

河南地方志丛书

南阳地区农业志

南阳地区农牧局编

中州古籍出版社

南阳地区农业志

主 编 王明聚
审 定 郭其发

中州古籍出版社

(豫)新登字05号

河南地方志丛书
南阳地区农业志
南阳地区农牧局编

责任编辑 张弦声
中州古籍出版社出版 (郑州市农业路73号)
内部发行 解放军测绘学院教学实习工厂印刷
850×1168毫米 大32开本 15印张 368千字
1992年5月第1版 1992年5月第1次印刷
印数001—1000册

ISBN 7-5348-0744-1/K·225 定价17.00元

序

《南阳地区农业志》于1986年开始编纂，历时六年，三易其稿，现在决定正式出版了。它的问世，是在上级地方志编委指导下，编辑室同志的勤奋工作，特别是邀请农校、农科所、水利局、农机局和农牧局系统有关业务技术骨干一道参加，共同努力广泛征集资料、精心编纂的结果。

通览全书，我们可以从系统的资料中，得到许多规律性的启示。大量资料表明：社会制度对农业生产力的影响是巨大的；在同一社会主义制度下，由于经营体制的不同，对农业生产力的影响也是巨大的；农业生产条件，如良种、化肥、水利、农机具、植物保护等的不断改善，对农业生产力的不断提高是不可少的。

对照南阳悠久丰富的农业实践，尽管本书收编的资料还不够齐全，编纂的系统性还不够强；但作为志书，它毕竟真实地反映了南阳农业历史发展的一些轨迹。“鉴前世之盛衰，知异日之变革”，如果我们善于参考应用，它对今后我们南阳农业的发展，肯定会有裨益的。

潘际合

1991年5月

凡 例

一、指导思想：以马克思主义、毛泽东思想为编纂指导思想，对建国以来重大问题的记述，以《关于建国以来党的若干历史问题的决议》、《关于经济体制改革的决定》为准绳。

二、时限：上限不限，下限1990年。遵详近略古原则，重在记述建国以来区内农业生产的发展变化。

三、体裁：本志设概述、大事记、分类志及附录四大体裁，照片、图表穿插其中。

四、数字：参照国家语言文字工作委员会等七个部门公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》执行。

五、计量：以1984年公布国务院《在我国统一实行法定计量单位的命令》为准；历史计量单位尽量换算为现行计量单位。

六、纪年：采用公元纪年，历史朝代年号用括号加注。年代前未写世纪者，系指二十世纪。

七、简称：一些常用术语，首次出现使用全称，加括号注明，以后使用简称。如：“中华人民共和国建立前后”加注以后称“建国前后”等。

八、数字出处：凡南阳行署统计局存有的，记载时一律据以遵照；南阳行署统计局未存的，另注明出处。

九、专志范围：主要记载种植业、畜牧、蚕桑，另立有专志，本志仅在概述、大事记、机构概略涉及，不专立章节。

十、人物：立传人物，遵生不立传原则。其他人物列简表或名姓。

十一、文献收录：对地区内农业历史有重要研究价值的地方文献，一般采取全文照录或节录，不作删改。

十二、附录篇内容：主要记载归之无类的重要综合资料。对有类可归的文献、调查、图表等，均列附有关章节后面。

目 录

序

凡例

概述..... (1)

大事记..... (11)

第一章 资源..... (66)

第一节 土地..... (66)

第二节 劳力..... (67)

第三节 气候..... (68)

第四节 水..... (72)

第五节 植物..... (72)

第二章 土地制度..... (75)

第一节 封建土地制..... (75)

第二节 农民个体所有制..... (78)

第三节 集体所有制..... (79)

第三章 经营..... (84)

第一节 体制..... (84)

第二节 产业结构..... (94)

第三节 分配..... (97)

第四章 粮食作物..... (110)

第一节 小麦..... (110)

第二节 玉米..... (115)

第三节 水稻..... (119)

第四节	红薯	(129)
第五节	大麦 豌豆 蚕豆 扁豆	(132)
第六节	绿豆 大豆 豇豆 小豆	(133)
第七节	高粱 粟类 荞麦	(139)
第八节	黑麦 满豆 籽粒苋	(144)
第五章	经济作物	(147)
第一节	棉花	(147)
第二节	芝麻 花生 油菜 荏子	(159)
第三节	烟草 麻 蓝	(170)
第六章	园艺作物	(179)
第一节	果树	(179)
第二节	蔬菜	(190)
第三节	瓜	(193)
第四节	茶	(194)
第五节	药草	(195)
第六节	花卉	(199)
第七章	种植制度	(206)
第一节	播种 收获	(206)
第二节	轮作	(206)
第八章	种子	(209)
第一节	品种更换	(211)
第二节	良种繁育	(217)
第三节	良种经营 余缺调剂	(225)
第四节	种子质量	(235)
第九章	植保	(250)
第一节	虫害防治	(251)
第二节	病害防治	(282)
第三节	杂草防治	(298)
第四节	植物检疫	(301)

第五节 植保手段.....	(302)
第十章 土壤.....	(309)
第一节 土壤类型.....	(309)
第二节 养分状况.....	(323)
第三节 农业性状演变.....	(324)
第十一章 肥料.....	(329)
第一节 农家肥.....	(329)
第二节 绿肥.....	(332)
第三节 化肥.....	(334)
第十二章 灌溉.....	(339)
第一节 自流灌区.....	(340)
第二节 井灌.....	(344)
第三节 提水工具.....	(345)
第四节 灌溉技术.....	(346)
第十三章 农机具.....	(350)
第一节 动力.....	(350)
第二节 机具.....	(351)
第十四章 基地建设.....	(365)
第一节 粮食.....	(365)
第二节 棉花.....	(368)
第十五章 农村能源.....	(370)
第一节 沼气.....	(370)
第二节 薪柴.....	(372)
第三节 太阳能.....	(373)
第四节 水能.....	(375)
第十六章 国营农场.....	(377)
第一节 地区直属场.....	(377)
第二节 县属场.....	(364)
第十七章 农业教育.....	(393)

第一节	专业学校	(393)
第二节	技术培训	(396)
第三节	广播、函授学校	(408)
第四节	技术职称	(409)
第十八章	机构	(417)
第一节	行政	(417)
第二节	企事业	(418)
第三节	学术团体	(423)
第十九章	人物	(426)
第一节	传记	(426)
第二节	简表	(437)
附录		(444)
一、	南阳地区种植业区划	(444)
二、	南阳县农村社会调查	(451)
三、	农谚	(459)
编后记		(470)

概 述

南阳地区位于河南省西南部，辖南阳、南召、方城、社旗、唐河、桐柏、新野、镇平、内乡、淅川、西峡十一县及南阳、邓州二市。区境西邻陕西商洛，南接湖北襄樊。全区幅员26000平方公里，形似巨掌，斜陈江汉平原北侧。伏牛山绵亘西北，桐柏山盘踞东南。唐河、白河、丹江、湍河纵贯其中。北高南低，形成一个向南倾斜的开阔盆地。

境内地势复杂，山峦、岗丘、平原各占三分之一。最高点西峡鸡角尖海拔2215米，最低点新野城南海拔77米。土壤以黄棕壤土为主，砂姜黑土次之，另有棕壤、潮土、水稻土、紫色土、石质土多个土类。气候属北亚热带向暖温带过渡地带，雨量充沛，日照长，区域差大，适宜南北方多种作物生长。交通昔为江淮至关中通道，今有焦枝铁路纵贯南北，素有贸易往来之便。

南阳历代誉为中州粮仓。北宋王安石过唐州，盛赞南阳“馑船与车，四鄙出谷”。全区盛产小麦，80年代以来，年产超过20亿公斤，年调出5亿公斤以上；棉花优质誉满中外，1984年后出口苏联、日本等7个国家和地区；芝麻面积占全国十分之一；邓县烟叶历来为全国名优，西峡白肋烟是河南省唯一生产基地；猕猴桃资源丰富，年产量300多万公斤；南阳黄牛为全国五大品种之一；柞丝产量占全省产量百分之七十以上；中药材山萸肉、莘蓂花闻名行销国内外。

农业历史，渊远流长。新石器时代，已有稻、麦、菽农作物种植。春秋，已开始牛耕。战国，已在湍河建楚碣兴水利。

西汉，已广泛使用铁制农具；太守召信臣在白河、湍河兴建六门堰、钳卢陂等灌溉地百万亩的大型水利工程，与当时四川都江堰、漳水十二渠在全国齐名；蚕桑兴盛已列为全国八大产区之一。东汉，已建成繁茂发达的农区。张衡《南都赋》已盛赞南阳“冬种夏穡，随时代熟”，城乡一派“既丽且康”景象。

但南阳地处中原战略要地，历史上争战频繁，屡遭兵燹。农业盛衰，很不稳定。东汉末，战乱连年，瘟疫流行，宛城涅阳被毁，人口十不存一。经过曹魏和西晋前期的恢复，特别是镇南大将军杜豫在南阳一带屯田垦殖，修复召渠，灌田万余顷，农业始获复苏。再后，经历东晋、南北朝三百年战乱，大量耕地再度荒废。隋统一后，推行均田制，加之盛唐推行的安定富民政策，遂有闻名中原的南阳丝布、白菊之贡。五代战乱之后，北宋嘉祐年间为汉后又一兴盛时期。邓州知州谢绛，按召信臣六门堰故迹，雍水注钳卢陂，恢复灌田3万顷。唐州知州赵尚宽，实行招徕垦殖，灌田万余顷。朝廷重臣名士王安石、苏轼皆曾亲临南阳撰写诗文赞扬。经宋金、宋元战争，元皇庆元年，南阳府人口仅余4000余人，几近灭绝。至明宣德年间，方逐步恢复。宣德知府陈正伦，劝集南、唐及中护卫军民修上石堰（今鸭河口水库大坝处）、溧河官渠、沙堰等堰渠，灌田万顷。继明末受战乱影响农业萎缩之后，清顺治年间，立垦荒永准为业政策；康熙七年，诏令将明藩王庄田免租交农户耕种（即更名田）。一时社会安定，农业稍有起色。嘉庆以下，水利设施多失修毁废，农民破产日众。及至民国，军阀混战，兵匪为害，苛捐杂税，农民难得宁日。1932年，盆中腹地南阳县人均粮食仅有202公斤、棉花0.6公斤，农民实际占有更少。40年代，又加日寇入侵摧残，国民党反动派反人民战争破坏，1949年全地区人均粮食177公斤、棉花0.7公斤、油料3.7公斤，多数农民处于饥寒交迫之中。

中华人民共和国建立（后简称建国），中共南阳地委遵照

上级指示，首先领导农民改变封建土地制度。1948年，人民解放军进军南阳时，部分地区曾实行急性土改；1950年和1951年，全区遵照“中华人民共和国土改法”，分两批全面进行了土改。贫雇农民从土改中分得土地523万亩、耕畜8.3万头、农具40多万件、房屋110余万间、粮食6000多万公斤。

为了迅速恢复农业经济，人民政府对生产尚有困难的农民进行了大量经济扶植。仅1951年春，政府发放耕牛、农具、种子、肥料、水利、棉花、烟草、柞蚕、燃料、生活等11项贷款200多亿元（中州市）、贷粮400多万公斤。阻碍农业生产力发展枷锁的打破、生产过程中实际困难的解决，极大地提高了农民的生产积极性。荒芜的土地，很快得到了垦复。1952年，耕地面积由1949年的1317.4万亩，增加到1644.4万亩。粮食、棉花、油料总产量，分别由86620万公斤、333万公斤和1846万公斤增加到128704万公斤、800万公斤和4071万公斤。较1949年增加48.6%、140%和120.5%。大牲畜由72万头增加到88万头，增加24%。

土改结束不久，中共南阳地委号召农民“组织起来，发展生产”，开展农业互助合作运动，实现共同富裕的目标。1952年，全区约有四分之一农民加入了互助组；1954年底，多数农民参加了互助组。1951年冬，南召县郭庄乡山庄村从发展生产实际出发，实行土地、牲畜、农具入股，组织起南阳地区第一个初级农业生产合作社——山庄农业生产合作社。1952年，地委在南阳县常庄乡试办初级社。以后，每年冬春发展一批，到1955年秋，全地区建立农业社3957个，入社农户占总农户的8.02%。1955年冬，毛泽东主席发表了《关于农业合作化问题》的讲话，批判办社中的“右倾保守”思想，反“小脚女人”，合作化运动如潮水般席卷全区。次年春节前，全区99%的农户加入合作社，接着办联社，并大社。1956年夏收分配中，一律取消了土地报酬，转上高级农业生产合作社。从此，土地由农民个体所有制，

转变为集体所有制。第一个五年计划期间，中共南阳地委和各级人民政府十分重视改变农业生产条件和农业科学技术的推广应用。建立了水利、农机具、气象、农技推广部门。山区成功地建造了多个小型水库，平原有效地疏浚了多条河道；胜利100号红薯广泛普及，步犁和解放式水车得到应用，牲畜疫病和小麦吸浆虫得到控制。“一五”计划期内，粮食、棉花年均163615万公斤和1180万公斤，较1952年分别增长27%和47.3%。1955年后由于合作社发展过急过快，脱离农民的思想水平和干部的管理水平，加上粮食征购数量过大，农民口粮留量偏低，挫伤了农民的生产积极性，以致发生牲畜瘦弱死亡、边远土地荒芜等情况，油料产量年均产量下降12%，1957年大牲畜头数由连续5年70万头以上下降到65万头。

1958年的人民公社化运动和生产“大跃进”运动，是在反右派和反右倾的基础上进行的，严重违背客观经济规律，造成了极大的破坏。当年8月，贯彻中共中央《关于在农村建立人民公社问题》的决议，全区一哄而起，一个月时间，不管是全民，还是集体或个人所有制，都用行政命令的方法进行合并，全区建立人民公社139个，多是一区一社、一乡一社，镇平、泌阳为一县一社。盲目追求“一大二公”，采取“一平二调”大刮共产风。生产资料一律归公社所有，以公社为基本生产和分配单位。甚至住房、炊具等生活资料，也由社队统一平调使用。在生产指挥上荒谬提出“人有多大胆，地有多高产”，大搞高指标，到处瞎指挥，上压下欺，假报产量。自秋至冬，全民大办钢铁，滥伐林木，社社建立炼铁“小土群”。1959年后，“大跃进”带来的各种问题相继出现，耕畜、农具等生产资料严重缺乏，农民吃、穿、住生活困难，浮肿病人大量出现，加之自然气候不利，农业产量连年下降，1961年滑至1949年时的水平。

1961年6月，全区贯彻执行中共中央《农村人民公社工作条例》，缩小人民公社、大队、生产队规模。同年11月，开展以

生产队为基本核算单位的权利下放，土地、牲畜、农具、劳力四固定，归生产队所有。同时，落实社员自留地、饲料地政策，并允许社员开垦小片荒地、经营小量家庭副业，让农民休养生息，方才稳定了农民的思想情绪。

1962年后，中共南阳地委、南阳行署注意改善和加强对农业的领导，政府各职能部门，各级领导干部，多能主动在“以农业为基础”方针指导下深入基层，调查研究，克服困难，扎实工作。地委第二书记张书先，副专员朱晓山，在贯彻中共河南省委、河南省人民政府“关于加强肥料工作领导的几项决定”中，深入农村蹲点，推广山东日照县科学积制农家肥经验，亲自组织发展绿肥。1965年，全地区肥绿肥迅速发展达到240万亩，并创出科学积制农家肥的新局面，“绿肥书记”、“肥料专员”也一时被群众传为佳话。种子工作方面，迅速建立了以县良种场、农场为核心的三级良种繁育体系；开展了良种经营、引进、示范了玉米杂交种；对主要农作物小麦、棉花种子全面进行了更新更换。同时，恢复建立了植物病虫害测报、检疫、防治机构，健全了植物保护系统；对土蝗、蟋蟀等发生严重的虫害，国家派飞机帮助农民防治，及时地控制其危害。1962年后，农业部门较多地注意智力开发，地、县在冬春季节，广泛开展业务技术训练，三年中农干校培训基层农技站长、农牧业技术员、会计辅导员等各类技术骨干4000余人。这些措施，对恢复生产是有利的。但是，对于极左的指导思想并没有彻底清算，1963年后农村一次次的“反瞒产”，反“三自一包”，批“右倾”，批“修正主义”，收回社员的开荒地、借地及家庭副业，分配中继续搞平均主义。因此，农业恢复发展速度缓慢，1965年粮食、棉花仅只恢复到1954、1955年的生产水平。

1966年后的10年动乱，再次使南阳农业遭受挫折。动乱之初，各级领导瘫痪，大批热心农业、对农业卓有贡献的领导干部和专家，被打成“只低头拉车，不抬头看路”、“唯生产力论”

的“走资派”，许多学有专长、经验丰富的农业科技干部戴上反动学术权威或白专道路帽子被排斥下放，农业事业机构裁撤，科技事业停止活动。1968年各级革命委员会建立，虽然建立了生产指挥部，但处处坚持“以阶级斗争为纲”，并没有把农业生产放到应有的位置上，自留地、小片荒、正当的家庭副业被当作“资本主义尾巴”割掉。但是，动乱毕竟不符合人民的意志，林彪、江青反革命集团的倒行逆施没有动摇广大人民的社会主义信念。70年代以后，全区人民在党的领导下，发扬山西省大寨大队“愚公移山”的革命精神，展开了以鸭河口水库灌区、引丹灌区为中心的农田水利建设配套工程，对沟、渠、路、林进行综合治理；对棉花、小麦、玉米种子进行更新换代。同时，全区建成了南阳油田、修通了焦枝铁路和地方漯南铁路，建起了十多个化肥工厂，建起了几十个输变电站、所，把华中电网的电力输入农村，大大增强了工业支援农业、装备农业的能力。1966到1975的10年间，粮、棉、油产量年均分别达到188758万公斤、3885万公斤和1735万公斤，与1965年比，分别增加16.4%、138.2%和0.5%；大牲畜恢复到50年代前期较高时的水平。如果，没有“文化大革命”的干扰，取得的成绩肯定会更大。1976年江青反革命集团粉碎后，农村极左干扰有一定收敛，农业生产迅速有所前进。1977到1978两年中，粮、棉、油年均产量分别达到208455万公斤、4824万公斤和2061万公斤，与10年动乱中年均产量比，分别增加10.4%、24.2%和18.8%。

中共十一届三中全会把全党工作的重点转移到经济建设的轨道上来，中央关于加快农业发展的几个决定，把南阳农业引上高速发展的新阶段。通过改革农村经济体制、发展农业科技事业、调整农产品价格、增加农业投入等方针政策的实施，农产品产量、产值出现了连续大幅度增长。80年代粮食、棉花、油料总产量分别较70年代提高56%、69.2%和37.6%，畜产品、果蔬产品成倍增长，农业总产值提高92.8%。农民收入人年均

268.1元,较1972—1980年均55.5元增长5.3倍。并且开始了从自给半自给经济向着较大规模的商品生产转化,从传统农业向现代农业转化。

1980年,全区各地普遍改革了实行20多年的单一集体经营模式,出现了“统一经营,联产到劳”、“分户经营,包干上交”、“家庭承包土地,自主经营”等多种联产责任制形式。1980年秋播中,在天气不利条件下,凡实行联产责任制的队,均表现应变力强,种麦及时。从而大大加速了改革的进行。特别是家庭承包土地自主经营的形式,利益直接,方法简便,责、权利统一,最受群众欢迎,1981年在全区普及。群众评价大包干责任制:“治了懒人,用了闲人,管了滑人,添了忙人,出了能人”。当年,单产翻番、贡献翻番,户产万斤粮,户收数千元的典型成批涌现。1983年后,随着生产的发展,出现了一批主要进行商品生产的专业户;同时,适应商品生产的需要,一部分专业户,在产、供、销领域,实行了不同形式的经济联合,到80年代末,全地区发展各类经济联合体2万多个,形成了另一层次的合作经济。

80年代的10年改革中,农业教育、农业科技事业也有了新的发展。70年代末和80年代初,先后恢复了文化大革命前已建立的南阳农业学校、农业科学研究所、农业技术推广站、种子公司、畜牧兽医工作站、农业干部学校、黄牛良种繁育场、棉花原种场、农机管理站、农机公司;后又陆续新建蚕茶技术指导站、黄牛冷冻精液站、动植物检疫站、种鸡场、农药场、牧工商公司、植物保护公司。与此同时,动员了“文革”中调商农业岗位科技业务干部归队。1985年,全地区农、林、牧、渔科技人员达到2974人,超过1965年四分之一以上。对农业科技人员进行全面技术职称评定,1981年—1983年,地直评定晋升高级农艺师、高级畜牧兽医师3人,农艺师、畜牧兽医师、农经师115人,助理农艺师、畜牧兽医师、农经师37人,1986年后,

根据业务岗位需要，又陆续晋升、评聘高中初级技术人员多人，并相应从优提高其工资福利待遇。遵照社会主义劳动分配原则，鼓励科技干部到生产主战场实行技术承包，使科技干部学有所用，责权利结合，科学技术切实转化为生产力。

科技兴农实施中，特别注意科技基础工作。80年代初，在全区范围普遍开展土壤普查，查清土地资源、土壤类型、以及低产土壤的障碍因素；开展农业资源调查，进行农业区划，根据各地优势，将全区划分为盆中平原粮棉油区、盆东岗地粮油烟区、盆西岗丘粮烟油杂区、桐柏低山粮油茶药区、伏南低山粮蚕果杂区、伏南中山粮药果杂区。同时，对农作物品种、畜禽品种、农村能源等亦进行专业考察，作出相应的优势利用区划。1983年开始，在中央、省支持下，由中央、省、地、县配比投资5800多万元，发挥各地优势，陆续在唐河、邓州、南阳县、新野、方城、镇平、社旗七县市建立商品粮基地，在南阳县、新野二县建立商品优质棉基地。并陆续对宛北苹果、西峡猕猴桃、桐柏茶叶、方城红果、南召辛荑花、镇平林麻油等特产基地进行扩大建设，迅速提高了各基地产品的产量和质量。

在生物技术推广应用方面，80年代中特别重视建立新的良种繁育推广、农业技术推广体系。适应现代农业需要，农作物良种繁育，1979年后已逐步由自选、自繁、自留、自用轨道，转上生产专业化、加工机械化、质量标准化、布局区域化，以县为单位组织统一供种轨道。1983年后，由国家组织繁育和供种的作物由粮食、棉花、油料扩大到蔬菜、瓜类。全区乡镇供种网点发展到153个，拥有种子库房4.5万平方米，精选加工机械76台（套），检验设备仪器150台（套）。供种覆盖面达到全区用种25%左右，玉米、水稻杂交种利用面达90%。同时，改变农业技术推广体系方面机构分散、政事不分的状况。1983年起，各县分散的农技站、植保站、土肥站、经作站、农科所和农技培训学校等农技推广机构合并建立县农技推广中心。到1989年，