

04

縣志初稿選編

第二輯

山西省地方志編委辦公室

内部交流
仅供参考

县志初稿选编

第二辑

山西省地方志编纂委员会办公室

一九八四年七月

编辑说明

《县志初稿选编》第一辑印发后，我们收到不少同志的来信，其中有热情的鼓励，有中肯的批评。更多的来信是希望我们把这本“选编”继续编印下去，以满足各地修志工作的需要。目前，多数县的修志工作进入编写阶段，一些进展较快的县，已写出完整的初稿。编修地方志这一千秋大业，我们的经验还不足，从各地实际出发，对修志的具体要求也不尽相同，需要提供更多的参考材料，以资借鉴。因此，我们编印了“选编”第二辑，希望它能在修志工作中起到抛砖引玉的作用。

这一辑选编了经济部分的几篇初稿。有五台农业编、宁武林业编、兴县畜牧编、孝义金融编，以及寿阳县的“克钱”和曲沃县的邮电编的历史部分。经济方面的专志，包括了生产关系的变革和生产力的发展，涉及到自然科学和社会科学。在志书中如何正确反映和处理这些问题，需要很好地进行研究。同时，在经济部分中如何突出地方特点和专业特点，也需要很好探讨。这次编选的几篇初稿，我们注意了上述几方面的要求，但也不能说这些初稿已经很完善，这里编印出来，只能提供各地研究参考。经济方面的专志是新方志的重要组成部分，直接服务于“四化”建设。这一部分能不能写好，关系到一部新志的质量高低和编写的成败。因此，我们一定要在这方面多下功夫，认真编好。

这次编选中，我们除对个别章节作了调整，并在文字上作了一些修改外，对原稿的内容未作改动。有不妥之处，请读者批评指正。

目 录

五台县志·农业编

第一章 自然资源	(1)
第一节 土地资源	(1)
第二节 农业气候(略)	
第三节 水利资源(略)	
第二章 生产条件	(3)
第一节 耕地的利用	(3)
第二节 工具的改革	(3)
第三节 品种与分布	(4)
第四节 肥料使用	(6)
第五节 植物保护	(7)
第六节 劳力变化	(9)
第七节 农业投资	(10)
第三章 所有制	(12)
第一节 个体所有制	(12)
第二节 集体所有制	(12)
第四章 耕作制度	(14)
第一节 传统的耕作制度	(14)
第二节 耕作制度的改良	(15)
第五章 作物产量	(16)
第一节 粮食作物	(16)
第二节 经济作物	(20)
第六章 收益分配	(21)
第一节 粮食分配	(21)
第二节 现金分配	(22)
第七章 农业机构	(24)

宁武县志·林业编

第一章 林区环境	(26)
----------	--------

第一节 森林分布	(26)
第二节 林区气候	(26)
第三节 土壤植被	(27)
第二章 森林资源	(28)
第一节 植物资源	(28)
第二节 动物资源	(29)
第三章 山林权属	(29)
第四章 采种育苗	(31)
第一节 采种	(31)
第二节 育苗	(31)
第五章 植树造林	(32)
第六章 森林保护	(34)
第一节 毁林护林	(34)
第二节 虫害防治	(36)
第七章 森林经营	(36)
第八章 木材采伐	(38)
第九章 木材运输	(39)
第十章 管理机构	(41)

兴县志·畜牧编

第一章 自然条件	(45)
第一节 草地资源	(46)
第二节 牧草改良	(47)
第二章 畜牧	(49)
第一节 牧业概述	(49)
第二节 国营牧场	(55)
第三节 畜种培养	(55)
第四节 优种引进	(56)
第五节 机构设置	(57)
第三章 兽医	(57)
第一节 兽医简况	(57)
第二节 畜疫防治	(58)
第三节 队伍建设	(59)

孝义县志·金融编

第一章 金融	(61)
第一节 借贷	(61)
第二节 典当	(62)
第三节 钱庄	(63)
第四节 账局	(65)
第五节 银号和银行	(65)
第二章 货币	(66)
第一节 市场货币	(66)
第二节 通货膨胀	(68)
第三节 货币斗争	(69)
第三章 人民金融	(71)
第一节 人民银行	(71)
第二节 专业银行	(71)
第三节 货币流通	(72)
第四节 城镇储蓄	(74)
第五节 信贷	(77)
第六节 结算	(82)
第七节 金银收兑与配售	(83)
第八节 保险业务	(83)
第九节 信用社	(85)

寿阳县志·金融编 (节录)

寿 阳 克 钱

一 商业与克钱	(87)
二 克钱的语意	(88)
三 克钱的内容	(89)
四 克钱的作用	(92)
五 克钱的衰落	(92)

曲沃县志·邮电编 (节录)

一 简述	(93)
二 邮驿	(94)

五台县志·农业编

五台县志办公室

第一章 自然资源

第一节 土地资源

1、土地

据一九八三年资料统计：五台县土地面积四百二十九万亩，其中可供农、林、牧利用的三百零五万亩，占百分之七十一一点一。

2、耕地

据清光绪《五台新志》载：元朝时代，全县有耕地二十万零四千八百五十四亩，人均一点五亩；明洪武初年官民平坡地共二十万零五千五百六十六亩，因战事人口骤减，人均耕地十四亩；清顺治十四年，因兵乱荒地十一万一千零八亩，实有熟地十五万零七百五十六亩；乾隆初年，耕地恢复，开垦到三十五万一千七百二十六亩，其中民田三十三万二千六百八十四亩，屯田一万九千零四十二亩；光绪三年有耕地三十五万七千三百六十亩，其中民田二十九万九千零二十五亩，屯田三万三千零九十四亩，更名田二万五千二百四十一亩。一九三六年全县耕地为四十二万六千三百八十九亩。抗战期间，荒芜耕地十五万亩，一九四三年，由于抗日根据地开展大生产运动，全县耕地又恢复到四十二万亩。一九四九年，经过土地改革，实现了耕者有其田，使耕地面积扩大到六十一万五千一百亩，人均耕地三亩，比战时增加耕地十九万亩；一九五二年，耕地为六十七万八千五百亩，三年增加六万三千四百亩，人均耕地三点二亩；一九五七年，耕地为六十四万八千三百亩，五年减少二万三千三百亩，人均耕地三点一亩；一九六二年，耕地为五十九万零三百亩，五年减少五万八千亩，人均耕地二点六亩；一九六五年，耕地为五十九万八千二百亩，三年扩大七千九百亩，人均耕地二点六亩；一九七〇年，耕地为五十八万五千六百零六亩，五年减少一万二千六百亩，人均耕地二点三亩；一九七五年，耕地为五十七万七千一百亩，五年减少八千五百亩，人均耕地二点一亩；一九八〇年，耕地为五十七万一千一百亩，五年减少六千亩，人均耕地二亩；一九八二年底耕地为五十六万九千三百亩，二年减少一千八百亩，人均耕地二亩。建国以来的三十三年中，一九八二年与一九四九年比，减少耕地四万五千八百亩；与一九五二年比，减少耕地十万零九千二百亩，占现有耕地的百分之十九点二。其原因主要是兴办厂矿、水库、渠道和修建公路、建筑房屋所占用地。

全县耕地，百分之七十为山坡地。按照海拔和气温等自然条件划分，海拔千米以下的河谷沟川区，有十个公社，百余个大队，耕地十九万亩，占总耕地的百分之三十三；海拔一千米至一千三百米的黄土丘陵农业区，有十个公社，一百八十八个大队，耕地三十万亩，占百分之五十三；海拔一千三百米以上至二千米的中低山林牧区，有十个公社，二百八十个大队，耕地七万亩，占百分之十四。

3、土壤

历史上群众按照土性、土色对土壤进行鉴别和命名。群众命名的土壤有四种：黑垆土，多分布于山地；黄砂土，分布于丘陵地带；河淤土，分布于河床两岸；胶泥土，土质较好，全县另星分布。《中国实业志》载：民国二十六年土壤有三类：壤土占百分之三十，粘土占百分之二十五，砂土占百分之四十。建国以来，曾进行过两次土壤普查。第一次是一九五八年，县里组织了土壤工作队，对全县土壤进行了普查，收集了不少资料，挖取了不少土壤标本，采集了岩石标本，但由于十年浩劫，这些资料与标本都已丢失。第二次是一九八一年，忻县地区和本县联合组成土壤普查队，经过一年的普查，其结果是：全县土壤大约有三十种。在海拔一千至二千四百米的山地地区，如灵境、铺上和沿清水河两岸之山地共十万亩，土壤有九种，即厚层耕种千枚岩山地生草棕壤、中层耕种录泥片岩质山地生草棕壤、中层耕种花岗片麻岩质淋溶褐土、中层耕种千枚岩质淋溶褐土、中层耕种录泥片岩质淋溶褐土、中层耕种砂壤质沟淤淋溶褐土、中层耕种花岗片麻岩山地褐土、中层耕种石灰岩质山地褐土、中层耕种砂岩质山地褐土。这些土壤的共同特点是：土层浅薄，厚度约三十至八十厘米，砾石含量多，培肥条件差，耕作粗放，土壤侵蚀严重，无水土保持措施。在海拔一千至一千三百米的丘陵地区，主要指豆村、大石、茹村、城关、沟南、团城、白家庄、阳白、红表一带之山坡地，大约有三十五万亩，土壤种类有十一种，即厚层耕种红黄土质山地褐土、厚层耕种黄土质山地褐土、少砾厚层淤积耕种黄土质山地褐土、轻壤质淡黄土、轻壤质沟淤淡褐土性土、深位厚层卵石轻壤质沟淤淡褐土性土、轻壤质耕种洪积砂砾质淡褐土性土、深位厚层卵石轻壤质耕种洪积砂砾质淡褐土性土、轻壤质黄土状淡褐土、深位厚层轻壤埋藏黑垆土型黄土状淡褐土、中壤质淤灌黄土状淡褐土。这些土种的共同特点是：土层深厚，土质均匀，全剖面呈微碱性反映，碳酸钙含量较高，土体干旱，水土流失严重，有机质含量低。在海拔七百三十五米至一千一百五十米之间的河谷阶地，主要指沿清水河、滹沱河、小银河沿岸之土地，共约十五万亩，土壤种类有十三种，即耕种轻壤质沟淤山地褐土、深位砾石厚层耕种沟淤山地褐土、中层砂壤质耕种沟淤山地褐土、底砂河淤土、河砂土、潮土、底砂潮土、壤质轻度硫酸盐盐化潮土、深位厚层砂土壤质轻度硫酸盐盐化潮土、砂质中度硫酸盐盐化潮土、中壤质褐潮土、轻壤质褐潮土、壤质盐渍性水稻土。这些土壤的特点是：地势平坦、土质肥沃、水源丰富、土壤层次明显、砂粘相间、土层差异较大、土体湿润、底土、心土有棕色的锈纹锈斑，地下水位高一至二米。在季节性淋溶作用下，地表积盐有轻中度盐化现象。

第二节 农业气候（略）

第三节 水利资源（略）

第二章 生产条件

第一节 耕地的利用

本县境内群山起伏，沟壑纵横。耕地百分之七十分布于山坡、沟壑之间，虽有比较充裕的水源，但水低地高，难以利用。勤劳勇敢的人民群众，在长期的生产实践中，逐步认识自然，改造自然，对耕地不断进行利用改造。石山区素有河滩淤地，依山筑梯田的传统；丘陵区有铲埂卷边，挖筑水簸箕，蓄水保土的习惯。建国以来，在共产党和人民政府的领导下，农田基本建设列入改变农业生产基本条件的重要内容，因此，耕地质量逐步提高。一九八二年底，全县有平地十五万亩，梯田十万亩，山坡地二十五万亩。

引水灌溉，历史悠久。明万历年间有水地六千亩。清末民初有水地二万二千亩。一九四九年水地为二万四千八百八十四亩。一九八二年底，水地十万零六千亩，比一九四九年增加四倍。

第二节 工具的改革

耕耙。山地以牛拉铁犁、铁耙、木耩生产，相沿数百年（平川、丘陵用驴骡拉）。一九五六年以来，平川、丘陵地区开始推广七寸步犁和双轮双铧犁，但由于本县大部分土地倾斜不平，双轮双铧犁未能全面推广使用。一九六〇年开始试用中、小型拖拉机，一九八〇年机耕面积达九万亩，一九八二年机耕六万亩，其余百分之九十左右的耕地仍用畜力拉铁犁耕种耙耩。在播种上使用人工捏秧（山药）和木耩下种。山区陡坡地耕种仍用原始的铧头刨，人工下种。

在田间管理上仍用数百年传留的小锄大锄，进行中耕锄草。

收割，以镰刀割，槌枷打，风车扇，相沿数百年。一九五八年开始，有苏子坡等大村大队试用脱粒机，一九七八年，平川、丘陵地区有百分之八十的大队使用脱粒机。

八十年代开始，在东冶、城关、豆村等地区试用玉米、高粱、小麦等机播，面积达六千亩至八千亩。一九八二年落实以户联产承包责任制后，由于地块划小，作物分散，机播面积大大缩小。

第三节 品种与分布

1、种类品种

本县有禾谷类作物玉米、高粱、谷子、大麦、小麦、水稻、荞麦、黑麦，还有部分糜黍之类；豆科作物有黄豆、黑豆、绿豆、豌豆、扁豆、蚕豆、小豆、豇豆；薯类有山药、红薯等。

历史上传留的农家品种约一百八十六种（列入省种子志的），随着外地优良品种和杂交品种的引进、培育，农作物品种逐渐增多。一九八二年底，农作物品种约有三百二十三种。

玉米品种三十八种：即二红皮、小红玉米、小黄玉米、金皇后、小白玉米、白马牙、忻黄单9号、22号、32号、39号、21号、45号、54号、忻黄单1号、临单6号、7号、同杂6号、中单2号、大单2号、太单79号、同单7号、3号、15号、襄三交1号、V591×V153，白单4号、晋中300、冀中1号、忻综4号，还有配制上述杂种用的金03、自330、莫17、埃及205、唐4平头、许052等几十个自交系。

高粱品种二十种：遗杂10号，晋杂5号、6号、忻杂52号、7号、80号、同杂2号、8号，二牛心，九头乌，二毕脖，小红菱，打锣锤，八叶青，大粒黄，白粘菱，香高粱，马尾粘菱，大披头，东方红，忻杂202。

谷子品种八十三种：大白粘谷，晋谷10号、12号，五安谷，大白谷，小白谷，金来黄，金来全，红粘谷，紫杆粘谷，长牛缰，小省城，大省城，竹叶青，猪咀粘谷，猪咀硬谷，大红袍，母鸡嘴，红小粘谷，二白谷，大同白谷6，双挂印，尺八黄，红壳粘谷，朱砂粘谷，秃粘谷，大黄谷，一把尖，小黄谷，白流沙，黄粘谷，糯谷，鹿舌核，大同白，介休粘谷，一窝蛇，大同黄，觅拉谷，红杆草粘谷，苏选5号，八一谷，赶牛鞭，铁卜罗，压塌车，金棒锤，称砣黄，长脖子，人人爱，爬到底，二茂盛，松录黄，刘书谷，承选1号，承农2号，背坡黄，二糙谷，老里西，腊于头，白石榴，长农17号，砚杂5，忻春4，晋农1—164，沁州黄，伏城谷，二大寨谷，白米谷，七牛吼，达谷，绳绳谷，樊选1，毛粘谷，长农10号，小门楼，回回谷，气死风，灯龙红，九杆旗，沙河粘谷，红永梗稠，白杆粘，台谷6号。

大麦品种三种：本地大麦、六十日大麦、长芒大麦。

春小麦品种七种：红老窝、京红5号、忻春矮2号、辽春1号、赛京3号、乌沙号、克红。

冬小麦品种二十二种：红老窝、农大139、东方红1号、3号、1067、重6、74—3、71—81、317，晋农135、74—1、6379、太原8432007、756—851、77水—669、太原107、晋南106、长治604、77—562、太原645、太原95。

水稻品种六种：文光、京系21、京引177、辽丰66、熊岳63、通交17。

荞麦有两种，即本地荞麦、苦荞。

黄豆作物品种十一种：大黄豆、小黄豆、北京黄豆、羊眼睛、晋豆84、24—2晋源22、群造1、红滚豆、绿青豆、冶豆2号。

黑豆品种三种：小黑豆、黑油豆、黑豆。

豌豆品种三种：小豌豆、大豌豆、春剑舌。

绿豆、扁豆、蚕豆、小豆、豇豆各一至两种。

山药品种二十七种：沙杂15、虎头、小白梨、男爵、克疫、波疫、克新3、大白、一窝蛋、东北白、紫山药、红旗、黑山药、六八红、宁夏3、一窝蜂、荷兰、山老汉、宁紫7、坝薯7、大薯2、红眼圈、新杂1、紫花白、里外黄、兵黄、双季一号。

糜子品种十九种：大白糜子、紫杆粘糜、大红粘糜、齐黄糜子、红嘴粘糜、黄杆粘糜、小红粘糜、狗屎粘糜、蚂蚱眼糜、折拉糜、大红袍、灰骨碌、二青糜、灰硬糜、气死风粘糜、白流沙、糯糜、桃嘴糜。

2、优良品种

解放前至建国初期，在土地私有制的情况下，农作物品种以户选优和户与户之间调剂调换，虽是传统的农家品种，但精选翻晒，保存完善，亦能保持相对的稳产和当时条件下的高产。

建国后，农作物品种的选用上，由政府组织，突破村界、区界，开展异地调种，增产效果显著。以谷子和山药来说，全县谷子平均亩产一百二十斤增到一百四十斤左右。山药亩产五百斤（折粮一百斤）增到八百斤至一千斤（折粮一百六十斤至二百斤）。调种平均以增产百分之十计，全县约增产八百万斤。

一九五三年至一九五七年从太谷县引进美国玉米优种金皇后，朝鲜玉米优种白马牙、小麦优种169和中苏68号。特别是金皇后玉米的引进，推广比较迅速而普及，由东冶地区试种推广，逐渐延伸到城关、豆村、茹村、清水河地区，至六十年代初期，普及到二十五个公社，种植面积达八万亩，平均亩产三百五十斤至四百斤，比农家二红皮玉米种亩增产一百余斤，全县增产八十余万斤。

从一九六六年，忻县引进杂交高粱10号、晋杂5号、同杂1号、忻杂7号、忻杂52号、忻杂80号和玉米双交种。至七十年代初期，高粱杂交种和玉米双交种各普及四万多亩。高粱杂交种平均亩产七百斤至一千斤，比传统的农家大披头种亩产一百五十斤至二百斤增产二倍以上；双交种玉米亩产平均四百五十斤，比金皇后玉米种亩产三百五十斤增产百分之三十，全县增产约八百万斤。为培育高粱杂交种，从一九六六年下半年开始至一九七〇年，分三批派张应福等十四人到海南岛配制高粱杂交种。租种土地一千三百亩（第一次租八百亩、第二次租四百亩、第三次租一百亩），共开支经费十五万元，培制晋杂五号高粱种九万斤、同杂二号高粱种、玉米自交系和试育群选春小麦种共六万斤。在三年多的育种中，赴海南岛的同志们克服困难，育种育人，为五台发展农业，培育良种作出贡献。

一九七〇年开始，逐步建立了高粱、玉米两杂育种基地。开始由几亩、几十亩、上

百亩，一九七二年育种面积达到四千亩。一九八二年达五千亩，年产种一百六十万斤，除本县自用六十万斤外，外销邻县、邻省近一百万斤。

一九六八年引进玉米单杂优种，在东冶、五级、槐阴等大队推广，逐步普及到沿清水河的高洪口、耿镇一带，一九七四年全县玉米单交种普及化，代替了玉米双交种和金皇后等种。单交玉米种平均亩产可达五百斤至五百五十斤，比玉米双交种亩增产百余斤，全县共增产一千余万斤。

农作物优良品种的引进推广，扩大了高产作物面积，给粮食增产打开了突破口。但带来的副作用是：不便于轮作倒茬，不利于用地养地，粮食品种单调，投资较大，经济效益不高。对改善和调剂人民生活也是不利的。

3、作物分布

农作物的分布，以地势的高低，气候的寒热而差异较大。解放前，高寒山区种植莜麦、山药、蚕豆。建国后，在石嘴、金岗库和台山杨柏峪等大队，引进少量的小麦、玉米。茹村盆地，建国前以种植莜麦、糜黍、油料为主，建国后大量扩种玉米、高粱，莜麦播种面积大大缩小。豆村、沟南、团城地区历史上以种谷子、山药、高粱、黄豆为主，种有少量玉米，建国后，大量种植玉米、高粱、山药等高产作物。东冶地区，历史上多种小麦、玉米、高粱、蔬菜，建国后，扩种了水稻、玉米与小麦套种、菜粮混种，产量大有增加。

农作物的种植比例。建国以来至互助合作化初期，农作物种植比例比较协调。人民公社化以来，逐渐追求高产，扩大玉米、高粱等高产作物，缩小小杂粮品种，以致给种地养地带来困难，直至党的十一届三中全会以来，落实了生产责任制，作物比例又开始趋于协调。

第四节 肥料使用

本县种植农作物，历史上使用农家肥料，包括人肥、畜肥、秸秆肥和压绿肥。在肥料泡制上，均算精细，达到黑、烂、臭、细的标准。从五十年代开始推广化学肥料。一九五〇年引进日本尿素二吨，一九五一年三吨，一九五二年八吨，一九五三年二十吨。由于缺乏科学知识，起初农民不相信化学肥料的效力，曾给“肥田粉”送名为“费钱粉”。一九五三年县社干部在东冶东街大队推广化肥。有些社员讲：这种东西闻之不臭，尝之不咸，怎么能增产？后来采用包产的办法，包水稻田一亩，亩包产二百斤，亩施硝安三十斤，如减了产，由县负责赔偿，如增了产归生产队。结果秋天亩产水稻四百多斤，超包产一倍，群众才相信化肥的增产效用。其后，化肥的施用量越来越大，施用面积由水地到旱地，由平川到丘陵，逐年增加。据统计，由一九五〇年的二吨，到一九五九年增到七百八十八吨，由一九六〇年七百八十七吨，到一九六九年为六百零四吨。由一九七〇年的一千二百五十吨，到一九七九年增到一万六千八百二十四吨。一九八〇年施化肥一万三千六百八十四吨，一九八一年一万一千五百吨，一九八二年一万三千

五百一十吨。全县化肥施用量大幅度增加，是从一九七〇年本县沟南化肥厂投产后开始的，一九七五年化肥用量激增。至一九八二年的八年中，每年每亩平均施化肥四十多斤。施用量不平衡，山地区少用甚至不用。水地、平地、高产田多施，全县亩均在五十斤左右，但多少悬殊，多则二百斤，少则斤两不用。由于化肥在生产上的应用，给全县粮食产量的较大幅度增长起了推动作用。但由于化肥有速效、简便之优点，因此，在实践中产生了重视化肥忽视农肥的偏见，使不少平地、水地出现土壤板结现象。同时在施用化肥上，由于不讲究科学施用，降低了化肥的经济效益，增加了农业投资，出现了增产不增收或增产少增收的情况。

第五节 植物保护

历史上农作物病虫害亦相当严重。旧志无记载。据有关资料和民间相传，各种作物的病虫害和防治情况是：

小麦锈病有条锈、叶锈、秆锈三种，相传年久。建国后至六十年代初期比较严重。其原因：一是品种退化，感病严重。二是水利事业的发展，灌溉面积的增加，水田小气候适宜于此病的发生。本县以叶锈居多，五十年代引进的中苏68号小麦种，就因不抗此病和秆高倒伏而淘汰。应发动人工消灭中心病株，或用伏鼠酸钠药剂喷洒。小麦的病害还有黄矮病。此病历史上没有，七十年代中、后期才新发生的。此病由蚜虫传播引起，所以主要是消灭蚜虫。还有小麦干热风，主要是气候较热的东冶地区个别年份严重，群众叫火霜。在小麦灌浆期到腊熟期温度高于三十度，湿度小于百分之三十，风速每秒钟大于三米，造成麦苗青枯减产。防治办法，选择早熟品种，一九八二年试验石油助剂，对防治干热风病有一定作用。

小麦虫害主要有蚜虫，相传甚久。一九五六年、一九六五年、一九七〇年、一九七五年这几个年头比较严重。防治办法，喷666粉或乐果药剂。其次是粘虫，群众叫脂肪，历史上就有此虫害。五十年代在茹村盆地的莜麦田里发生严重，六十年代末和七十年代中期，东冶地区小麦田里几乎年年发生，一九七六年全县各种作物均发生粘虫，面积达二十万亩，占粮田面积的百分之五十。发虫规律，由麦虫到小麦、谷子、玉米。发虫田块严重者每一平方米有一百二十至一百六十个，一亩地有七、八万至十万个。防治办法，过去群众不懂科学，叫神虫，以烧香、上供，杀鸡祭祀。五十年代，人民政府发动群众手捏脚擦，开沟封锁，控制蔓延。六十年代以来，用可湿性666粉和1605药剂喷杀。从七十年代开始，建立了虫情预测预报站，进行虫情预测预报，掌握其生活习性，做到治早、治小，减轻危害。

玉米的主要病害有黑粉病，群众叫黑霉。防治办法是轮作倒茬，选用良种。其次是玉米丝黑穗病，危害面积较小。再次是玉米花叶病和兰矮病。防治办法均是轮作、选种。玉米的主要虫害是玉米螟（钻心虫），历史上就有此虫害，多发生在海拔千米以下地区，防治办法用666粉剂灌苗心。七十年代中期，开始利用生物防治，一种是用白

面粉和666粉按比例混合后灌心；另一种是将赤眼蜂放到田间产卵，寄生于玉米螟卵中，进行以虫治虫。

谷子的主要病害是白发病，群众叫看谷老。防治办法，轮作倒茬（二至三年倒茬一次），调换优种，田间拔除病株（拔灰背）。在轮作倒茬上，五十年代至六十年代初，轮作倒茬搞得好，白发病发病率低，一九六三年至一九七八年，由于盲目扩种高产作物，给轮作倒茬带来困难，重茬多，白发病普遍蔓延，发病率占谷田的百分之十五至二十，尤以丘陵地区为盛。农村落实联产承包责任制后，逐步恢复传统的轮作倒茬，发病率大为减少。一九八二年用瑞毒霉药剂拌种，防治效果百分之九十五以上。其次是七十年代中期新发生的谷子红颖病、谷瘟病等危害面积小，个别年份发生，防治办法：调换优种。谷子的主要虫害有粟番死蚜。群众叫吃谷贼，咬青虫。天旱时发生严重。传统的防治办法是播种后打复铧，从六十年代初开始用撒666粉、毒土的办法防治。谷子的第二种虫害是谷跳蚜，群众叫土跳蚤，造成谷苗枯心、瞎心、坐罢。防治办法撒毒土或喷666粉。第三种虫害是钻心虫，群众叫圪节虫，一年发生两代，第一代六月二十日左右，谷苗高四六寸时发生，造成枯心苗，第二代于七月下旬发生，致成倒谷苗。防治办法是适时喷666粉或撒毒土。第四种虫害是黄肢细腰叶蚜，群众叫脑蛆，其危害病状叫白梢，谷子拔节后发生，防治办法喷666粉，严重时用1605喷雾。此虫害过去多是天旱时发生，近年来每年均程度不同发生。同时伴之以蚜虫，卷在叶内，防治困难。第五种虫害是粟杆蝇，多在东冶地区复播田里发生。防治办法，喷药、拔除虫株。

高粱的主要病害是黑穗病，群众叫黑霉。此病分两种：一种是黑粉病，另一种是丝黑穗病。防治办法，倒茬，调种。六十年代曾用萎萎灵药剂拌种，效果不明显。从一九八三年开始用米穗铰拌种。高粱的虫害主要是蚜虫，东冶地区多发生，用乐果乳剂药剂喷杀。

山药的主要病害是退化病，有花叶型、卷叶型退化。防治办法，从山区调种。其次是晚疫病，历史上就有此病。在解放初期至五十年代比较严重，群众叫“火霜”。防治办法，调抗病品种和采取消灭发病中心的办法。第三种是环腐病，群众叫“蛋泡子烂”这是从六十年代开始引进“里外黄”山药种发生的。防治办法，调换优种，在切块时进行切刀消毒，田间拔除病株。近年来推广小健薯整播和运用晚播留种的办法，对防治环腐病效果较好。第四种是黑茎病。这是七十年代初北京农大教授裘维芳先生来本县台山地区山药田里发现的。此病主要表现在砂杂15号山药品种上。防治办法，调优种，淘汰此品种。虫害主要有二十八星瓢虫，群众叫花媳妇。五十年代初到六十年代中期，此虫蔓延全县，从东冶至台山，在山药、茄子田里均为害。从六十年代后期开始用敌百虫药剂喷洒后，大面积危害减少。东冶地区、城关地区危害减少，清水河中下游成了主要危害地区。一九七五年，从清水河又蔓延到豆村、城关地区。一九七九年蔓延到东冶坪岗，一九八〇年蔓延至东冶老水地。防治办法，五十年代喷滴滴涕，六十年代喷敌百虫，七十年代喷1605。还有一种害虫叫趴毛，个别年份个别地块发生，为害山药。

豆子，防治办法喷洒药剂。

各种农作物的共同地下虫害是：

蝼蛄。群众叫拉站。为害小麦、谷子、玉米、高粱，防治办法：施地药、药剂拌种，用1605拌谷、高粱、小麦籽种。传统的办法是用红矾施在地里消灭之。

蛴螬。群众叫核桃虫。主要为害山药、蚕豆。防治办法，播前施地药，沤制腐熟肥料。

地老虎。群众叫土蚕。主要危害小麦、谷子、玉米、高粱。防治办法：施地药，用灰菜，小白菜切烂拌药成毒饵消灭，有的诱杀成虫。

金针虫。群众叫黄蛴螬。为害玉米、山药、谷子等多种作物。防治办法：施地药，灌毒水。

黑婆（东方金龟子）。为害杨树、油菜、瓜类。防治办法：喷洒药剂。

农田鼠害主要有：

黄鼠。群众叫地老鼠，为害各种农作物，防治办法：用磷化锌拌毒谷，用烟雾熏鼠窝，用水灌鼠窝。

鼯鼠。群众叫瞎老。主要分布在红表、阳白、建安、东冶等旱田里和黄土陵区。为害山药、红薯、瓜菜。防治办法：用箭打，毒饵诱杀。五十年代，沟南大队社员郑治林经多年的实践，掌握了瞎老的生活规律，箭打有方，在全县推广后，灭鼠效果显著。

松鼠（犴狸）。分布在山区。为害小麦、莜麦、油料、豆类。防治办法：用马尾吊杆吊套，用柴草熏窝，掏窝。

獾子。主要为害玉米。防治办法：毒、吊、掏、熏、挖都可。用毒饵药；在地头作“假人”吓；挂铁片、碎玻璃风吹发声吓；在地头种小胡椒，用重味熏。

野兔。为害豆类等作物。防治办法：捕捉、火枪打、毒饵药。

化学农药的引进、施用和推广，对于植物保护起到巨大作用。在五十年代引起推广的有百分之六的可湿性666粉、滴滴涕粉、砒霜铅。百分之九十八的硫酸铜。六十年代引进的有百分之一点五的666加滴滴涕混合粉。百分之一点五甲基1605粉。百分之五十甲基1605乳剂。百分之四十3911粉剂。百分之八十、百分之八十五、百分九十敌百虫、氟硅酸钠、磷化锌。百分之五十、百分之八十敌敌畏乳油、赛力散。七十年代引进的有百分之七点二666烟雾剂。百分之一乙基1605粉、西西西、四〇一。百分之四十乐果乳油。百分之二十乐果粉。百分之二十五滴滴涕乳剂、六氯苯、磷铵乳剂、除草迷、环烷酸钠、五氯硝基苯。百分之五十4049、稻瘟净、磷铵乳油。百分之五十杀螨松乳油。百分之五十乙硫磷。百分之四十异丙磷。百分之五十扑草净、退菌特。百分之五十西玛泽粉、予草枯、萎锈灵、矮壮素等。

第六节 劳力变化

元、明、清每个劳力负担耕地十五至二十六亩。抗战前每个劳力负担耕地十几亩。一九四一年，每个劳力负担耕地七亩。建国以来，按劳力均耕地七点八亩，至一九八二

年年底，全县有劳力八万六千六百六十四人，每个劳力平均耕地六点二亩。

建国前的农村劳力因贫困所致。百分之九十五是文盲、半文盲，约有百分之五是初通文字，个别的仅是高小毕业。其劳动技术，祖代相传，继承父辈。建国以来，随着教育事业的发展，人民群众文化程度的提高，一九八二年，农村劳力百分之八十的具有初、高小、初中和高中水平，百分之二十仍为文盲或半文盲。从技术水平看，一九五六年，由于在劳动报酬上，日益蔓延着“一拉平”的平均主义，加之工农、城乡差别矛盾影响，青年人不安心农村，不学技术，使传统的耕作技术走向退化的趋势。但由于生产条件的变化，文化知识的提高，掌握了对生产有促进作用的新技术，诸如在种子上由使用老品种逐步引进、推广了一批新的高产良种，由温汤浸种到用药拌种。在耕作上由牛驴耕地，开始转到用山地步犁和拖拉机耕地，由单种到套种，由稀植到密植。在植物保护上，由种在人，收在天，虫虫牛牛吃在先的愚昧态度甚至讲迷信、祭虫害，到预防预测预报，有的放矢，用药剂扑灭。在掌握农时节令上，由单纯靠农谚传说到根据气象预告测量地温、气温，指导生产。在施肥上，由单纯的“庄稼没巧，粪多就好”到科学施肥，合理施肥。对于电、机械、化肥的使用，都掌握了一定的基本知识。在浇灌田上，由传统的“天旱锄田，雨涝浇园”到按照作物生长规律，适时，合理浇水。在作物安排上，由按一家一户需要安排到根据国需民用，按照市场情况，讲究经济效益进行安排。在抗击自然灾害上，由听天由命、靠天吃饭到防旱抗旱，防涝抗涝，千方百计抗灾夺丰收方面来。

第七节 农业投资

建国以来，党和政府对发展农业十分重视。按照农轻重的发展方针，从财力投资上逐年给予很大的资助。这对于改变生产基本条件，帮助农民购买化肥，添置大型农具，促进农业的发展起了巨大作用，充分反映了社会主义制度的优越性。

三十三年中，国家投资于本县农业款共七百二十一万元，银行贷款一万一千五百七十三万元。

附：农业生产力演变表（见第11页）

农业生产能力演变表

年 份	化肥 施 用 (吨)	劳 动 力 平 均 耕 地			国 家 投 资 (千元)	贷 款 (千元)	机 耕 面 积 (亩)	机 播 面 积 (亩)
		耕地 (百亩)	劳 力 (个)	每个劳动 均耕地 (亩)				
1949		6181	84825	7.1				
1950	2	6205	86130	7.2	4	11		
1951	3	6592	85482	7.7	4	60		
1952	4	6785	74579	8.9	8	161		
1953	29	6716	76453	8.7	20	179		
1954	48	6690	87373	7.6	27	319		
1955	170	6672	88503	7.5	32	633		
1956	122	6375	87954	7.2	49	897		
1957	166	6483	87591	7.4	46	1349		
1958	495	6182	76001	8.1	58	3414		
1959	788	6012	74297	8.2	64	1187		
1960	787	5913	75295	7.8	46	2074		
1961	749	5890	76849	7.6	61	1485		
1962	212	5903	79400	7.4	167	1614		
1963	402	5951	89363	6.6	146	1813		
1964	450	5977	91376	6.5	90	1885		
1965	655	5982	81653	7.3	58	1222		
1966	864	5965	83236	7.1	81	1644		
1967	705	5911	81854	7.2	103	1881		
1968	386	5875	33707	7.0	73	1902		
1969	604	5874	83185	7.1	62	1985		
1970	1250	5856	83393	7.0	75	1890		
1971	9216	5842	80091	6.4	174	2742		
1972	8047	5820	28615	6.5	189	3297		
1973	7055	5792	91480	6.3	188	2549		
1974	9000	5775	94755	6.0	466	2753		
1975	15965	5771	93629	6.0	501	3241		
1976	18354	5761	91054	6.3	432	4074		
1977	16161	5753	90482	6.3	505	4647		
1978	17522	5733	89990	6.3	573	5646		
1979	16824	5728	89446	6.4	366	16707	84475	6558
1980	13684	5711	89453	6.3	270	20239	90300	8123
1981	11542	5701	86862	6.5	1192	9640	76310	——
1982	13509	5693	86664	6.5	1077	12590	60000	——
合 计					7202	115730		