

011968

涿县综合农业区划志

涿县农业区划委员会办公室

一九八三年六月

前 言

农业资源调查和农业区划，是农业依靠科学合理开发，利用农业资源，因地、因时制宜地搞好农业发展规划，正确指导农业生产，实现农业现代化的一项重要基础工作，也是一项综合性的科研工作。

《涿县综合农业区划》是根据党的十二大提出的到本世纪末，力争使全国工农业年总产值翻两番的宏伟目标，以及中共中央关于“实现农业现代化，整个农业必须有合理布局，逐步实现区域化，专业化生产，不断提高农业生产的社会化生产水平”的指示精神，并在农业自然资源调查，利用历史资料和多年的经验教训，进行了综合分析，正确评价的基础上提出了农、林、牧、付、渔五业发展设想，以及实现这一目标的重要措施，做到发挥优势，扬长避短，使我县农业发展有了明确的方向。

我县农业区划是在1981年粗线条农业资源调查的基础上，按照上级指示精神，于1982年4月全面转入细线条农业资源调查和农业区划工作的。《涿县综合农业区划》数据为1981.1982年资料。在河北农大孙颖州教授、地、县有关领导的及时指导下，各有关部门的科技干部、广大职工的大力支持下经过三次修改后而成。由于农业区划工作是个新课题，涉及面广、科学性强、时间仓促，加之我们水平所限，定有缺点错误，望领导和同志们批评指正。以便进一步修改，使其不断补充和完善。

目 录

第一章	农业自然资源概况	(1)
	一、自然条件	(1)
	二、经济地理条件	(6)
	三、对农业资源的综合评价	(7)
第二章	农业生产现状和主要经验教训	(9)
	一、农业生产现状	(9)
	二、主要经验教训	(10)
第三章	农业发展方向和主要措施	(18)
	一、发展方向和目标	(18)
	二、主要措施	(18)
第四章	合理部局, 分区发展	(34)
	一、农业区划的目的和原则	(34)
	二、各区范围	(34)
	三、各区基本情况	(37)
	四、分区概况	(39)
	I 粮食工付业区	(39)
	II 稻作杂粮区	(44)
	III 油果杂粮畜产品区	(48)
	IV 蔬菜区	(48)

第一章 农业自然资源概况

涿县位于华北平原北部，首都北京市南邻，属河北省太行山山麓平原北端的一个平原县。地理坐标为北纬 $39^{\circ}21'$ 至 $39^{\circ}36'$ 东经 $115^{\circ}45'$ 至 $116^{\circ}15'$ 。全县地势基本平坦，自西北向东南略有倾斜，海拔高度22~65米，地面坡降1/660左右，境内河流、沟洫较多，微地貌多变。

全县总面积725.7平方公里（折合1088481市亩），共辖一个镇，二十二个公社，407个大队。总人口421467人，人口密度580人/平方公里，其中农业人口375157人，占总人口的89%。沿用耕地面积735032亩，经土地资源普查核实为80158亩（比普查前多出66726亩）人均占有耕地1.9亩，属人多地少地区。

全县地势基本平坦，大部土壤质地适中，肥力基础较好，光照充足，热量也较充裕，地下水埋藏浅，水质较好，农业自然资源较丰富，地理位置优越，有利于农、林、牧、付、渔综合发展。

一、自然条件

1. 气候条件：涿县处于中纬度地区，属于中国东部季风区，暖温带半湿润地区，虽处于华北典型大陆性气候圈内，但由于北近燕山，西靠太行山对阻挡东部渤海大水体湿气的西移，北逸有一定的作用，就大大缓和了极度干燥的大陆性气候，从而获得了一个比较优越的气候条件。

①光照较充足。年平均日照时数2596小时，日照百分率为58%，太阳辐射总量128千卡/cm²。比河北省太行山麓平原的大部地区偏

多69小时和3—16千卡/cm²。

②降水量相对偏多。年平均降水量617毫米，比河北省太行山麓平原平均值多67毫米，是保定地区降水量较多的县分之一。

③热量较充裕。年平均气温11.6°C，比欧州农业发达国家气温（9—11°C）偏高。无霜期180天。全年大于0°C积温4600°C，大于10°C积温4200°C。属于热量条件较充裕地区。而且水热同季，有利于农作物的生长发育。

气候方面也有不利因素。由于受东北、西南主季风的影响较大，至使渤海大水体的影响和太行山、燕山的屏障作用不能持之以恒，所以降水的年季变率较大为(26%)，季节分布不匀，6—9月降水量占全年降水量的83%，冬春两季降水量只占全年降水量的9%，造成旱涝较多，在27年中春旱夏涝共约占三分之二。同时冬季气温偏低，一月份均温为-5.4°C，极端最低温达-24.7°C，越冬作物常受冻害。夏季炎热，七月份均温为26.1°C，极端最高温达41.9°C，而且常出现七级以上大风，平均两年一遇，最大风速16m/秒，雹灾也较多，3—4年一遇，另外尚有连阴雨干热风等灾害，对农作物生长影响较大。

2、土壤条件。涿县土地属太行山山前洪冲积扇，是由拒马河洪冲积扇、扇间洼地和拒马河、永定河洪冲积形成，大部为新扇区。岩性颗粒较粗，土质良好，土壤较肥沃。所以古有“督亢膏腴之地”和“幽燕沃壤”之称。

据此次土壤普查，全县分四个土类，六个亚类，二十三个土属，四十八个土种。拒马河冲积扇主要是褐土，其它为潮土和水稻土，大部属于壤质，土层深厚（一米以上）。宜耕性好，适种性广。盐碱地极少，土壤较肥沃。全县土壤耕层有机质含量平均为1.246%，（范围0.4—3.64%），高于全省平均含量（省平均为0.6—1.2%），

全氮含量平均为0.074%（省平均为0.07%）速效五氧化二磷平均为15.3PPM（省平均5.8PPM）均高于全省平均含量。

但是，由于多年来对土地重用轻养，土壤肥力下降严重，少氮缺磷的土壤迅速增多，速效磷含量低于10PPM的耕地有240527亩，占总耕地面积的30%。土壤有机质含量在1%以下的有240845亩，占31%，还有一部分含脱沼障碍层和沙、漏、粘、碱土壤形成局部低产区。

3、水利条件。由于涿县靠近太行山麓，河流较多，土壤母质是第四纪洪冲积物组成，地质结构有利，地下水埋深浅，西部山前埋深大于15米，最深23米，百尺竿、边各庄一带埋深小于2米，京广铁路以东水位埋深由1—2米向东逐渐增加到4—6，埋藏量较丰富。加之自然降水相对偏多，易采易补。所以自古以来“河流纵横、沟洫交织、水泉流衍、灌溉方便”。直到50年代路西富水区还常年沟满壕平，泉水淙淙。一九六五年以后，由于自然气候的变化，年降水量相对减少，加之上游大量开发水源，打深井截流的影响，地上水逐渐减少，地下水年季变幅增大，一般为2—4米，而西部山前地下水位变化幅度增加到6—10米。

我县多年平均产水量为24832万米³，其中地上水6462万米³，地下水18370万米³。平均每人占有水量589米³，按耕地平均每亩占有水量338米³，分别比全省人均335米³和亩均占有174米³多76%和94%，而大大低于全国人均2700米³的占有量。其中农业用水19659万米³，人畜用水1168万米³，工业用水376万米³。如降水量继续偏低，地上水继续减少，势必增加地下水的开采，而补水不足地下水位必然降低，开采难度增大。所以随着国民经济的发展，农业、工业和人民生活用水的日益增长，今后对水的供需之间的矛盾将日趋尖锐。

涿县地下水的化学类型以 HCO_3-CaMg 为主,水质基本全淡,适宜灌溉和饮用。PH质一般在7.1—7.9之间,属中性—弱碱性水。矿化度均小于1克/升,离子总量409~977毫克/升,城关最大达到1560毫克/升。总硬度11.6~26.1°(德国度),总碱度13.2—32.5°(德国度),城关最高达44.3°,极个别地区(柳河营公社的七个大队)水质含氟量达1.5毫克/升,群众长期饮用出现氟骨症,目前正在解决中。

水资源还存在一些问题:

①由于多年偏旱,地表水日趋减少,地下水补给不足,水位下降开采难度增大。

②油、电等能源不足,造成机井利用率低,开采量相对减少。

③由于拒马河上游大量开发水源,造成我县地上水灌渠日趋涸竭。

④由于渠道配套不良,人工贮水设施有限,农业灌溉不合理,水资源利用不充分,浪费严重。

⑤部分工业没有污水净化设施,造成局部地区水质严重污染。

4 动植物资源。涿县具有较优越的气候、水、土等自然条件,适宜多种农作物,用材林、花卉、草类及多种畜禽、动物的生长。动植物资源较丰富。据“涿县志”记载,涿县种植谷类18种,蔬菜30种、果树13种,用材树及经济树11种,花卉22种,草类14种。畜、禽、动物81种,总计不下189种。随着国民经济的发展,种养业的提高,目前动植物资源更加丰富种类繁多。

涿县除种植玉米、小麦、甘薯、豆类等杂粮和棉油等经济作物外,还以路西百尺竿、边各庄等公社的水稻而享有盛名。水稻生产历史悠久,由于靠山前泉水自流灌溉,米质优良,气味清香,驰名

京城和省内外。据“涿县志”载；按今涿西北邵村等地，自水利营田后，广开稻腾，白粳不减江浙。有秧曰“一早先澄米等称”，目前全县以发展水稻5.33万亩，年产达3068万斤。另外稻区还盛产荸荠、荷藕，涿县荸荠具有皮红、瓤白、质细、脆甜的特点，风味甚佳。年产达三万多斤。“邵村花田”等地的荷藕是以皮色洁白，肉质鲜嫩，清香味美著称。

红枣是我县特产之一。在我县栽培已有3000多年历史，大部公社均有分布，现有枣树36.5万株，年产量一般在300万斤左右，在保定地区仅次于曲（阳）、阜（平），唐县占第四位，主要品种为婆枣，果实中等大，干果重4克，果皮深红有光泽果型美观，果肉较厚，干制率53%，肉质松软，不耐贮运，含糖量73%，含酸1.6%，味较淡，品质中等，除干制外适于制做密枣，特别是我县烤焦枣远销省内外，脆甜味美，营养丰富，深受京、津等市场欢迎。

红果也是我县特产，栽培历史已有300余年，过去有30000余株年产量曾达到200~300万斤，品种多为大金星和小金星，单果重6—7克，果肉粉红，果皮深红较厚，酸甜适度，适合生食和加工。但受“左”的经济政策影响较大，红果资源遭到严重破坏，产量已大不如前。

此外我县还盛产鸭梨，以皮薄肉细汁多味甜而闻名，年产最高可达1000余万斤，远销京、津及东北等地。

由于涿县河流纵横，沿河两岸沙地较多，种植花生也有多年历史，八一年花生种植面积达3.15万亩总产达487万斤。

涿县饲料资源较丰富，当地群众养猪历史悠久。据“涿县志”记载，三十年代全县养猪就达到15万头。“涿县猪”是我省四个地方良种猪之一，是由我县毛家营、官立庄、高官庄一带群众利用巴

克夏，波中公猪与本地猪杂交选育而成。具有成熟早、易肥、皮薄、肉嫩、屠宰率高、耐粗饲适应性强等特点是杂交育种的好材料。

二、经济地理条件。

1、地理条件。涿县北靠首都北京，“在昔为京南各省冠盖往来之孔道。商旅辐辏，货物云集，为其他各县所未有。迨光绪二十二年京汉铁路建成，交通之便利，市场之繁荣，又逾以前数倍”。所以古有“日边冲要无双地，天下繁难第一州”之称。从发展经济角度来看，靠近首都北京，实为发展农业，繁荣经济得天独厚的地理位置。加之涿县处于京、津、保三角地带中间除京广铁路贯穿，尚有柏油公路十条，四通八达，经济地理条件十分优越，农付产品具有充裕的市场，为发展多种经营，建设农、工、商联合企业，高速积累资金，促进我县经济的发展，提供了有利的条件。

据调查涿县每年向北京销售农付产品：肉类260万斤，鲜蛋150万斤，瓜菜果品2000余万斤，花生、甘薯、豆制品30余万斤，共价值800余万元（以上为81年数）。此外，为大城市提供各种工付产品有地毯、挂毯、沙发、机械、铸造、木器家俱、草编、建筑材料及建筑承包等，年产值达3700余万元，总收入达3200万元，使社、队工付业收入占农业总收入的40%，只要经营有方，管理得当，这条财路对发展涿县农业大有可为。

但多年来由于受“左”倾思想的影响，这一财源没有很好的开发，管理水平也不能提高，所以一直没有有计划、有组织地掌握市场信息，发展信贷，筹措资金，承揽各项面向北京等大城市的工付业加工农付产品销售等业务，只靠社、队企业和个体商贩自谋门路，自由远销等零星分散的经营形式，形不成统一的经济力量，所以这一

优势没有更大限度的发挥作用。

2、生产条件。从生产条件来看，建国三十二年来生产力发展水平有了很大提高。建设万米以上灌渠两条，扬水机站四座，骨干排水渠11条，整修和新建防洪设施71处，机井达到4866眼，可浇地51万亩，比建国初期增长5.4倍。全县拥有大、中、小农用拖拉机1310台/27832马力，排灌机械7548台/86191马力，农用汽车125辆。建氮、磷肥厂各一座，年产碳氨24210吨，过磷酸钙16280吨，对农业生产的发展起到了很大的促进作用。电力情况较好，建三个35千伏和一个11千伏变电站，农用变压器836台，总容量50335千伏安，电力线路886公里，年用电量5493万度，其中浇地用电2202万度，占总耗电量的40%，可电灌农田45.8万亩。

三、对农业资源的综合评价。

1、发展农业生产具有四大优势。

①光热资源较充裕，水热同季。有利于农业和林业生产的发展，可以发展一年两熟制或两年三熟的耕作制。适于中早熟棉花的种植，适于麦田套种，稻区可发展稻麦两熟制。同时也适于多种林木果树的种植。总之我县的光热资源为农林业的发展提供了重要条件。

②土壤资源比较优越。目前全县一部分社队土壤肥力是比较高的，如百尺竿公社平均土壤有机质含量达1.98%，城关镇为1.72%，西河、下胡良、东仙坡三个公社均在1.5%以上。而且大部地区土壤结构优良，没有沙浆等障碍层。只要水利，有机肥化肥配合得当稳产高产田很快会建立起来。另外尚有荒滩隙地1.66万亩，为林业畜牧业发展提供了有利条件。还有水量好的坑塘51个，221.9亩，除

养鱼外还可发展莲藕、芦苇等水生经济植物。

③劳力资源充足。全县有农业劳力164000个，每年合劳动日数5900万工，按目前生产水平，种植业只用了3300万工（据调查每亩地用工28个，全县总播种面积117万亩），尚余2600万工。这是一个很大的劳力资源。为发展林、牧、付、渔各业可提供充足的劳动力，如果将这些劳力全部有效地利用起来，就能变消费为生产，创造出巨大的财富。

④、经济地理条件优越。涿县地处京、津、保等大中城市的三角地带中间，北距北京60公里，南距保定90公里，东距天津100公里，是发展商品生产开展工付业，繁荣经济的一个难得的地理优势。涿县有名的土特产品、工艺品、付食品较多，为扩大城乡物资交流提供了物质基础。今后应建立有效的贸易机构，成立多种农产品联合公司，实行产供销农、工、商一条龙的联合体制，疏通交流渠道，最大限度的利用地理优势，为繁荣涿县经济发挥更大作用。

2、发展农业生产的不利条件。

①自然灾害频繁。自然灾害中包括气象灾害和生物灾害。气象灾害由于降水量年季变化大，季节分部不匀，春旱夏涝十年九遇，成灾机率旱涝约各占三分之一。据统计建国三十二年来，不同程度的洪水涝灾发生过十年。平均每个涝年比正常年减产7970万斤，减产38.4%，不同程度的旱灾发生过11年。平均每个旱年比正常年粮食减产2669万斤，减产12.9%。还有风灾、雹灾、冻害、干热风、连阴雨等自然灾害，平均每年共造成损失减产粮食2886万斤。由于温差变化大，后期光热不足，也给晚秋作物产量造成一定损失。生物灾害包括病虫害、鼠害对农业生产影响也很大这些自然灾害成为农业生产发展的严重障碍。

②土壤劣质区、贫磷区、贫水区占有相当比重。我县东南部几个公社土体结构不良，在80厘米以下大都有点片沙浆障碍层，不利于深根作物的生长，面积约有16万多亩，地下水埋深在70米左右，开采难度大，水利工程缺乏，所以也是贫水区。另外县境东西边缘地区和沿河两岸有沙石劣质土壤面积7424亩。其它公社也多有旱、薄、沙、漏、粘土分布期间。经土壤普查速效五氧化二磷含量低于10PPM的贫磷土有240527亩，属严重缺磷区。还有一些地方过去忽视种地养地培肥土壤，没有合理轮作制，采取掠夺式生产，致使土壤肥力日趋下降，可耕性变劣，土壤资源遭到严重破坏。据81年统计全县粮食亩产300斤以下的116个大队，面积27万多亩。这些地方多是缺水、缺肥、地薄、土劣、耕作粗放又不注意扬长避短趋利避害，所以成为全县的低产区。

第二章 农业生产现状和主要经验教训

一、农业生产现状

建国以后，社会主义的新中国代替了半封建半殖民地的旧中国，被解放的亿万人民，生产积极性空前高涨，在党和政府领导下，农业生产取得了很大成绩。集体所有制取代了个体所有制，社会生产关系的改变，促进了社会生产力的发展，生产条件得到了改善，耕地、脱粒、灌溉、粮食加工、短途运输、农村照明等机械化电气化水平有了较大提高，同时还大大加快了水利化、良种化和农业科学技术现代化的进程，有力的促进了农业生产的发展。特别是党的十一届三中全会以来，总结了正反两方面的经验教训，注意按照两个规律办事，普遍实行了联产承包生产责任制，扩大了农民的自主

②土壤劣质区、贫磷区、贫水区占有相当比重。我县东南部几个公社土体结构不良，在80厘米以下大都有点片沙浆障碍层，不利于深根作物的生长，面积约有16万多亩，地下水埋深在70米左右，开采难度大，水利工程缺乏，所以也是贫水区。另外县境东西边缘地区和沿河两岸有沙石劣质土壤面积7424亩。其它公社也多有旱、薄、沙、漏、粘土分布期间。经土壤普查速效五氧化二磷含量低于10PPM的贫磷土有240527亩，属严重缺磷区。还有一些地方过去忽视种地养地培肥土壤，没有合理轮作制，采取掠夺式生产，致使土壤肥力日趋下降，可耕性变劣，土壤资源遭到严重破坏。据81年统计全县粮食亩产300斤以下的116个大队，面积27万多亩。这些地方多是缺水、缺肥、地薄、土劣、耕作粗放又不注意扬长避短趋利避害，所以成为全县的低产区。

第二章 农业生产现状和主要经验教训

一、农业生产现状

建国以后，社会主义的新中国代替了半封建半殖民地的旧中国，被解放的亿万人民，生产积极性空前高涨，在党和政府领导下，农业生产取得了很大成绩。集体所有制取代了个体所有制，社会生产关系的改变，促进了社会生产力的发展，生产条件得到了改善，耕地、脱粒、灌溉、粮食加工、短途运输、农村照明等机械化电气化水平有了较大提高，同时还大大加快了水利化、良种化和农业科学技术现代化的进程，有力的促进了农业生产的发展。特别是党的十一届三中全会以来，总结了正反两方面的经验教训，注意按照两个规律办事，普遍实行了联产承包生产责任制，扩大了农民的自主

权，更大地调动了农民的生产积极性，使农业生产获得了更大的发展。一九八一年与一九四九年相比农业总产值增加3.2倍，达到了8518万元，粮食总产量增加1.5倍，平均每年递增3%，总产达到22926万斤，油料产量增长7.9%，总产515万斤。全县有林地面积69174亩，林木复盖率达到8.44%。四旁植树407万株，人均10株，木材蓄积量达到33.9万多立方米。有枣、梨、桃、苹果等果树91.5万株，鲜果年产量达到844万斤。全县大牲畜达到14695头，其中骡马10714头，比四九年增加1.3倍。养猪存栏113877头，羊3.8万只，鸡发展到73.6万只，仅81年就比八〇年增长一倍。社、队工付业发展到617个，年产值达到2934万元。由于生产不断发展，人民生活有了很大改善。八一年农民人均收入161元（其中集体收入77元）。

二、主要经验教训

农业生产虽然取得了很大成绩，但是从全县优越的自然经济条件来衡量和先进地区相比较，农业生产的发展和农民收入的增长都是缓慢的。

主要表现为四低一慢。即：农业产量低，劳动生产率低，产品商品率低，农产品人均占有量低，增长速度慢。

一九八〇年全县平均粮食亩产305斤，花生亩产151斤，均比全省平均亩产低四分之一左右。每个农业劳动力的生产量：粮食1235斤，油料26斤，肉类55斤，分别比全国平均数少42%、38%和20%，每个劳动力创造产值414元，比全国平均511元少97元，农产品的商品率更低，基本属于自给经济。

据七六年至八〇年统计，国家平均每年征购粮食1732.4万斤，油料29万斤，平均每个农业人口每年向国家提供粮食47斤，油料0.8

斤，按人口平均粮食占有量477斤，相当全国平均占有684斤的69.7%。肉类占有量为20斤，相当全国平均水平21.9斤的91%，按全国人均占有量，全县每人还缺少棉花4.5斤，食糖5.1斤还需国家供应。

从本县发展速度来看也是缓慢的。建国初期的一九五二年全县粮食总产已达到1.96亿斤，到八一年总产才上升到2.29亿斤，近30年间粮食总产每年递增只有0.5%。造成农业生产发展缓慢的原因是多方面的，主要有以下经验教训：

1. 没有自觉的按照经济规律和自然规律办事，结果事与愿违，妨碍了农业生产的迅速发展。

①长期以来执行“左”的经济政策，违背了马克思主义的社会主义按劳分配的原则和真正的民主集中制，因而严重的挫伤了农民的生产积极性。主要教训有三个：一是剥夺了农民的自主权，完全实行指令性生产，甚至播种量南北行都统一规定，搞“大兵团作战”搞“推派”，刮“共产风”，搞“一平二调”。农民无权因地种植，难以地尽其力；二是平均主义“大呼隆”式生产，“大锅饭”式的分配。至使“干好干坏一个样”，不能人尽其才，结果只能呈现一个最低生产水平；三是政策上统的过死，限制过多。长期把家庭付业，集市贸易当资本主义尾巴割，农产品自行加工增值和农产品交换受到限制，不能物尽其用。结果堵住了生财之道。这种“左”倾经济政策对涿县影响尤甚，因为涿县地近北京交通方便，农民历来靠农付产品交换来调济生产生活，得益甚多，堵死之后受害颇重，结果路子越走越窄，农民生产积极性越来越低，农业生产越来越下降，严重障碍了生产力的发展。

农民的生产积极性是一种强大的生产动力。建国后实行了土地改革，农民有了自主权，政府又采取了扶持生产和休养生息的政

策，在当时生产条件极低的情况下，不到三年时间，五二年粮食总产就达到1.9亿斤，超过解放前历史最高水平。三年恢复时期，农业产值每年递增16.7%。在党的十一届三中全会以后，实行了联产承包责任制，又把自主权还给了农民，并采取了鼓励劳动致富的政策，农民的生产积极性又迸发出来，二、三年时间农业生产再创造最高水平。由此可见保护农民的生产积极性对发展农业生产是至关重要的。这条经验教训应牢记不忘。

②缺乏经济管理经验。经济管理是一门重要科学。由于长期过多的强调政治的作用，忽视了经济基础的建设，常算“政治帐”不算“经济帐”，所以在经济管理中，形成了不重视经济效益的倾向。在农业生产上常出现投工多、成本高、工效低、产值小的现象。这就障碍了生产的发展。这主要是我们的干部不熟悉、不懂得经济管理这门科学造成的。今后，要培训县、社以至大队的干部，使他们学会经济管理，懂得科学技术，加强对农业生产的具体领导，才能使农业生产高速健康的发展。

2、农业生产结构布局不合理，生产优势没有得到充分发挥。

多年来由于片面强调“以粮为纲”，忽视多种经营，造成了涿县农业结构上的三个比例失调。即种植业与林、牧、付、渔各业的比例失调，在种植业中粮食作物与经济作物比例失调；在粮食作物中，小麦、玉米与豆类杂粮比例失调。农业几乎变成了单一的粮食种植业。不搞多种经营，就不能筹措资金，不能搞农田基本建设，建立稳产高产田，没有林业的发展，就不能有效的保护农田，提高抵御自然灾害的能力，缺木少柴不能使秸秆还田，不发展畜牧业就不能有更多的有机肥料培肥土壤。所以只喊“大上粮食”却上不去，反过来没有充足的粮食又影响了林业、畜牧业和多种经营的发展，所以长

期来造成整个农业经济的萎缩，陷入缺资金，低效率的恶性循环中。

①五业之间的比例失调。一九八一年全县农业生产总值8518万元。其中种植业占54.4%，林业占0.6%，畜牧业占10.5%，付业占34.4%，渔业占0.01%。从五业占有的比例看，显然是极不合理的，林、牧、渔三业的比重共占11.2%。多年来林业生产只栽不管，遭到严重破坏，畜牧业也因饲料不足发展缓慢。由于农、林、牧不能兼顾，所以影响了整个农业生产的发展。

林业生产只占农业总产值的0.6%，四旁植树人均只有10株，农田林网只占35.5%，林木复被率为8.4%，远远低于世界平均复被率22%和全国平均复被率12%的水平。由于林业生产落后，民用建筑材料需要购进，七一年至八〇年间，全县用于外购木材资金300万元，这些木材如能自给，农业建设就可以利用这些资金打机井1500眼，扩大水浇地15—20万亩。由于林木复被率低，加之地表水减少，近年来气候日趋干旱，自然降水量七十年代比五十年代减少19.8%，旱、风、雹等灾害显著增加，对农业生产和生活环境都有不良影响。

畜牧业产值在农业总产值中的比重低于全国水平(14%)，畜牧业的发展缓慢就不能将低值的农产品转化为高值的畜产品，同时也不能为种植业提供充足的有机肥料，这也是造成土壤肥力下降农作物产量降低而不稳的重要原因。

付业产值虽占农业产值的34.4%，但绝对数字(2934万元)也不高，加之资金去向较多，对于装备农业，改变农业生产面貌作用也不大。

渔业生产虽有坑塘400多个，但因水源不足，养鱼产鱼都很少。