



000340

铜川郊区苹果志

蒙憬 主编

三秦出版社

铜川郊区苹果志

(《铜川郊区文史》第十一辑)

铜川市郊区政协文史资料委员会
铜川市郊区科委(协)、苹果生产办公室

主编：蒙 憬

组 稿 者：张兴林 庞天瑞 杨好强
杜宝林 王贺民 雷醒民



三 秦 出 版 社



△铜川郊区苹果在北京展销，国家有关部门领导亲临参观，并给予很高评价。图为农业部长何康（右一）等参观铜川苹果展台。



◁省委书记张勃兴（左一）视察铜川郊区果园。



同郊区政府领导于果园合影留念。
米勒安妮娜女士(右二)来郊区考察，
家杰斯利先生(左三)同美国园艺专家
世界园艺学会会长，匈牙利苹果专



△日本农民青年学会会长、果树专家武井齐先生(左三)在铜川市郊区国营第一果树场考察苹果生产。

铜川市郊区生产的秦冠(上)和新引进的
日本品种北辛(下)苹果。





△铜川郊区苹果在全国优质农产品展销会上。



△铜川郊区苹果多次在陕西省和全国鉴评中夺魁。1989年新红星、红冠、金冠3个品种获国家农业部优质水果称号。图为近年来获得的优质农产品证书、奖杯。

凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持党的四项基本原则，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，立足区情，厚今薄古，记述上限为民国末年，下限断至1990年，个别延伸到1991年上半年，重点记述现状。

二、本志记述空间范围：1980年前全面记述原同官县、铜川县、市；1980年郊区成立后，只记区辖的12个乡镇；1987年，黄堡、王益、王家河3个乡镇划归城区后，其资料另列。

三、本志纲目采用平列分目体。依照事以类从，类为一章，横排门类，纵向记述的方法，按章、节、目等层次顺序展开。全书分卷首、主体、卷末三个部分。主体部分包括8章24节；卷首、卷末分别包括《序》、《概述》、《大事记》、《附录》等。共约

10万余字。

四、本志采用数据以市、区统计局的统计资料为主，也间或采用了有关部门的资料，但均注明其来源。

五、文内“新中国建立”一词，系指中华人民共和国成立。1949年10月1日前为“新中国建立前”，后为“新中国建立后”。

六、本志文体为语体文、记述体，文风力求严谨、朴实、简洁。体裁由序、述、记、志、传、图、表、录等组成，以志为主。编写要求（如纪年、地名、度量衡等），力求统一规范。

目 录

序 一	(1)
序 二	(8)
序 三	(5)
概 述	(7)
第一章 自然环境	(9)
第一节 气候因素	(9)
第二节 立地条件	(14)
第二章 鉴评、销售	(19)
第一节 鉴 评	(19)
第二节 评 价	(28)
第三节 展 销	(29)
第四节 外 销	(30)
第三章 果园建设	(31)
第一节 初期果园建设	(32)
第二节 外销基地建设	(34)
第三节 商品基地建设	(43)
第四节 面积、分布、产量	(54)
第五节 重点果园简介	(54)

第四章 品 种	(71)
第一节 引 进	(71)
第二节 选 育	(73)
第三节 推 广	(74)
第四节 主栽品种	(77)
第五章 栽 培	(81)
第一节 育 苗	(81)
第二节 定 植	(87)
第三节 栽 培	(88)
第四节 防治病虫害	(98)
第五节 科技成果	(101)
第六章 贮 藏	(103)
第七章 人 物	(108)
第八章 经济体制	(116)
第一节 管理机构	(116)
第二节 管理体制	(117)
第三节 果园责任制	(118)
第四节 经营效益	(119)
大事记	(126)
附 录	(134)
一、中央、省、市报刊关于铜川苹果的报道	
摘要	(134)
二、苹果的营养价值	(146)
三、参考书目	(148)
编后话	(149)

序 一

苹果是世界四大水果之一，性喜干燥温凉，宜栽植于海拔1000米左右，土层深厚，土壤排蓄水性能良好的地区。铜川郊区地处陕西腹地，居关中和陕北要冲，境内多黄土残原，海拔大部在1000米左右，土层深厚，排蓄水性能良好；年平均气温 10.6°C ；夏季（6~8月）平均气温 $21.7\sim 23.3^{\circ}\text{C}$ ，平均最低气温 13.6°C ，气候温凉，昼夜温差大；年平均降雨量589.2毫米，夏季平均空气相对湿度66%，具有半湿润向半干旱过渡的特点；苹果生长期日照时数为2342.2小时，光照充足；冬季极端最低气温 -20.1°C 。这些，都是苹果树生长的最佳气候指标。铜川郊区是全国苹果最佳适生区之一。

铜川郊区栽培苹果历史较长，但民国末及新中国建立初面积很小。70年代初，国内外许多苹果专家经过考察分析，都认为陕西

北部高原区（包括铜川市郊区）是发展苹果生产的优生区，铜川被定为全国外销苹果生产基地市，其面积发展到万亩以上。特别是党的十一届三中全会以来，郊区被陕西省定为苹果外销商品生产基地县（区）后，面积再次迅速扩大到3万亩以上。1985年以来，肖保祥运用和推广日本苹果栽培先进技术，在苹果丰产技术和科学研究方面有了新的突破，产量、质量不断提高，在陕西省和全国连连获奖，以其果型标准、品质优良而闻名。

铜川市郊的苹果面积，目前已扩大到5万亩左右。郊区地域宽广，发展苹果生产潜力很大，前景广阔。郊区政府规划，“八五”期间，苹果面积达到7万亩（不含城区），本世纪末达到10万亩，实现农村人均1亩苹果。预计不久，铜川郊区将成为陕西的又一个产量过亿斤的优质苹果生产基地。

铜川市郊区政协文史资料委员会、科委、苹果生产办公室合编的《铜川郊区苹果志》，如实地记录了铜川苹果的发展历史，较系统地整理记载了郊区科技人员和果农探求苹果优质、丰产的技术资料，熔发展历史、现状和专业知为为一炉，这在一般书籍中是很少见的，它将对今后苹果生产的发展产生积极影响。

我有幸看到这部志书，感到由衷高兴。该志书政治观点正确，篇目编排有序，文字质朴流畅，资料翔实，通俗易懂，科学性强，读后给人以启迪和鼓舞，是一部很好的志书，我向广大读者推荐，希望它能对从事苹果生产的同志们有所帮助。

祝愿铜川郊区的苹果生产在发展中取得更大成功！

孙云蔚

1991年9月1日

序 二

新品种苹果引入铜川仅有40多年历史。由于铜川气候适宜，所产苹果以果型美、品质优、耐贮运而闻名。70年代，在全国外销苹果基地建设的推动下，栽植面积发展到万亩以上。党的十一届三中全会以后，郊区建立苹果商品生产基地，面积、产量成数倍增加，并一次有3个品种获全国优质水果称号。如今，郊区苹果已畅销大江南北和港、澳市场，逐渐成为郊区农村脱贫致富的支柱产业。

《铜川郊区苹果志》不仅系统地如实记录了40多年来铜川苹果的发展资料和郊区苹果参加陕西省及全国历次鉴评的历史资料，而且系统地记录了郊区被中国果树研究所划为全国苹果最佳适生区的科学依据以及国内外果树专家对郊区苹果质量的评价资料，更可贵的是，志书系统地收集记录了郊区历年

在发展苹果生产实践中创造和积累的宝贵经验。这些经验简明、具体，可操作性强，对当前苹果生产有一定的指导意义。志书在写法上，把志书的“记”和史书的“鉴”糅为一体，是一个大胆的尝试，它比较符合郊区苹果生产的实际。

这部志书政治观点正确，篇目有序，结构严谨，不仅专业人员能从中受到教益，而且果农也能读懂，从中受到启迪。愿此书对发展郊区苹果生产起到积极的促进作用。

杨志良

史大鹏

1991年8月

序 三

遵循政协全国文史资料工作会议精神，结合郊区发展苹果生产的实际，区政协文史资料委员会牵头，与区科委（协）、区苹果生产指挥部办公室合编了《铜川郊区苹果志》一书（即《铜川郊区文史》第十一辑）。这部志书以马克思主义的辩证唯物主义和历史唯物主义为指导，以社会主义经济建设为中心，以真实性、科学性为特点，系统记述了郊区发展苹果生产的历史和现状，收录了郊区发展苹果的科学依据和郊区苹果参加省和全国鉴评获奖的历史资料，还收录了科技人员和果农在生产实践中创造的经验资料，并附有在发展苹果生产中做出贡献的先进人物传记等。可以说，这是一部郊区发展苹果生产的创业史，也是从事苹果生产的科技人员辛勤劳动的科研成果结晶。在此，我仅以个人的名义，对参加编写这部志书的全体同

志表示衷心感谢。

这部志书以志的体裁,文史的格调,记述郊区发展苹果生产的全貌,在重视经济基础、阐明生产力的发展和变革的编写构思中作了新的尝试。本书虽经反复修改、三易其稿,恐错误和不妥之处仍在所难免,敬请各位专家、学者和广大读者随时指教,以便修订完善,更好地为发展苹果生产服务。

杨彦芳

1991年8月

概 述

铜川市郊区位于陕西省中部，居陕北黄土高原低中山区南缘，关中平原北界，介于东经108度51分到109度27分、北纬34度59分至35度22分之间。北连宜君、黄陵县，西北接耀县、旬邑，西、南与铜川市城区接壤，东邻蒲城、白水县，东南与富平县毗邻。东西长64.5公里，南北宽40.8公里。西北高，东南低，由北向南呈倾斜状。北部为土石山地，海拔960~1671米，多25~35度山坡，林草覆盖率65%以上；中部为黄土梁峁残原，海拔700~1300米以下；南部为丘陵沟整区，海拔850~1500米。

郊区建于1980年5月，辖原市辖全部农村及由蒲城县划入的4个乡镇。1984年，由城区划入城关街道办事处，今为城关乡，原城关乡更名印台乡。1987年10月，将王家河、王益、黄堡乡划归城区，又由城区划入焦坪、王石