传统农业、原始农业于一省。小面积单产籼稻创世界最高水平，玉米、小麦、油菜在国内也名列前茅，反映出云南自然条件得天独厚，耕作技术已具有一定水平。但地区间生产水平悬殊很大，大部分地区耕作粗放，边远地区还残留着刀耕火种的落后耕作方式。全省平均单产仍很低，1985年粮食平均单产仅188千克，居全国第20位。3. 门类齐全。粮、棉、油、麻、丝、茶、糖、菜、烟、果、药、杂样样俱全。各种作物自热带到温带的品种都有；熟制上从一年一熟到一年多熟或两年三熟；有一季中稻、一季晚稻、双季稻及再生稻等。因此指导农业生产要因地制宜，分类指导。4. 自然灾害频繁。建国以来旱灾较突出，共出现过12次，平均每3年一遇，年均受旱面积250万亩以上，1979年仅夏粮受旱即损失粮食80万吨；中、北部地区常有3月倒春寒和8月低温危害，造成水稻减产，全省年均约700万亩受低温影响，1974年8月低温减产粮食230万吨；霜冻、冰雹在曲靖、昭通地区常有发生，每年受害面积约占该地区的20%；洪涝每年减收粮食约50万吨，最高年达170万吨；病虫害种类多、代数多、越冬基数大。1979～1985年年均受害面积约350万亩，1985年因病虫害损失粮食达30万吨。

1949～1985年，云南农业的发展过程，可大体归纳为三个阶段：

1950～1957年是种植业生产迅速恢复和发展的时期。农村开展了清匪反霸、减租退押、土地改革，760万贫雇农人口获得土地和生产资料，各级人民政府及时组织多种形式的互助组，解决农村社会生产力的不足。根据中国共产党在过渡时期总路线精神，逐步实现对农业、手工业的社会主义改造，使农业由落后的小规模生产的个体经济变为先进的大规模生产的合作经济。1954年组建初级农业生产合作社，1956年发展到高级农业生产合作社，基本上完成了生产资料私有制的社会主义改造。为适应组织起来的农民发展的需要，各级人民政府领导农民评选鉴定地方良种，建立良种繁育基地，提倡自选、自繁、自留、自用并辅之以必要调剂的“四自一辅”方针，大力推广经过评选鉴定后的良种。省地县三级分别组建农业技术推广队伍，在总结当地行之有效的传统增产经验和典型示范的基础上，大力普及各项增产技术。这一阶段，生产关系适应生产力的发展，农民生产积极性很高，种植业生产获得迅速发展。1957年与1949年比较，全省粮食总产增

加 96 万吨，年均递增 5.1%；种植业总产值增加 7.72 亿元，年均递增 6.1%；人均占有粮食由 1949 年的 246.5 千克提高到 308 千克。

1958~1978 年是种植业曲折发展的时期，经历了下降、恢复、徘徊、再发展的过程。1958 年在总路线、大跃进的精神指导下，全省农民全面开展农田基本建设，兴修水利，扩大耕地，深翻土地，增施肥料，推广良种，大搞高产栽培，干劲十足。由于对社会主义建设经验不足，对经济发展规律和基本国情认识不足，夸大了主观能动作用，云南和全国一样，轻率地发动大跃进和人民公社运动。广大农村“五风”（强迫命令风、瞎指挥风、虚报浮夸风、共产风和特殊风）盛行，取消三自一奖（包工、包产、包成本和超产奖励），过早实行工资制，大办公共食堂，收缴自留地，在虚报浮夸的基础上实行高征购，这些极左的政策措施，超越了农村生产力的现实水平，严重挫伤了农民的生产积极性；加上自然灾害，造成 1958~1960 年 3 年农业连续减产，年均递减 5.7%，粮食减产，经济作物也随着跌落。1961 年贯彻中共中央关于农村人民公社当前政策问题的紧急指示后，纠正了大跃进、人民公社化中出现的偏向，确定人民公社三级所有，纠正“五风”，解散公共食堂，扩大自留地。农业技术上推广了密植条栽、矮秆水稻品种、施用化肥等措施，1962~1965 年种植业生产有了较快的恢复，粮食产量基本上恢复到 1957 年水平，市场供应缓和。1966~1977 年农村开展“四清”（清政治，清经济，清组织，清思想）、“文化大革命”和学大寨运动。“四清”和“文化大革命”严重地挫伤基层干部积极性；农业学大寨，把大寨的生产经验升华为大寨精神，云南违背客观实际学大寨，也推行政治工分，割资本主义尾巴。群众中流传“大寨活，慢慢磨，磨到天晚日头落，十分工分跑不脱”。农业学大寨在行政命令的推动下也办了一些实事，如进行农田基本建设，改善农业生产基础条件，大力推广良种，重视社队企业的发展等，对经济发展起到促进作用。“文化大革命”的 10 年，全省种植业发展缓慢，有时停滞徘徊，全省粮食开始不能自给，需要调入以解决商品粮供应。由于粮食压力大，经济作物的发展也十分缓慢，一些紧缺品种只好采取特殊政策以激发生产。

1979~1985 年是种植业全面发展最快的年代。中国共产党十一届三中全会后，对农村各项政策进行拨乱反正，纠正“左”的错误，提出建立农村家庭联产承包责任制，开放农贸市场，充分发挥土地和劳力的活力，促进农村自给、半自给经济向商品经济转化，传统农业向现代农业转化。全省农业技术推广体系进一步充实完善，科技队伍不断壮大，农业技术综合试验、示范区逐年扩大，良种普及率有更大提高，杂交水稻、杂交玉米种植面积有很大突破，化肥使用量增加，规范化模式栽培面积有新的发展，在增产实践中，劳动者的文化、科技素质也有提高。尽管这段期间也有自然灾害，但政策好，人努力，种植业连续 5 年获得全面丰收，市场活跃，人民生活安定，是历史上少有的好年景。

农村经过一系列改革后，全省农业生产发生了巨大变化，农业总产值 1985 年比 1949 年增长 9.4 倍，农林牧副渔五业比例也在逐步调整，畜牧、林业有一定发展，农村乡镇企业如雨后春笋发展壮大。种植业内部结构中，粮食总产 1985 年比 1949 年增长 2.38 倍，单产从 104 千克提高到 188 千克。36 年中，粮食比上年增产的年份有 24 年，增产绝对数

最大是1978年，比上年增产134万吨；比上年减产有12年，减产绝对数最大是1974年，减产118万吨。随着粮食的增长，经济作物也在稳步上升，烤烟已形成云南的经济支柱，蔗糖跃居全国第三，茶叶、蚕桑有较大发展，蔬菜面积扩大，产量、质量有很大提高，品种增多，上市均衡，冬早蔬菜在国内市场已逐步形成一项新的产业优势。油料、水果、药材都有不同程度的增长。农村总收入呈直线上升，1956年农村人均总收入仅50元，1973年上升到102元，1978年为145元，到1985年跃到334元，昆明市官渡区、畹町市人均超千元。

建国36年中，云南种植业取得了很大成绩，为国家四化建设作出了一定贡献。农业是国民经济的基础，曲折的经济建设历程充分说明这一具有中国国情的客观实际。这一点逐步受到人们的重视，这一认识任何时候都不能动摇。粮食是基础的基础，粮食减产，经济作物、多种经营以及其他各业都要受到制约；实践也证明，单抓粮食，忽视经济作物和多种经营，既不能保证市场多方面的需求，也缺乏再生产的资金，粮食发展也慢，想快也快不了。总结正反经验教训，发展农业要一靠政策，二靠科教，三靠投入。靠政策：必须有与生产力发展水平相适应的各项政策，以充分调动劳动者的生产积极性；有相应的经济政策以调节品种、保证市场供应。靠科技、教育：应切实提高科技意识，依靠科技进步，促进传统农业向现代农业转化，保证资源与开发利用并重，提高集约化经营程度，在深度和广度上挖潜力。云南受多种因素的影响，劳动者文化素质低，极不适应科学技术日新月异飞速发展的需要，通过各种形式，迅速提高劳动者的文化素质和科技水平是一项长期的任务。靠增加对农业的投入：云南商品经济不发达，农民家底单薄，在农田基本建设上不可能有更大投入，一些单项技术措施的贯彻还要国家给予经济上的扶持，应从农业是国民经济基础的角度来增加对农业的资金、智力、生产资料的生产、科学技术等各个方面的投入，确保云南农业沿着社会主义方向发展，为国家做出更大贡献。

大事

商朝后期（公元前 1260 年前后），元谋县大敦子新石器文化显示，村落形成，建有房屋，出土炭化稻谷和猪、狗、羊及野生动物遗骨化石，表明农业、牧业和狩猎已有一定发展。

商朝末期（公元前 1125 年前后），剑川县海门口文化，呈原始社会末期面貌，种植粳稻，石器和骨器制作精致。

战国时期（公元前 339~前 329 年），楚庄王率众入滇，征服滇池地区“靡莫之属”各部落，数千部属留居云南，带进楚文化和科学技术。

西汉时期（公元前 1 世纪），汉武帝在滇池地区设益州郡，移民屯田，兴修水利，修筑道路，发展农业生产。

东汉时期，公元 67 年明帝刘庄在今大理、保山一带设立益州西部属国，设永昌郡，种稻植棉养蚕，织桐华布、兰干细布和帛叠布。

三国时期，公元 225 年诸葛亮率军征服云南，劝民“去山林，居平地，建城邑，务农桑”，在曲靖地区屯田，开发祥云地区，农业生产有较大发展。

唐朝初期（公元 7 世纪），内地汉人不断移入云南，文化互相融合，经济发展，“户口殷实，邑落相望，牛马蔽野，收获与中夏（中原）同”。

元朝时期，1274 年忽必烈任命赛典赤为“平章政事行云南中书省”，改革地方行政，征召民工，开凿海口，疏通螳螂川，解水患，得壤地万余顷，皆为良田；组织开挖金汁河、银汁河，引盘龙江水灌溉滇池东部农田；引进内地先进养蚕技术，发展农业生产。

明朝初期，1381 年傅友德、沐英等率军进取云南，建立卫所，实行屯田，带入先进的生产工具和技术、优良种子，恢复和发展农业生产。

清朝康熙三十一年（1695），废除屯田，将屯田并入民田，云南大部分地区经国家丈量后征赋的田亩已达相当数量，土地私有和地主经济不断发展。

清朝中后期，云南农业生产垦殖停滞。嘉庆十七年（1812），全省耕种面积 93 151 顷 26 亩，“夷田” 885 段。到同治十三年（1874），全省耕种面积 93 177 顷 9 亩，“夷田” 883 段。

民国时期（1912~1949 年），初期军阀混战，农业凋蔽，粮食不能自给；滇越铁路通车后，进口越米较多，以开远市为例，每年有三四个月仰给于越南西贡米。

抗日战争时期（1937~1945 年），云南是全国后方，一批工厂、学校由沿海、内地迁来，促进了云南经济文化的发展，云南省建设厅先后成立稻麦、烟草、蚕桑改进所，引进新式农机具、良种等进行试验示范。