

青川縣

农业志



80 84 存

• 内部资料 •

《青川县农业志》

《青川县农业志》编写组编

审定：青川县志编纂委员会

印刷：国营青川县印刷厂

787×1092 1/16开本 120千字

1990年2月第一次印刷 印数280册

青川县志编纂委员会

主任委员：陈先明

副主任委员：文治章 秦光泉 龚 廉 陶家齐 马自笃

委 员：杨通保 王树和 任开春 唐成鑫 覃兢虎

黄明智 程连州 周 泉 郑中立 孙枝耀

敬靖康 牟应元 杜国家 米文诗

顾 问：冯元鼎 郑中和

县志办公室主任：陶家齐

副 主 任：杜国家

总 编：文治章

副 总 编：孙枝耀

自一九八三年以来，因机构改革，领导人员更迭，曾任过县志编纂委员会主任委员的有：冯元鼎、何启书、廖义安；副主任委员的有：李实、张自浩、陈洪浩、孙禹伯、郑中和、张鹏程。

《青川县农业志》编写领导小组

组 长：李全钊

副 组 长：王廷佐 胥洪文

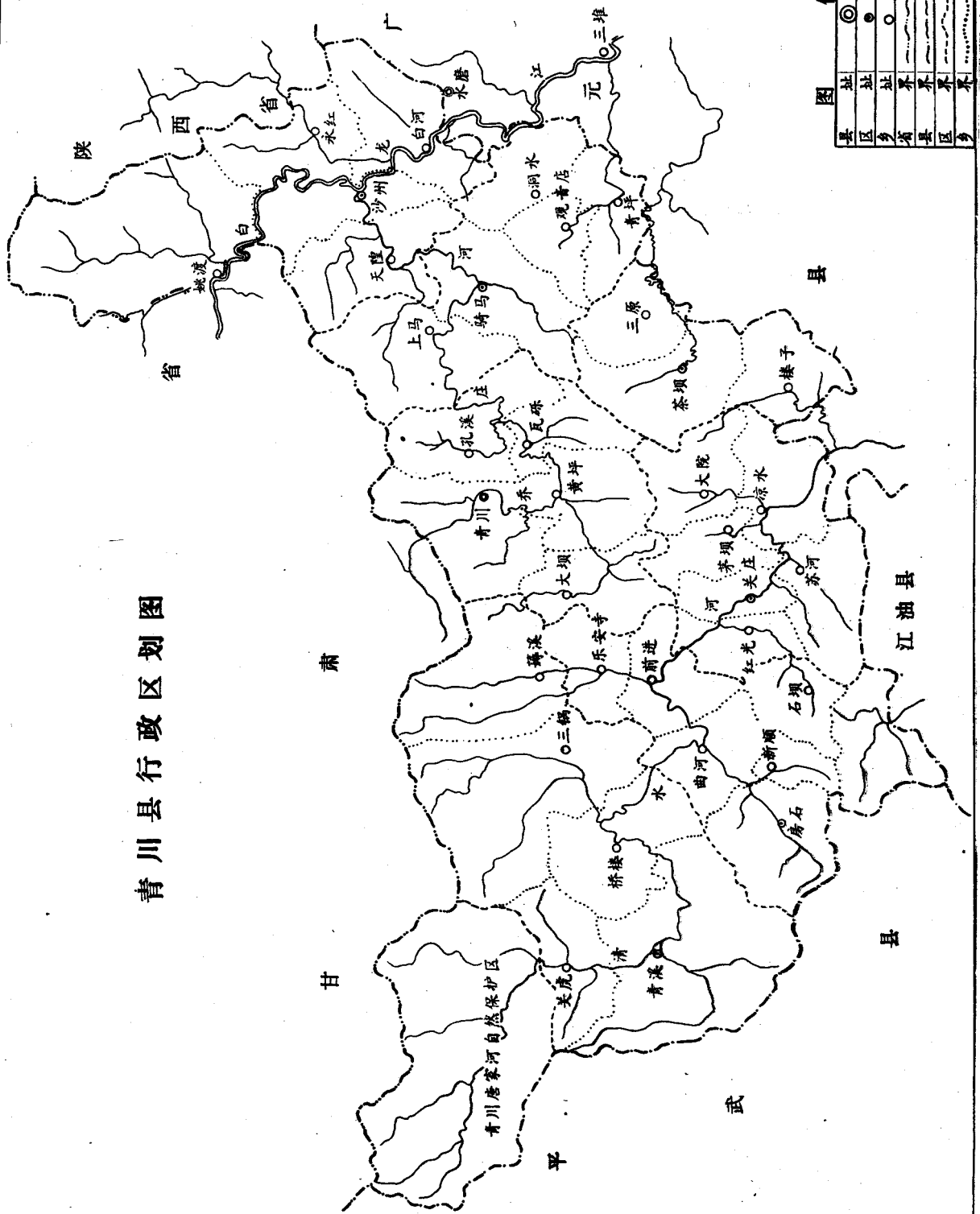
执 笔：唐方文 陶家齐 杜国家

初 审：米文诗

参与搜集资料的有：李忠孝 易陵川 漆明智 陈太椿

陈德明 谈神志 刘全业

青川县行政区划图



目 录

凡例.....	(1)
序.....	(2)
概述.....	(3)
大事记.....	(5)
第一章 农业机构.....	(13)
第一节 科局.....	(13)
第二节 股室.....	(15)
第三节 场、站、厂.....	(17)
第四节 区农技站.....	(18)
第五节 乡农技站.....	(19)
第六节 党群组织.....	(19)
第七节 职工.....	(21)
第二章 生产条件.....	(22)
第一节 地质地貌.....	(22)
一 地质.....	(22)
二 地貌.....	(22)
第二节 气候.....	(23)
一 热量.....	(23)
二 光能.....	(23)
三 降水.....	(23)
四 蒸发量.....	(24)
五 空气湿度.....	(25)
第三节 水.....	(25)
一 地表水.....	(25)
二 地下水.....	(26)
三 水质.....	(26)
四 河流.....	(26)
第四节 土壤.....	(27)
一 植被.....	(27)
二 土壤.....	(28)
第五节 劳动力.....	(35)

一	劳力	(35)
二	畜力	(35)
第六节	农具	(35)
第三章	生产方式及体制	(36)
第一节	变工互助	(36)
第二节	农业生产合作社	(37)
第三节	人民公社	(38)
第四节	联产承包	(39)
第五节	国营站场	(43)
一	农场	(43)
二	果园	(44)
三	鱼种站	(44)
四	饮料厂	(44)
第四章	粮经作物品类	(45)
第一节	粮食作物	(45)
一	麦类	(45)
二	谷类	(45)
三	豆类	(45)
四	玉米	(46)
五	薯类	(46)
第二节	经济作物	(46)
一	油脂类	(46)
二	果品类	(46)
三	其他	(47)
第三节	蔬菜类	(47)
第四节	作物分布	(47)
第五章	土质肥料	(50)
第一节	土壤性状	(50)
一	土体	(50)
二	质地	(50)
三	酸碱度	(50)
四	阳离子代换量	(51)
五	碳酸钙	(51)
第二节	土壤肥力	(51)
一	有机质	(51)
二	氮素	(51)
三	土壤磷素	(52)
四	土壤钾素	(52)

第三节	农家肥	(52)
一	厩肥	(52)
二	水肥	(52)
三	积肥	(52)
四	植物油渣肥	(52)
第四节	绿肥	(53)
第五节	菌肥	(53)
一	菌种	(53)
二	引进和推广	(54)
三	使用方法	(54)
第六节	商品肥	(54)
第六章	改良土壤	(57)
第一节	用地养地	(57)
第二节	深耕土地	(57)
第三节	坡地改梯地	(58)
第四节	改造低产田土	(59)
第五节	围河造田	(59)
第七章	作物栽培	(61)
第一节	水稻	(61)
一	育秧	(61)
二	种子处理	(61)
三	栽插	(61)
四	田管	(62)
第二节	小麦	(62)
一	播种	(62)
二	施肥	(62)
第三节	玉米	(63)
一	播种	(63)
二	肥料	(63)
第四节	油菜子	(64)
第五节	薯类	(64)
一	洋芋	(64)
二	红苕	(65)
第八章	种子	(67)
第一节	自繁	(67)
第二节	自制	(67)
一	玉米制种	(67)
二	水稻制种	(68)

鉴定

三	制种技术	(68)
四	制种技术员	(68)
五	小麦良种	(68)
第三节	鉴定	(68)
第四节	推广	(69)
一	水稻	(69)
二	小麦	(69)
三	玉米	(69)
第五节	种子管理	(70)
一	管理	(70)
二	经营	(70)
第九章	植检植保	(71)
第一节	病虫种类	(71)
第二节	危害	(72)
一	病虫害	(72)
二	草害	(73)
三	鸟、兽、鼠害	(73)
第三节	防治	(73)
一	植检	(73)
二	预报	(73)
三	防治	(73)
四	植保机械	(73)
第十章	多经生产	(74)
第一节	茶	(74)
第二节	蚕桑	(74)
第三节	果	(76)
一	水果	(76)
二	干果	(76)
三	野生果	(77)
第四节	药	(77)
第五节	鱼	(78)
一	种类	(78)
二	分布	(78)
第六节	其他	(79)
一	菜蔬	(79)
二	木耳	(79)
三	生漆	(79)
四	土烟	(79)

第十一章 管理	(80)
第一节 劳力管理.....	(80)
第二节 计划管理.....	(81)
第三节 财物管理.....	(82)
一 财务管理.....	(82)
二 帐务管理.....	(82)
三 实物管理.....	(82)
四 耕畜管理.....	(82)
五 财会人员.....	(83)
六 收益 分配.....	(83)
七 统计.....	(83)
第四节 农业事业费.....	(84)
第十二章 典型事迹	(86)
第一节 科技成果.....	(86)
第二节 先进人物.....	(87)
第三节 劳动模范.....	(87)
第十三章 农业灾害	(89)
第一节 洪灾.....	(89)
第二节 冰雹.....	(91)
第三节 旱灾.....	(92)
第四节 淫雨、风冻、泥石流.....	(94)
第五节 兽、虫、病.....	(95)
附录:	(97)
一、文存.....	(97)
1. 川北人民行政公署奖励农业生产暂行办法.....	(97)
2. 川北人民行政公署八项农业生产政策.....	(97)
3. 青川县1956—1967年农业发展纲要修正稿(提纲).....	(98)
二 歌谣.....	(99)
1. 二十四节歌.....	(99)
2. 数九歌.....	(104)
3. 草歌子.....	(104)
4. 牛歌.....	(105)
5. 剥包谷歌.....	(105)
6. 民谣(五首).....	(105)
三 谚语.....	(106)
四 名优品种.....	(108)
后记	(113)

凡 例

一、本志坚持以社会主义初级阶段理论，实事求是，详今略古、详近略远的原则编纂。

二、资料来源于典籍、档案以及民间口碑，经鉴别、排比录用，数据一律以统计报表为准。

三、本志以编年体、记事本末结合，横排竖写，分章、节、目，记述，有关图片，表格插于文中。

四、断限：上限无限，尽量按查有材料追记，下限至1985年。

五、数据单位，一律以1985年国家公布的法定计量为准。

六、使用公社、大队（区队），生产队，即今之乡、村、村民组行政区域名称。

序

史籍记载：农事兴起于神农氏，历经了原始社会，奴隶社会，封建社会，半封建半殖民地社会的历史阶段。直到1949年新中国建立之后，经过土地改革等一系列的民主革命运动，改革了农业体制和结构。上下几千年，青川县的农业，几乎无有文字记载，虽有清道光《龙安府志》，而记述农业甚微，民国档案记述农业，亦是凤毛麟角。故在这块土地上繁衍栖息而生存发展的劳动人民，长期没无闻。

盛世修志，势在必行。青川县《农业志》编写组同志们以革命热忱和辛勤劳动，钩沉了青川农业的盛衰起伏历程，以及中华人民共和国建立之后，从减轻农民负担，到实行土地改革，农业合作化运动，农田基本建设，农机具的改良运用，农药化肥的普及，良种引进，新技术的推广。特别是中国共产党十一届三中全会以后，农业体制的进一步改革，农业结构不断调整完善，使农业生产发生了空前的变化。青川县《农业志》记述了农业发展的成绩和优势，生产实践中的先进典型；同时也记述了，在“左”的思潮影响下的挫折失误；还如实记述了“文化大革命”十年的干扰和破坏，是一个县的比较完整的农业史料。本志虽受资料局限，难免疏漏和不足，但它对补史之缺，缅怀前人，启迪后人吸取经验，发挥优势，都能起到“资治、存史、教化”的作用。

李全钊

1988年12月

概 述

“民以食为天”是古人对农业至上至重之说，的确各朝各代的执政者均未忽视。齐管子曰：“民无所游食必农，民事农则田垦，田垦则粟足，粟足则国富。”，《食货》云：“食足货通，然后国强民富而教化成。”《通鉴纲目》“伏羲氏王天下，教民作网罟，捕鱼虾，以瞻民用；又教民养马、牛、羊、鸡、犬、豕六畜以充庖厨，且以为牺牲，享神祇之用……”“神农氏因天时，相地宜，断木为耜，揉木为耒，作陶冶、作耨耨，教民树艺五谷，而农事兴矣。……”可见我国农业兴起源远流长。可惜青川有史无志，淹没了前人在这块土地上的开发斗争史。三锅、青溪、乔庄等乡镇，今仍有奴隶社会实行的“白鱼井”、“柳树井”、“门方井”、“埝下井”、“勺儿井”等“井田”遗名数十处，聊可证实青川农业的开发之早。就其地势地形考核，非凿井灌田，实为“井田”遗迹。据《田稷》载：唐虞之际设置“农官”。县内，关庄乡，“农官梁”尚存有碑碣为证，1980年在乔庄郝家坪发掘的战国墓葬群中出土秦武王二年（前309）木牍记载《为田律》，足证先民们在两千多年以前，就在这块土地上栖息繁衍。朝廷且设农官课政。规定渠埝、田亩、道路等制度。大禹降生于毗邻北川，武王伐纣实得劲旅于庸、蜀羌、髦、微、泸，孔明六出祁山，姜维九伐中原，依赖蜀中粮食给养，廖化曾于三锅、青溪一带“屯田”有“上屯”、“下屯”、“军屯”等地名至今沿用。青溪乡石家岭出产的稻米曾作贡米。事实证明青川绝非鲜为人知的“不毛之地”。当然事物的发展有曲折往复，在历史长河中，频仍战祸灾害，不断变盛况为荒凉亦属常有，但绝对不是整个农业史都是“刀耕火种”。《龙安府志》载：唐人许棠诗有“……碧溪飞白鸟，红旗映青林，土产唯宜药、王租只贡金”。之句，把青川山河刻画为药材种植和黄金开采的宝地。虽有“仰食于绵剑”之说，亦属就时而论。不然境内怎么会有贡米为皇帝食用？又怎么会有全国稀有的“怀儿谷”呢？应当说是在长期的封建制度束缚下，生产力得不到应有的发挥，加上各种历史原因，造成了“进一步退一步”甚至“退两步”的状况。孙中山领导的国民革命成功后，提出：平均地权，耕者有其田”经历了三十八年，仍未能实现。中华人民共和国建立后，经过减租退押，土地改革，彻底摧毁了封建地主剥削制度，调动了广大农民的生产积极性，并组织互助合作，发挥集体力量的优势，在国家的扶持下，贯彻“以农业为基础”的方针，开展大规模的农田基本建设，改良土壤，引进良种，普及化肥、农药，推广新技术，实行科学种田，推广新式农具等，使农业生产迅猛发展，群众无不歌颂救星共产党。但在五十年代末六十年代的一个时期内操之过急，想“跑步进入共产主义社会”，欲速而不达，使农业生产又出现了“进两步退一步”的情况。六十年代后期至七十年代中期，又遭“文化大革命”的破坏，使农业生产徘徊不前。1978年，开展“实践是检验真理的唯一标准”的讨论，和贯彻中国共产党十一届三中全会“解放思

想，开动脑筋，实事求是，团结一致向前看”的方针，纠正“左”的错误，落实政策，以农业改革为先的全面改革，放宽搞活，把农业推向了一个新的阶段。1982年以后，全面推行以“包干到户”为主的生产责任制，进一步扩大小麦、油菜籽播种面积，以及全面推行水稻、玉米、小麦等良种和水稻两段育秧，小麦疏株密植，包谷地膜育苗移栽，完善农业技术承包合同等等措施，使农业生产又前进了一大步。1985年粮食总产量达到7207万公斤，油菜籽产量186.2万公斤，分别是1949年的2.46倍和11.43倍。随着农业生产的发展，促进了经济、文化、教育、卫生等各业的变化和发展，以及人民生活水平的不断提高，改革、开放、搞活使生产结构，从生产型向经营型转化；由自给自足的产品经济向商品经济发展；由单一的粮食作物生产向林、工、牧、付、渔多种经营发展。在中共中央“一个中心，两个基本点”的社会主义建设方针指导下，出现了一批联户经营实体和农民企业家，向生产、经营、销售的深度、广度进军。随着工业，交通、水电等事业的发展，加上人民群众的智慧 and 力量。可以预见，农业不断向商品经济发展，将使青川人民的生活由温饱型，走上“宽裕型”并逐步迈向小康水平。

大事记

1950年

4月25日，县人民政府设置建设科，主管包括农业在内的经济建设。

6月7日，县府转发玉米去雄选种的技术资料，派技术人员到区、乡试点推行玉米人工去雄授粉技术。

6至10月，发《红苕金花虫防治办法》、《小麦黑穗病防治办法》、《水稻螟虫防治办法》小册子。

Y 6月21日，青溪镇和板桥乡部份地区遭受冰雹袭击。

8月中旬，转发川北人民行政公署《奖励农业生产暂行办法》布告全县。

9月1—8日，召开首次农民协会代表大会，按农民协会组织章程，选举产生了县农民协会委员会。

Y 10月上旬，制定了《青川县计算田地面积单位与常年通产计算标准》办法。

1951年

4月，首次引进棉花德字531品种，分点试种成功。

6月，成立“生产救灾委员会”，组织县、区干部下乡查灾放赈。

Y 7月，连续十天大雨，山洪暴发，青溪河，姚渡河以及板桥，大院，南坝等地农田被冲，农作物被毁。

9月，川北行署分配给青川小麦良种“中大二四一九”25公斤，拨给宣传讲习费，力资补助费、旅差费和奖励用种户补助费，分点试种均获高产。

秋季，青虫（不知名）危害，咬食秋荞茎叶，使秋荞无收。

Y 11月18日，开始“土地改革”。

1952年

3月7日，在新建乡建立了第一个互助组。

3月下旬，召开首届农业生产劳动模范代表大会，夏清云等95个互助组，代本生等68人，被评为生产标兵。

4月初，推广“分厢式秧田”育苗技术。

5月1日，在三锅乡的东阳坝建立《青川县示范繁殖农场》。

5月上旬，响应川北行署主任胡耀邦“万户千组一百乡”农业创模运动的号召。制出青川县开展“十乡五十组三百户”的创模竞赛的决定。

7至8月，连续干旱四十天后，洪涝并发，成灾面积3.91万亩。

12月中旬，夏清云等出席川北行署召开的劳动模范代表大会，获得耕牛，玉米脱粒机，双轮双铧犁等奖励。

1953年

春，推广稀撒谷种，露地湿润育秧和玉米单株密植，密窝少苗等栽培技术。

6月，《人民日报》报道“毛寨庄稼没做头，夜看野猪，日看猴，要得夫妻同床睡，除非包谷收上楼”的歌谣。

9月中旬，打猎能手周万福、龙正发，出席四川省农业劳动模范代表大会。

9月下旬，在孔溪乡开展农业合作社试点工作。

11月17日，示范繁殖农场总结出“火秧田”和“少秧密植”经验。

1954年

2月13日，孔溪乡赵炳荣、赵文甲等三个互助组联合办起第一个土地入股分红的农业生产合作社——山根里初级农业生产合作社。

2月中旬，赵炳荣、党正本、罗义出席四川省劳动模范代表大会。

春，首次调进和推广硫酸铵。

3月中旬，制发《狩猎奖励标准》。

1955年

2月1日，制定《青川县农业合作化运动》发展规划。

3月3日至5日，召开首次棉农代表会议。

3月中旬，从外地调进南瑞苕试种成功。

6月上旬，执行四川省颁发的“改单作为双作，改低产为高产，改土种为良种”的革新计划。

8月2日，发布《青川县1955年农业生产奖励办法》。

8月上旬，由夏正亮等7人，组成农业生产合作社会计辅导组。

1956年

2月28至3月5日，召开植棉现场会议，传授以“五打”为中心的植棉技术。

3月中旬，开展“万亩千斤粮”，“千亩百斤棉”的爱国增产创模运动。

3月下旬，农业生产合作社取消土地分红制，实行评工记分，按劳分配制。

4月中旬，首次试用菌肥。

✓ 7月下旬，洪涝成灾面积15.58万亩

8月29日，印发《小麦生产技术规程》资料。

9月15日，印发《农业社分配宣传提纲》。

1957年

元月中旬，制发《农业生产合作社劳动定额》管理办法。

3月中旬，绵阳专区《农业生产经验》一书介绍了三锅乡民利村亩产皮棉120.7斤的经验。

7月3日，印发《青川县农、林、水、牧系统先进生产（工作）者奖励办法》。

7月中旬，制发《青川县1957年作物栽培技术办法》小册子。

7月下旬，组建《农业发展纲要40条》规划班子。开始十年农业生产规划。

9月9日至10月6日，四川省农业厅踏勘五组与本县人员一道，对全县农业资源进行全面普查。

10月18至21日，第二届三次县人民代表大会通过了《青川县农业发展纲要》40条。

11月中旬，《布告》规定社员的自留地只准种蔬菜和饲料。

1958年

春，四川科普杂志刊登《青川县水油菜栽培》经验。

元月23日至2月1日，召开农、林、水、气、牧、蚕桑系统先进生产（工作）者代表会议，通过了实现农业跃进的倡议书。

3月中旬，32名先进生产（工作）者出席绵阳专区农林水系统先代会。

3月下旬，编发《主要农作物病虫害防治办法》，《几种化肥的性能及使用办法》小册子。

5月1日，阿尔巴尼亚领导人凯来齐在天安门观礼台上，给中共三锅乡民兴村党支部书记袁明弟笔记本上签字留念。

5月，印发《青川县1958年至1962年农业发展纲要》19条修正稿。

7月，洪、风、雹三灾齐发，损失农作物面积6.1万亩。

8月14日，县委付书记李应生带领有关单位及区、乡领导71人去河南长葛县参观深翻土地和玉米亩产2000斤的高产卫星田。

8月26日，在薤溪乡召开的四级干部会议上提出“人有多大胆、地有多高产”的口号。组织与会者打擂，要求土地深翻五尺，亩施底肥10万斤，小麦每亩用种500斤，只种平坝田地，粮食要超过原总产。

8月，进行第一次土壤普查。

9月18日，青川县第一个人民公社——桥楼人民公社正式成立。随即大办公共食堂。

10月1日，桥楼公社，青石大队，中共党支部书记哈兴全，在北京天安门城楼，受到毛泽东主席的接见并合影。

10月，小麦播种中普遍推行“土地深翻1.5尺，肥料每亩10万斤，每亩用种50斤。”农场在0.98亩田内用种250公斤作试点。

1959年

2月上旬，提出“亩产实现千二县，喝令山区变平原”的口号。要求小麦亩产1000斤，洋芋1000斤，包谷1500斤，谷子2000斤，红苕50000斤，亩产皮棉双百斤。

2月印发《土农药一百种》小册子。

春，在乔庄举办“青川县农业展览馆”。同时，从外地引进甘兰型油菜（胜利油菜）分点试种，收获良好。农科所开始对杂交玉米组合进行研究。红苕温床育苗移栽成功。

3月上旬，提出“地平如镜、土细如粉，东西量行，南北开厢，山上山下一个样”的农作物栽培方法。要求包谷窝距八寸，小行一尺，大行二尺八寸。水稻窝距二寸，行距五寸。叫“蚂蚁出洞”和“双龙出海”的高度密植法。

7月，水稻、玉米、棉花遭受洪涝灾4.49万亩。

1960年

3月，开展“万人十社一百队，农业增产创模签名”运动。

3月30日，公社核算试点结束，要求各社在二、三年内全部过渡到社有制，社员自