

内部材料
注意保存

吉 林 省
安 图 县 土 壤 志

安图县农业区划委员会办公室

一九八五年九月

前 言

安图县第二次土壤普查在省、州土壤普查办公室和县农业区划委员会的领导下进行的。为了清查我县土壤资源根据国务院（1979）111号文件精神和省州土壤普查办公室的布署，于1983年4月份开始进行了第二次土壤普查工作，1985年8月份基本完成，历时二年半。

先后参加土壤普查，以及为这次土壤普查做过工作的人共有119人。

这次土壤普查共挖主要剖面1,421个，次要剖面966个，采集耕层化验样品5,096个，采集纸盒土样1,401个，土种分析土样374个，耕层速效养分土样4,647个（其中，旱田4,236个，水田385个，菜田26个）。查清了全县土壤共有10个土类，24个亚类49个土属，77个土种。

州化验室测定土属土样的机械分析，县和省土管局化验室测定剖面土样和耕层土样的有机质、酸碱度、全氮、全磷、全钾、碱解氮、速效磷、速效钾和水分。主要剖面的代换量化验21个，剖面土样化验374个。省农科院化验室又测定了43个土属土样微量元素含量。

县级搞了土壤图、全氮图、全磷图、全钾图、有机质图、碱解氮图、速效磷图速效钾图、土壤改良利用分区图、土壤肥力分级图、安图县土壤志。乡级搞了土壤图、耕地速效氮图、耕地速效磷图、耕地速效钾图。村级搞了土壤图，土壤养分图、土地档案。共绘制图件280张。所有土壤普查资料分类整理装订成册，归档保管。进行土壤普查的同时搞了因土施肥成果应用工作，做到了边普查边应用。

经过土壤普查查清了全县的土地和土壤资源，将为因地制宜发展农、林、牧、多种经营生产和农业现代化建设提供科学依据；为农业区划和农田基本建设提供科学依据；为因土种植，因土施肥和提高土壤肥力提供科学依据；为科学管理土壤资源进一步改善栽培管理提供科学依据。

本土壤志是我县第二次土壤普查资料的汇编和综合。土壤普查工作面广，工作量大，技术性强。因调查和收集的资料不够完整，又加参加编写人员水平所限，难免有差错、请指正。

在土壤普查中县委、县政府和县区划委员会比较重视，同时得到了省土壤普查办公室技术顾问组、州土壤普查办公室技术顾问组、延边大学地理系、延边农学院农学系、州土肥站、州农科所等有关同志的指导，在此一并表示谢意。

安图县农业区划委员会
办 公 室
1985年8月

目 录

第一章 概况	1
第一节 自然概况	1
一 地理位置和行政区划	1
二 地形	1
三 气候	3
四 水文	6
五 地质	6
六 植被	8
第二节 社会经济概况	9
第三节 农、林、牧业生产概况	9
一 农业生产	9
二 林业生产	13
三 牧业生产	13
第二章 土地利用现状	17
第一节 土地利用现状调查过程	17
第二节 土地利用现状	17
一 土地总面积	17
二 土地利用现状调查结果	17
第三章 土壤形成与分类	20
第一节 土壤的形成过程	20
一 腐殖质积累过程	20
二 淋溶和粘化过程	20
三 草甸过程	22
四 沼泽化过程	22
五 沉积过程	23
六 水稻土形成过程	23
第二节 土壤分类	23
第三节 土壤分布规律	24
一 长白山区土壤分布	24
二 中南部松江盆地土壤分布	25
三 中北部中低山涝洼地区土壤分布	25
四 北部低山丘陵地区土壤分布	25
第四章 各类土壤的性态	36

第一节 火山灰土	36
一 火山灰土	36
二 腐殖质火山灰土	36
第二节 针叶林灰化土	41
第三节 灰棕壤	42
一 灰棕壤	43
二 准灰棕壤	52
三 暗棕壤	56
第四节 白浆土	60
一 山地白浆土	61
二 台地白浆土	68
三 潜育白浆土	71
第五节 草甸土	73
第六节 冲积土	78
一 新积土	78
二 冲积土	81
三 层状冲积土	84
第七节 沼泽土	88
一 泥炭沼泽土	88
二 高位沼泽土	89
第八节 泥炭土	90
一 泥炭土	90
二 埋藏泥炭土	92
三 火烧泥炭土	93
第九节 石灰岩土	93
第十节 水稻土	94
一 暗棕壤型水稻土	95
二 白浆型水稻土	96
三 草甸型水稻土	97
四 冷浆型水稻土	102
五 冲积型水稻土	104
第五章 耕层土壤养分状况和因土施肥	110
第一节 耕层土壤养分状况	110
一 土壤腐殖质和全量养分	110
二 耕地耕层土壤速效养分	111
三 微量元素	114
四 土壤养分规律	135

第二节	因土施肥	137
第六章	土壤肥力	142
第一节	土壤肥力分级	142
第二节	土壤肥力评价	142
一	高肥广适应性土壤	145
二	中肥中适应性土壤	145
三	低肥低适应性土壤	148
四	不适于农业利用土壤	148
第三节	土壤肥力变化和 提高土壤肥力的措施	148
第七章	土壤改良利用及分区	151
第一节	低产土壤的障碍因素和改良措施	151
一	坡耕地侵蚀的灰棕壤	151
二	白浆土	152
三	沼泽土和泥炭土	152
四	冷浆型水稻土	153
五	冲积型水稻土	153
第二节	土壤改良利用分区	154
一	北部灰棕壤、低产水稻土改良利用农、牧、林区	154
二	中部灰棕壤、低湿涝洼土改良利用林、农、牧区	154
三	中南部灰棕壤、白浆土改良利用林、农、牧区	155
四	南部灰化土、白浆土改良利用林、牧、特区	155
附件：	土壤普查参加单位和工作人员	223

第一章 概 况

第一节 自然概况

一、地理位置和行政区划：

安图县位于吉林省东南部长白山区，北纬 $42^{\circ}01'$ 至 $43^{\circ}24'$ ，东经 $127^{\circ}48'$ 至 $129^{\circ}11'$ ，处在松花江、鸭绿江、图们江、布尔哈通河的上游地带。东部以南岗山脉为界，与和龙县接壤；东北部以哈尔巴岭、英额岭为界，与龙井县交界；西北部以牡丹岭、新开岭、马趟岭、尖山为界，与敦化县毗连；西部以错草顶子、马鞍山、东土顶子、二道松花江为界，与抚松县相连；南部以长白山天池、双目峰为界，与朝鲜民主主义人民共和国山水相连。南北最长171公里，东西最宽142公里。全县总土地面积为7,438.19平方公里。全县设有5个镇、8个乡、195个村，334个自然屯（见表1）。

二、地形：

安图县在吉林省地势最高的县份。境内山多，平地少，海拔高度290~2,670米，多数地面海拔在600~800米。全县地形受荒沟岭的分隔，分为南部和北部。南部地形呈南高北低，东高西低，由东北向西南走向的狭长倾斜地带；北部地形呈西高东低，由西南向东北走向的倾斜盆谷地貌。地貌类型比较复杂，地形高差显著，垂直分布明显。地貌类型可分为倾斜高原、高台地、中山、低山、丘陵、台地、河谷平地、沼泽地等八个类型。其特征分述如下：

（一）火山锥体、倾斜高原和高台地：

火山锥体主要指白头山海拔高度在1,800米以上，山体陡峭，坡度约 35° ~ 40° 。直接耸立在宽广而平缓的高原和台地之上，山势极为雄伟壮丽。火山锥体顶部中央处有白头山天池，是东北地区地势最高的湖泊，也是中朝界湖。火山锥体面积为45,480亩，占全县总土地面积的0.4%。主要岩石有浮石、粗面岩、火山灰、火山砂砾、火山弹等，其中，碱性粗面岩分布最广。

倾斜玄武岩高原是在火山锥体下，具有明显的倾斜地带，地面坡度一般在 10° 左右，海拔高度在1,000~1,800米之间。倾斜高原在火山岩类之上复盖着很厚的火山灰、火山砂砾。倾斜高原受二道白河、三道白河的切削，河谷多成为“V”字型嶂谷，隘谷。在倾斜的玄武岩高原上，生长着茂密的森林。主要有红松、鱼鳞松、臭松等树种组成的针叶林。其面积为1,563,120亩，占全县总土地面积的14.0%。

玄武岩台地是海拔700~1,000米的地带。高台地地面略有倾斜，河流的切削作用大大减少。台地的原始地貌比较完整，呈现微波起伏的熔岩台地景观。台地的低洼处和河谷处有季节性的沼泽湿地。高台地面积为1,501,225亩，占全县总土地面积的13.5%。

（二）中山、低山：

中山和低山分布于我县四周山地。中山集中分布在我县中南部三道、松江、两江、

各乡、镇、村名称

表 1

乡 / 镇 / 村	村 名
明月镇	新安、明安、东兴、胜光、园艺、兴华、东华、明新、河东、城东、龙山、东沟、大砬子、小营子、佳坪
石门镇	茶条、新丰、大城、北山、崇山、龙兴、榆树川、兰泥、仲坪、镜城、南柳、北柳、舞鹤、大盘
亮兵乡	亮兵、南沟、大西、东明、风栖、河北、新胜、会财、新城、风树、普光、古树、东林、碱场、青林
长兴乡	长兴、二青、西北、东北、鸟安、水东、水西、五一、五二、裕民、新屯、红星、奉阳、丰兴、大兴、长平、丰产、龙丰、庆农
福兴乡	福兴、福满、永胜、山泉、鸟兴、风岩、龙林、太阳、永新、青丘、东胜、福林、发财、福合、光兴、福利
新合乡	新红、西韩、小荒沟、参场、鸡房子、大荒沟、寒葱沟、北沟岭、靠山村、曙光、大桥、青沟子、新合、七顶子、西山
万宝乡	共荣、兴农、江北、万宝、马趟岭、新立、永富、前进、大顶子、金光、新兴、古城、江原、矿山、东安、红旗、金化
永庆乡	勇进、富强、马鞍山、高城、高登、腰团、新安、江湾、通阳、柳树、环山、春光、立新、朝阳、青山、东清
小沙河乡	小沙河、沙河、红石、庙岭、双丰、辛平岭、羊草、茂朱、杨木条、兴旺、东南、山后、东山
三道乡	三道、南道、北道、光明、新发、桃园、新建、东升、幸福、育林、长松、争谊、金山
松江镇	杨木、胜利、松花、沙金沟、头道、松岭、盘道、小黄泥、兴隆、尖山子、向阳、营林、四合、德化、文昌、永丰、东风、政通、板石、三道白河、松江屯
两江镇	东江、大兴川、西江、汉阳、东方红、四新、江南、白河、片砬子、永红
二道镇	二道白河、红丰、安北、西南、白河岗、水田、头道白河、长白、宝马、奶头山、奶头山西
13	195

永庆、小沙河、万宝、新合等地区。本地区主要受南岗山脉的影响，地形呈由东向西走向。

低山分布在北部石门、长兴、亮兵、福兴等地区，中部地区亦分布比较广泛。山地地形基本形态有两种：

一是由花岗岩组成的山地，剥蚀较严重，山顶呈脊状，山坡陡峭，山谷较深，山顶和山坡残积层薄，石砾含量多，山谷底部较宽平，多形成沼泽土和泥炭土。

二是由玄武岩组成的山地，山顶平坦，有一定的黄土层，多形成山地白浆土。

山地面积为2,885,340亩，占全县总土地面积的25.9%。

（三）丘陵、台地：

我县丘陵面积分布较广，海拔高度在600~800米，相对高度约200米左右。一般走向散乱，主要由花岗岩、玄武岩、安山岩等岩石组成。坡上部土体薄，坡下部土体较厚，水土流失比较严重。丘陵面积有2,793,990亩，占全县总土地面积的25%。

台地主要分布在江河两岸，海拔高度在400~600米，主要由黄土沉积物组成，大部分发育成白浆土。台地面积有1,687,770亩，占全县总土地面积的15.1%。

（四）河谷平地：

河谷平地分布于中部、北部的二道江、古洞河、布尔哈通河的主流和支流沿岸，其母质主要为冲积物和湖积物。河谷平地面积为679,860亩，占全县总土地面积的6.1%。

另外，各类地形中还有沼泽地，主要分布在亮兵、福兴、新合、万宝、松江、小沙河、二道等地区，点片状分布。沼泽地面积为374,265亩，占全县总土地面积的3.4%。

三、气候

我县属于中温带湿润气候区中温凉区和冷凉区，其主要特点是“生长期短，气候冷凉，雨量充沛，日照较足”，春季干旱多风，升温快；夏季较热，时间短；秋季凉爽，降温快；冬季严寒，降雪多。

据1958~1980年气象资料分析，县城明月镇年平均气温为3.6℃（松江为2.2℃），年平均温度最高为4.7℃（松江为2.8℃），最低为2.6℃（松江为1.1℃）。7月份平均温度为20.4℃（松江为19.8℃），1月份平均温度为-16℃（松江为-18.5℃），极端最高温度为36.4℃（松江为34.0℃），极端最低温为-36.5℃（松江为-42.0℃）。

≥10℃的积温2,370.9℃（松江2,092.3℃），基本适应种植早熟作物。据22年的资料分析，一般海拔每升高100米，积温减少100℃左右。5—9月份积温，高温年为2,640℃（松江2,440℃），共有5年（67、70、73、75、78年）；中温年为2,530℃（松江2,360℃）；低温年为2,440℃（松江2,270℃），共有6年（66、69、71、72、74、76年）高温年出现的机率为23.0%，低温年出现的机率为27.0%。

无霜期131天（松江111天），最长152天（松江127天），最短113天（松江92天）。一般春季气温每升高一度平均需要3—4天，秋季气温每降低一度平均需要3—2天。

为此，温度和无霜期，是对农业生产影响较大的因素。

5—9月份日照时数为997.5小时（松江1,062.2小时），日照百分率为46%（松江49%），最长的年份为1,144.1小时（松江1,151.6小时），日照百分率为43.1%（松江

表2

安图县气象资

项目		月份							
		地点	一月	二月	三月	四月	五月	六月	
气 温	日平均	明月	-16.0	-12.9	-3.9	5.4	12.8	16.9	
		松江	-18.5	-14.9	-5.3	4.3	11.6	15.9	
	平均最高	明月	-13.3	-8.3	-1.5	7.7	14.4	18.7	
		松江	-15.1	-10.1	-2.2	7.3	13.6	17.7	
	平均最低	明月	-20.6	-17.2	-9.4	3.2	10.8	15.3	
		松江	-24.0	-19.4	-12.0	1.6	10.0	14.1	
	极端最高	明月	7.1	11.8	19.2	28.7	32.4	35.3	
		松江	5.7	10.6	17.6	26.6	32.8	33.6	
	极端最低	明月	-36.5	-34.3	-28.1	-13.7	-8.7	2.2	
		松江	-42.6	-40.0	-34.4	-23.3	-9.6	-1.8	
	降 水 量 (mm)	平均	明月	5.1	7.0	11.9	32.4	56.0	97.3
			松江	7.3	8.8	13.9	39.6	67.0	105.4
最高		明月	20.7	25.6	27.3	71.2	102.4	194.6	
		松江	18.2	27.9	26.4	82.4	140.8	242.8	
最低		明月	0.8	1.4	1.5	7.5	9.2	21.8	
		松江	0.6	1.8	4.6	13.9	23.2	34.4	
蒸 发 量 (mm)	平均	明月	25.1	34.8	84.6	152.9	234.5	177.6	
		松江	19.0	30.8	70.1	143.6	228.0	173.5	
	最高	明月	38.5	47.4	106.9	237.4	296.1	273.2	
		松江	29.0	48.2	90.4	211.5	314.1	216.4	
	最低	明月	14.1	22.5	59.3	81.3	182.1	144.9	
		松江	12.7	20.0	53.7	85.0	172.2	129.7	
日 照 时 数 (小时)	平均	明月	168.3	181.1	228.4	216.4	237.4	200.9	
		松江	170.0	185.6	218.2	215.8	242.7	214.5	
	最高	明月	214.0	229.7	272.8	283.1	314.9	301.2	
		松江							
	最低	明月	112.3	127.7	152.6	159.8	189.7	148.6	
		松江							
大 于 8 级 大 风 日 数	平均	明月	4.9	5.7	9.5	9.6	8.0	2.3	
		松江	1.5	1.2	3.1	5.1	5.2	0.9	
	最高	明月	11	15	23	21	13	5	
		松江	9	5	9	10	9	4	
	最低	明月	0	1	4	2	4	0	
		松江	0	0	0	0	1	0	

表 3

安图县气象资料统计表

地点 项目		明 月 镇			松 江		
		平 均	最早(高)	最晚(少)	平 均	最早(高)	最晚(少)
稳定通过10℃	初 日	5月11日	4月24日	5月22日	5月18日	4月25日	6月2日
	终 日	9月24日	9月10日	10月3日	9月18日	9月9日	10月2日
	持续日数	137	162	111	124	152	101
	积 温	2,370.9	2,690.0	2,089.2	2,092.3	2,468.2	1,702.2
5-9月份积温		2,530.8	2,708.0	2,392.0	2,363.1	2,450.5	2,206.1
霜	终 日	5月15日	4月28日	5月24日	5月27日	5月14日	6月7日
	初 日	9月24日	9月10日	10月7日	9月16日	9月6日	9月26日
	无霜期	131	152	113	111	127	92
霜冻	终 日	5月13日	4月27日	5月31日	5月27日	5月14日	6月7日
	初 日	9月25日	9月11日	10月6日	9月18日	9月8日	10月4日
	无霜冻期	134	152	114	113	133	89

表 4

安图县各乡镇气温资料

项目 乡镇	海拔高度 (m)	5-9月份积温	气温稳定通过10℃			
			初 日	终 日	日 数	积 温
明 月	350	2,546.1	5月11日	9月25日	138	2,399.1
石 门	310	2,592.0	5月8日	9月27日	143	2,501.4
长 兴	380	2,515.5	5月13日	9月23日	134	2,325.3
亮 兵	400	2,500.2	5月14日	9月23日	133	2,299.5
福 兴	390	2,491.0	5月15日	9月23日	132	2,279.1
新 合	600	2,246.4	5月24日	9月11日	111	1,840.3
万 宝	540	2,381.0	5月16日	9月18日	126	2,124.7
永 庆	510	2,399.5	5月15日	9月20日	129	2,173.0
两 江	470	2,473.0	5月11日	9月24日	137	2,326.6
小沙河	590	2,365.9	5月17日	9月17日	124	2,089.1
松 江	560	2,396.5	5月15日	9月19日	128	2,160.2
三 道	590	2,365.9	5月17日	9月17日	124	2,089.1
二 道	710	2,268.0	5月23日	9月11日	112	1,872.1

闪岩，片麻岩等组成。

中生代侏罗纪火山喷发形成中性—酸性火山岩和火山碎屑岩。新生代受喜山运动和燕山运动的影响喷发出大量玄武岩，粗面岩和火山灰。在第三纪中期地层运动又趋活跃产生挠曲和断裂。在上更新世时期因断裂作用而隆起，沿断裂带有玄武岩的喷溢，形成大面积的“高位玄武岩台地”。到第四纪下更新世时，因火山活动喷发出致密状玄武岩、气孔状玄武岩，形成白头山下玄武岩组，总厚度约470米。在此基础上又喷发了一套很厚的碱性熔岩，其厚度约650米，形成白头山上玄武岩组。在全新世时期火山喷发迅猛，喷发出粗面浮岩质火山碎屑物和大量粗面角砾，黑色粗面质凝灰角砾岩，凝灰熔岩等。后来经过三期火山运动，形成白头山天池为中心的火山锥体。白头山在1597年、1668年、1702年三次火山爆发。

北部明月镇地区，太古界鞍山群地层，由一套深变质的片岩、片麻岩、磁铁石英岩组成，华力西晚期喷发出流纹岩、凝灰熔岩等。在燕山运动期喷发出安山岩，并有大量酸性花岗岩侵入。

由于漫长的地质时期接受的沉积物，受多期造山运动和造陆运动的作用便形成现代的地形地貌，出露各种岩石类型的土壤母质岩类。

我县母质类型是：

（一）酸性岩风化物：

花岗岩、花岗闪岩、片麻岩等酸性岩风化物的残积物和坡积物，也包括一部分砂岩，花岗岩质砾岩风化物。主要分布于我县北部和中北部地区的广大山地，约占全县成土母质的3/5左右。这类成土母质，质地较粗，有较多的石英砂砾，多形成灰棕壤和暗棕壤。

（二）基性岩风化物：

主要是玄武岩风化物的残积物和坡积物，也包括安山岩的风化物。主要分布在我县南部松江、三道、二道等地区 and 北部少部分地区，约占我县成土母质的1/3左右。基性岩风化物质地较粘，盐基含量较高，减轻了土壤淋溶程度，并有利于腐殖质的积累，一般形成白浆土和基性岩灰棕壤。

（三）黄土沉积物：

我县黄土沉积物，主要是新生代中更新世和上更新世的黄土和次生黄土，广泛分布于高位台地和低位台地，以及阶地上，是形成各类白浆土的主要成土母质。

（四）冲积物：

我县早期的冲积物主要分布于高台地和阶地上，主要是冲积物或洪积物，层次简单，土壤发育较好，如白浆土和草甸土。近晚期的冲积物主要分布在江河两岸，宽度和面积都不大，但层次复杂，土壤没有明显发育，主要形成冲积土或草甸土。

六、植被

我县自然植被主要是针阔混交林，分布于广大山地和丘陵地带。沟谷有草甸植被和沼泽植被。但由于人们的各种活动，除在长白山区保留一部分原始森林外，大部分自然植被受到破坏成为次生林。尤其是北部地区，不少山地已经形成疏林地和灌丛地。根据

目前我县自然植被的垂直分布规律，大体分为六个类型：

1. 高山苔原带：长白山区海拔2,000米以上，主要植被种类有地衣类、苔藓类，毛毡杜鹃、牛皮杜鹃、笃斯越桔、越桔等。土壤主要是火山灰土。

2. 岳桦林带：海拔在1,800—2,000米，主要植被种类是岳桦、赤杨、长白苻蓉、笃斯越桔、轮叶驹蒿、高岭风毛菊、狗脊、松毛翠等，并混生一些山地灌丛和针叶树。土壤主要是腐殖质火山灰土。

3. 山地针叶林带：海拔在1,200—1,800米，植被种类有冷杉、臭松、鱼鳞松、红皮臭、大青杨、落叶松、红松、长白松等。林下植物主要是木贼。土壤主要是针叶林灰化土和灰棕壤。

4. 针阔混交林带：海拔在600—1,200米，主要植被是阔叶树种和针叶树种混生。林下草本植物种类繁多，并零星分布有沼泽植被。土壤主要有灰棕壤、白浆土、草甸土、沼泽土。

5. 阔叶林带：海拔在600米以下，植被水平分布有明显区别。荒沟岭以南地区，主要以杨树、椴树、柞树、胡桃楸为主混生少量落叶松、红松、鱼鳞松、赤松等阔叶混交林，人工针叶林和天然赤松林等。荒沟岭以北地区，主要以柞树为主的阔叶次生林。土壤主要有灰棕壤、白浆土、草甸土和冲积土。

6. 草甸与沼泽植被：在海拔400—700米处，主要分布在山间沟谷平地。或平台低洼处，植被以小叶章、塔头草为主，有囊吾、紫花鸢尾、沼柳等湿生性植物和沼泽植物。土壤有草甸土、泥炭土和沼泽土。

第二节 社会经济概况

据1984年统计全县总人口有191,277人，其中，农业人口108,317人，占全县总人口的56.6%。农业劳动力为37,444人。按农业人口计算平均每人占有耕地面积6.6亩，每个农业劳动力平均负担耕地面积19.2亩。

全县共有大牲畜26,312头，其中，役畜22,700余头，每头役畜负担耕地面积为31.7亩。全县拥有大中型拖拉机577台，共24,919马力，小型拖拉机1,050台，共12,610马力，机引农具318台，农用汽车54台，机动水稻插秧机53台，农用排灌机械86台，834马力，农用收获机械564台，加工机械881台，饲料粉碎机247台。

1984年农业机械化程度机械耕地面积89,500亩，占总耕地面积的22.7%，机播面积38,900亩，占播种面积的9.9%，水稻机械插秧面积10,400亩，占水稻插秧面积的16.9%。

全县农村自然屯有334个，基本全部通电。农村总农户有23,911户，已通电的农户有23,751户，占99.3%。全县分级电站有七座，总装机11,135瓩，发电量达6,934万度，农村用电量达4,923.7万度。

第三节 农、林、牧业生产概况

一、农业生产

安图县是以旱田为主，水旱田结合的农业区。我县栽培的农作物有水稻、大豆、玉

历年全社会农作物播种面积

表 5

单位：亩

	1949—1954	1955—1959	1960—1964	1965—1969	1970—1974	1975—1979	1980—1983
总 计	298,300	278,997	323,710	388,630	385,641	387,231	394,373
一粮豆合计	273,647	249,444	291,165	325,705	345,780	349,218	350,534
(一) 粮食作物	210,759	200,604	212,467	237,049	255,915	261,036	226,482
1 水稻	45,520	57,900	53,524	63,628	68,822	71,628	59,017
2 小麦	14,435	7,827	10,545	8,967	15,194	17,971	41,685
3 玉米	56,130	45,789	66,766	81,016	97,211	115,206	78,279
4 土豆	12,978	15,111	12,784	14,172	14,512	14,294	12,343
5 谷子	43,120	37,794	42,683	51,553	43,837	32,182	26,449
6 杂粮	38,576	36,183	26,165	17,713	16,339	9,755	8,709
(二) 大 豆	62,888	48,840	78,698	88,656	89,865	88,182	124,052
二经济作物	18,648	18,168	17,317	18,333	19,686	19,773	25,238
其中：1 亚麻	6,805	4,896	6,464	7,403	7,117	7,242	8,019
2 烤烟	8,328	8,901	6,273	7,347	6,387	5,636	4,581
三其他作物	6,005	11,385	15,228	14,592	20,175	18,240	18,601
其中：蔬 菜	5,048	9,108	10,943	13,241	15,878	18,447	16,316

历年全社会农作物产量

表 6

单位：千斤

	1949—1954	1955—1959	1960—1964	1965—1969	1970—1974	1975—1979	1980—1983
一粮豆合计	39,242	49,542	55,775	69,983	77,193	87,216	88,404
(一) 粮食作物	32,416	43,250	45,372	58,647	64,187	72,673	65,561
1 水稻	10,365	19,384	21,027	26,621	27,291	27,560	25,729
2 小麦	1,382	626	707	932	1,699	2,796	10,228
3 玉米	9,145	9,688	13,374	18,287	24,140	32,434	21,379
4 土豆	2,192	3,202	1,632	2,461	2,202	3,219	3,017
5 谷子	6,188	6,481	6,162	8,123	6,583	5,177	3,966
6 杂粮	3,144	3,869	2,470	2,223	2,272	1,487	1,242
(二) 大豆	6,826	6,292	10,403	11,336	13,006	14,543	22,843
二经济作物							
其中：(一) 亚麻(市担)	11,430	10,644	8,860	12,536	10,484	11,809	20,213
(二) 烤烟(市担)	9,993	10,852	8,869	14,985	13,926	14,468	7,951
三其他作物							
其中：蔬菜	2,770	7,515	16,536	22,905	37,470	36,368	33,274

历年全社会农作物单位面积产量

表 7

斤/亩

	1949—1954	1955—1959	1960—1964	1965—1969	1970—1974	1975—1979	1980—1983
一粮豆合计	143	199	192	215	223	250	252
(一) 粮食作物	154	216	214	247	251	278	289
1 水稻	228	335	393	418	397	385	436
2 小麦	96	80	67	104	112	156	245
3 玉米	163	212	200	226	248	282	273
4 土豆	169	212	128	174	152	225	244
5 谷子	144	171	144	158	150	161	150
6 杂粮	82	107	94	126	139	152	143
(二) 大豆	109	129	132	128	145	165	184
二经济作物							
1 亚麻	168	217	137	169	147	163	252
2 烤烟	120	122	141	204	218	257	174
三其他作物							
蔬 菜	549	825	1,511	1,730	2,360	1,971	2,039