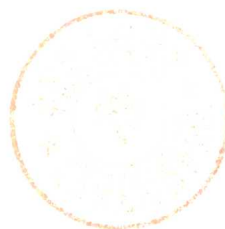


12

广西环江县 下塘乡毛难族社会历史调查报告

内部资料
注意保存



中国科学院民族研究所^編
广西少数民族社会历史调查组

一九六五年八月

目 录

壹、解放前下塘乡毛难族的一般情况	(1)
一、地理与民族概况	(1)
二、解放前国民党反动派对毛难族人民的压迫与剥削	(2)
貳、农业	(5)
一、农作物一般情况 (生产力)	(5)
1. 土地与农作物	(5)
2. 生产工具	(6)
3. 劳动力	(6)
4. 生产技术	(8)
(1) 耕作方法	(8)
(2) 农作物的季节安排	(11)
(3) 肥料	(11)
(4) 水利	(12)
(5) 灾害	(12)
(6) 试验田	(14)
二、生产关系	(15)
1. 生产资料的占有	(15)
2. 剥削形式	(16)
三、合作化	(17)
叁、手工业和副业	(20)
一、手工业	(20)
二、副业	(20)
肆、解放后的毛难族	(23)
一、人民政权的建立与巩固	(23)
1. 下塘乡人民政府的成立	(23)

2. 普选·····	(23)
3. 党团组织的建立, 民族干部的培养·····	(24)
二、农业的社会主义改造·····	(24)
1. 农业合作化运动·····	(24)
2. 两条道路的斗争·····	(26)
三、社会主义建设大跃进·····	(28)
1. 合作社的重建·····	(28)
2. 总路线的宣传与贯彻·····	(30)
3. 大跃进中的新气象·····	(32)
4. 人民公社的建立·····	(36)
四、毛难族地区面貌的改变·····	(36)
1. 解放以来党对发展山区生产的措施·····	(36)
2. 利用山区有利条件发展山区经济·····	(38)
3. 人民生活水平的提高·····	(38)
伍、文化教育·····	(41)
一、学校·····	(41)
二、教育质量·····	(42)
三、教学方法与特点·····	(43)
四、勤俭办学的成绩·····	(43)
五、扫盲·····	(44)
陆、毛难族生活习俗与医药卫生·····	(45)
(一) 衣、食、住方面·····	(45)
一、居住·····	(45)
二、衣饰、被帐·····	(46)
三、饮食方面·····	(47)
(二) 医药卫生方面·····	(49)
(三) 婚、丧方面·····	(51)
(四) 各种禁忌·····	(51)

壹 解放前下塘乡毛难族的一般情况

一、地理与民族概况：

下塘乡在下南区的西南角，与南丹、河池接界。该乡全是山区，因此，土地大部分是山地，较大块平地很少。全乡共有土地 1,879 亩。共有旱田 220 亩。大部分种玉米，其次有高粱、小米、红薯、黄豆、三角麦、南瓜等农作物。土地比较贫瘠。解放前山腰的地多有“留荒”现象，一般耕种三至四年后就“留荒”两、三年。产量较低。解放后，由于生产情绪高涨，能以深耕细作，勤除草，多加肥料，产量有了提高。从1952年到 1958 年产量（仅玉米一项）统计如下：（1958 年统计不够确切实际）

年 份	玉米总产量（斤）	平 均 每 亩	备 注
1952	262,188	121	
1953	226,041	104	
1954	242,435	115	
1955	239,891		
1956	192,098		大旱灾
1957	438,350	257	
1958	1,360,800	1,117	生谷

至于旱田，因缺乏水，多靠雨水，故常有旱灾。每年收成也不多，每亩过去打200—250 斤。

根据了解下塘乡矿藏有铁、水银、锡。

下塘乡是毛难族聚居区。全乡共 261 户，1229 人。其中男 598 人，女 631 人。（据 1958 年统计）全乡都是毛难族。在一个乡内居住比较分散，全乡 261 户就分住 74 个屯，最大的为干昆屯，有 28 户。单家独户的也有不少，由于山区土地较少，每人平均有土地 1.53 亩。从解放以来，由于各种原因已有 15 户迁往他乡居住。

历史渊源，今摘录譚氏支譜于下：

道元洪光大，士子必登科，昌应居远祖，宗維胜澤长。

昌南里三团譚家老祖俱湖广省常德府武陵县东門前糯米街石碑記古灵社艾家对門街祖祠对联：有竹林有梅花山之境出名有功有勞遊至其里起造乡方之人也。

据下塘屯人传说，其祖为南昌屯之馬經、至光本一代始迁往下塘居住，其家譜記：

吉順生八子：三魁、三宝、三奇、三德、三祖、三貴、三伏、三孝。三孝生四子，时际……，时际生四子，莫伯……。莫伯生八子，其中有馬經，始迁往南昌屯居住。

今查南木屯人之家譜：

三孝——至傑——具伯——馬經……。

根据现在情况看，下塘人至今与南昌、南木人都有亲戚关系，来往十分密切。

历史渊源：据根东眉屯人说，其祖譚君长，由中南来到这里（东眉）以銀子十两买得东眉屯（原来东眉屯住着僮族人，后就迁到大沟河以西南丹居住）至今已經住整整十代了。又据说，其祖从中南到南丹，再由南丹来这里，（上洞密）至今已十一代了。今查戶口登記冊，全乡人民几乎 100%均姓譚。而从中南搬来一說頗多。此地关于祖先的情况传说不多，具体情况不知。

区划沿革：在清代，下塘这里有三个村，即木洞村、信同村、昌隆村、均屬鎮宁乡統轄。村下有若干崗。（即今自然屯）以后鎮宁乡取消，三村屬中南統轄。直至解放。

1951年三村才合并为下塘乡。

二、解放前国民党反动派对毛难族人民的压迫与剥削

解放前国民党抓兵很厉害。民国廿五年，反动派欺騙說：“凡征去当兵的两年半后即回来。”結果都沒有回来。人民不再受騙了，于是以后抓兵越来越厉害。抓兵使下塘人民最痛苦的事。一方面要用去大量的錢財，交納所謂緩役金，同时，使得劳动大大减少。有些人被抓去了。有的則跑到山洞里躲起来，大大影响了生产。人民生活极其貧困。例如譚书斗 1935 年被抓去当兵，家中妻子正是在分娩时候，生活极其貧困，年年靠借債过活。譚到 1950 年才回到家里。

乡公所或村所抓兵并无一定時間，看你家稍有点錢就来勒索。据譚連敬說“民国 30 年，国民党抓兵，要抓我兄去。我哥被迫逃走。結果来乡警十余人，杀去猪一头，大吃大喝。以后說再不回来，就要吃到房族去。我哥无法回来被抓去当兵。不久又逃回，乡警将我母亲抓到思恩县。后杀了一条 200 斤重的猪送礼，才放回。接着又要抓我，又杀猪一条送礼，才幸免，前后一年時間，家財弄得一空。”

在这种暗无天日的时期里，人民被弄得妻离子散，家破人亡。譚玉长一家便是一例。1936 年要譚玉长出征，譚以 20 元东毫緩征兵开身。为此譚杀猪一头出卖。村警催款时还大吃了一頓。到 1937 年……伪村长怕譚玉长逃跑，叫老公孙、老公仪、譚老妙三人担保，玉长逃跑就抓保人。以后譚合生带村警到玉长家杀猪一条，三只鸡，吃完饭便押着玉长走了。从此以后，玉长一直未有音訊。当时貧农譚玉恆为了逃避兵役，全家背井离乡逃到河池去居住数年。

苛捐杂稅：山区人民由于土地收入不多，生活要依靠副业来补充，因而国民党反动派就大量收稅，規定了許多稅名。凡宰杀牲口要納屠宰稅。拿到街圩上出卖要納过关稅。到了市場上还要交正稅。这样杀一条牛或猪，真正自己的收入就不多了。頂多能得到 1/4 的收入就算好不过了。同时村长、乡长还要敲搾，那家杀猪，乡公所要拿走三斤，根本沒有理由。这种种剝削，使得人民每年收入，只能維持五、六个月的生活了。其它的时间只好吃杂粮，甚至草根、树皮等。本来人民生活很穷困，每月很少吃油盐。而民国初肩崗、卜崗、佶崗，成卜均屬南丹，团总每月要收“月款”三角錢，夺去了人民的油盐費。

“隆款”：民国年間，山区人民大多以相居較近的一个村或一个崗（即今屯）組織“隆款”。即由全村或一崗之長老。相聚一起，先大吃一頓，然后便协商一个“公約”（或称乡約或禁約）以此来維持本村或本崗的利益。其內容大致是两方面：一方面是对外村或外屯人来偷窃、搶劫。若发现外面人来偷东西，即有人吹牛角号，于是大家手执木棒、粉枪、把守住坳口，不让偷东西的人跑走。一方面是維持本村、崗的风俗、山水。凡犯者均由組織“隆款”之老年人审理。其具体情况同于平原地区。（只是砍伐树木者不象外地要罰款，只是罵一頓，就算了）民国以后，这种“隆款”組織为村长所操縱。到乡、村、甲制度建立以后，有事到村公所或乡公所，这种“隆款”便廢除了。

国民党势力的伸入及其統治：民国以前，下塘三村均屬中南的团总統治。

民国以后，国民党势力伸入毛难族地区。到了民国廿年以后，普遍設立了乡、村、甲制度。中南乡的統治者为了加强对山区人民的統治，一开始即派自己的爪牙、深入山区，充任村长之职。直到解放前，都是由中南乡派村长去。山区人民一直就在中南地主阶級統治之下。村长以下設一办事員及村警一人。村甲即設有甲长，甲的戶数不等，一般均在十戶以上或至十五戶。

民族关系：下塘在下南区之西南角、接近南丹、河池两县，下塘东眉屯与南丹中只隔大沟河。于昆屯去河池拔貢（街圩）仅十二里。过去下塘乡群众多是赶拔貢街，至今仍如此。南丹、河池皆是僮族，因而从历史上以来毛难族人民与僮族人民就有着經濟上的来往。下塘乡群众每逢赶街都帶着牛肉、猪肉、蔬菜，等东西去卖，这也是下塘乡人

民重要的收入来源。他们从街圩上一般的只买回油、盐，和少量的煮饭用的锅头。解放后有的还买些布疋，除此外，不再买什么了。至于生产工具，因为下塘皆多山地，街圩上的工具不合用，故不买工具。除去经济上的相互交换生活用品以外，其它的联系就很少。至于通婚关系，据东眉屯人说：毛难族人与僮族人很少有通婚关系，为因下塘皆是岗场，常年吃玉米，生活较贫困等原因互不通婚。

貳 农 业

一、农作物一般情况（生产力）

1. 土地与农作物

下塘乡土地分为水田和畲地两种，其中以旱地为最多。全乡总耕地面积 1,829 亩中，畲地有 1,701 亩，占总耕地面积的 93% 而田只有 128 亩，占总耕地面积不到 7%。水田又分为水田和望天田（即旱田）两种，真正水田（有水灌溉）极为少数，128 亩田中，只有 7 亩水田，其它 121 亩是望天田，由此可见这乡的毛难族，是耕畲地为主，其次是旱田，又其次是水田。

本乡土地面积计算单位，田则以把为单位，每把折谷 5—6 斤，约以 50 把为一市亩。地的计算以玉米种子计算，一斤玉米种子折为一市亩。

本地的农作物有稻谷、玉米、红薯、小米、黄豆、猫豆、花生、棉花、高粱、小麦、芋头等种，其中以玉米、黄豆、红薯、稻谷产量较多，但最主要的还是算玉米，其次是红薯，再次是黄豆。玉米、黄豆、红薯、稻谷都是一年收一季。解放前，玉米每亩可收 150—200 斤，黄豆亩可收 50 斤，红薯亩可收 300—400 斤，稻谷亩可收 250—300 斤。

为了发展生产，增加收入，除改进耕作技术以外，还大力开荒，扩大耕地面积，1957 年本乡共开荒地 120 亩，1958 年又开 280 亩，开垦的荒地除种桐油树和茶油树之外，另外还种小米、高粱、棉花等。开荒之土地，头年都是种小米多，或种棉花、高粱等，不种玉米。

本地土地的利用率是非常高的。在同一块土地上，除种玉米外，另外还间种黄豆、红薯等，有的甚至于还在地的沿边种上各种瓜类、辣椒等。一年四季，只有冬季闲着。但是在解放前由于没有做到深耕细作，肥料又不足，因而土地是比较贫瘠的，产量不高。解放以后耕作技术虽然有着改进，肥料下得还是不多，因而在大跃进以前，产量仍然是比较低的。加之每年不断地发生各种灾害，庄稼受到损失极大。大跃进的 1958 年，人们干劲冲天，做到深耕细作，加足肥料，技术又有改进，生产获得空前的大丰

收。今将解放后主要农作物历年产量统计如下：

	玉 米			红 薯			稻 谷			黄 豆		
	亩	平均数	收入	亩	平均数	收入	亩	平均数	收入	亩	平均数	收入
1952	2154.88	121	262,188	700	500	350,000	267	200	53,400	360	50	18,000
1953	2154.88	104	226,041	650	500	325,000	258.87	200	51,961	360	30	11,000
1954	2090.75	115	242,435	700	442	310,000	332.23	198	65,961	360	46	16,500
1955	995.05	241	239,891	650	549	357,000	332.23	198	65,970	360	36	13,270
1956	1895.65	100	192,098	500	128	64,000	134	164	22,085	480	33	15,838
1957	1701.5	107	305,960	500	398	199,150	130	230	29,918	340	56	19,200

注：1956 年 1957 年均发生各种严重的灾害，因而产量减少。

2. 生 产 工 具

本乡生产工具的种类与平原区大体相同，有脚踏犁、锄头、镰刀、小刀、刮子等主要劳动工具。脚踏犁为数不多，锄头、镰刀、刮子每家都有。除脚踏犁外，其余的工具都是小而轻便，以适应山区的环境。锄头和刮子，把并不长，一般都 2 尺 5 寸左右，这样便于在山上使用。用锄头锄地一人每天可锄半斤玉米种子的地。用刮子除草一人，每天可以除 4 两玉米种子的地。

解放以来，一直至 1958 年，除数量大为增加外，工具没有什么改变，还是与解放前一样。

3. 劳 动 力

解放前本乡男女在劳动中没有什么较为明显的分工，男女同样参加各种农业劳动，本地男人除耙田、犁田、锄地、刮地、砍柴等与平原区男人相同的活以外，另外他还要挑水，洗衣、煮饭、舂米等，这与平原区的男人“四不做”不同。因为山区农活多，极为繁忙，而且吃用的水也非常的困难。女人也担负与男人一样的重活，无论是犁锄地、刮地等等农活，都和男人一样地干。不过女人上山砍柴较少，男人上山砍柴较多，女人扯秧较多，男人扯秧较少，女人料理小孩较多些，男人较少。总之，男女没明显地分工，大家在农业劳动中都占同等重要的地位。至于老人和小孩则做些较轻便的活，如除

草之类。

解放前本地就有互相换工的习惯。有以劳动日计算的，有以划定一定的区域计算的。以劳动日计必须要分劳动力之强弱，强者换强者，弱者换弱者，这样才不至于使双方的任一方吃亏。划定地区的就可以不分劳动力之强弱，以强换弱或以弱换强都可以，只要你做完指定的地区就行。做工时耕牛农具自带，如果没有就以劳动日折合，使每一早上的牛换一天工。吃饭问题自己带或者互换吃都可以，如果是互换吃，则菜做得比平时好些，负担不起的家和往常一样也行。

本地在使用上述的生产工具进行劳动，种植玉米的工序及所需劳动力叙述如下：今以一斤玉米种子所需要的劳动日计算：一斤玉米种子的地需要翻地两天下种带施肥 5、6 百斤（积肥日数不计）不远不近的地要两天，刮地一般的草不太多的需要 3、4 天，今以 3 天计，刮二次共 6 天，收获时要半天，另砍玉米秆半天。总共为 $2+2+6+1=11$ 天。

一斤玉米种子可以收玉米 6 挂，挂大小不一，有 180 个，160 个，120 个的，不过一般为 160 个。每挂 25 斤（连皮、净米 17、18 斤），也有 30 斤的。25 斤计，则一斤玉米种子可收 $25 \times 6 = 150$ 斤，（折净米 102 斤）。

另外我们再计算一下一个劳动力的具体情况。一个劳动力一年可以养牛一头，猪一头，另外还可以种 5 斤玉米的地。他的时间的安排是这样的：早上割牛草连煮饭，上午 10 点钟至下午四点钟搞农业劳动，四点以后取猪菜牛菜，和扳回柴火，晚上舂米，切猪菜，煮饭，煮糟。晚间 11 点钟睡觉，早上 5 点钟起床。这是解放前农村的实际情况。下面就是 5 斤玉米种子的地一年种植作物所需的劳动力的计算：一斤玉米种子的地要翻地 3 天，5 斤就花 15 天（连除草在内）；刮玉米坑要 2 天，扳粪 5 天，下种 5 天（分肥、盖土均在內），除草一次 15 天（每斤 3 天），除两次花 30 天。上述就共花去 $20+2+5+5+40=62$ 天。除完第二次玉米草后就下种黄豆，5 斤玉米地间种黄豆 8 斤，黄豆每人每日可下种 3 斤、8 斤要 2.6 天时间。种完黄豆之后就另种一些水瓜、辣椒等菜吃用的作物，接着就是刮黄豆，1 斤黄豆要刮 3 天，8 斤要刮 24 天，刮完黄豆之后，紧接着就是收玉米，玉米每日可收 12 两的面积（连割秆在内），约需 8 天。上述共花时 $4+30+8=42$ 天。收完玉米之后又开始刮红薯草，每斤玉米地需 3 天的时间，共需 24 天，刮完草之后黄豆又可以收了，收黄豆又要花 4 天的时间，此时已是 8 月份了，要上山砍柴 10 天，作为一年之用（砍后堆好在一个地方，到使用时就一点一点的取回来），9 月中旬割红薯藤 10 天，10 月就挖红薯，每人每日能挖二分地，5 斤玉米地要挖一个月，11 月份就搞副业生产。12 月下旬至次年元月就进行翻土或整理牛栏粪。上述共需时间 $25+5+10+10+30+15=95$ 天。三者加起来共 $62+42+$

59=199 天。

玉米可收 750 斤，黃豆可收 240 斤，紅薯可收 1,200—1,300 斤。（折谷 260 斤），三者加起共 $750+160+260=1,170$ 斤，猪 1 头收入四五十元，牛一头收四五十元，二者共八九十元。

一个人日吃三餐，日以两斤計，年需 730 斤，年两套衣服，花 400 斤谷，年 12 斤盐，每斤盐 9 斤米共 108 斤米，油灯年 12 斤，（折 9 斤米）共 108 斤。

本乡劳动組織的分工，是按照每人的具体情况分的。主要劳动力担負重的活，附帶劳动力担負輕便的活。比如翻土挑粪就多由劳动力强的人做，除草及搞家庭副业可由老的劳动力不强的人做，（如切猪菜牛菜）。就目前來說，强的劳动力都参加工业生产或修公路，弱的劳动力参加农业生产，而一般的老人家則負担养猪牛等。

大跃进以来，劳动力深感缺乏，本乡共有劳动力 547 人，主要劳动力 418 人，附帶劳动力 129 人，搞工业的 144 人，搞副业的 149 人，修公路的 75 人，食堂 40 人，实际参加农业劳动的只有 63 人。孕妇 25 人，病 31 人，供銷 2 人，信用 1 人，民办教师 6 人，會計 11 人。

下塘乡的人民，發揮了高度地共产主义精神，他們不仅要把自己的生产搞好，而且要帮助別乡搞好。他們曾去支援过仪鳳、下南、波川、下久、中南等乡，乡长亲自帶队。今年元月間支援南川水庫 25 人，共 25 天；四月間去中南支援搶插工作的有 74 人，支援下久的有 166 人，为期 11 天；支援波川乡搶插中稻 33 人，为期 3 天，6 月間又去支援仪鳳搶收搶插，共 47 人，为期 6 天。群众的劳动积极性很高，双方的关系也搞得很好，仪鳳、下南、中南还贈給他們錦旗，他們打着旗子愉快地回来。

4. 生产技术

（1）耕作方法

本乡的农业生产在不同的土地和不同的农作物中，有着不同的耕作方法。水田使用牛犁极少，只有个别使用，多半是使用脚踏犁。

这里放的肥料很少，有的甚至于沒有放，即使是放也是放一些作为基肥，过后耘一两次都不放肥料。插秧的規格是 8×8 或 $1 \text{ 尺} \times 1 \text{ 尺}$ 。产量不高，有的亩只能收 100 斤左右，有的可收 150—200 斤。收割的工具也和平原区一样有镰刀、小刀、谷桶等，效率相同，不再叙述。

小米的耕作方法是采取刀耕火种，每年旧历四月間就用柴刀将山上的树木砍掉，留着晒，經過一段時間，树木晒干了就放火烧（一般是在 5 月間烧），放火烧透树木之

后，只要火苗熄灭就行，土地还热没有关系，就撒播种子，趁着火灰还松的时候将种子播下，种子可以落到火灰的下面，种子上面有一层灰盖住，就容易发芽生长。自播之后就一直不放肥料，只是拔一或两次草就可以收获，每斤小米种子可收 90 斤，解放后，甚至于在大跃进时期种植玉米的方法仍然如此。

玉米的种植方法是与红薯、黄豆间种。玉米种植的距离为 2—3 尺，种子用石灰水浸过，先育其发芽，然后就开坑点种，种时每坑放些牛栏肥（一斤玉米种的地约放 5、6 百斤），盖上土，下种，又再盖上一层土。此后刮一两次草，不再放肥料。每斤玉米种约收 150—200 斤。

红薯与玉米黄豆间种，不开行，不打成廂，平地开坑种，多半是拿成个的种子去种，每坑一个小的。也有不种的，由往年地上遗下红薯自生的。只放一次牛栏肥，以后刮草一两次就可以待收，每亩可收红薯好的 5、6 百斤。

黄豆的种植方法也是很简单，在刮第二次玉米草的同时就可以将黄豆点种，把土盖好，不放肥料，或放一次，用人粪盖上，今后刮一二次草就可待收，一斤黄豆种子可以收黄豆 30 斤，好的 50—60 斤。

解放以后，水稻和玉米的种植方法有着进一步的改进，特别是在大跃进时期，改变就更大。

1958 年水稻的种植方法是这样的：

1. 选种：用石灰水选。
 2. 秧田：二犁一耙，深耕 6 寸，犁前下 100 担牛栏粪作基肥，然后耙平，再施廂所肥一次，亩播谷种 35 斤。
 3. 秧出土后盖上一层草木灰，四五寸高以后亩放廂所灰 15 担（在清早或者雨天放），25—30 天就扯去插。
 4. 移植的田做到二犁一耙（耙土碎为止），放基肥 60—80 担（牛粪）。
 5. 插秧规格是 6×6 ，耘两次，第一次耘之前放绿肥，绿叶化后就耘，（插后 20 天），第二次耘（第一次耘后 20 天）追肥牛栏粪放满于行间（担数不计）。
 6. 今年的收获估计比去年增产 2 倍。
 7. 今年遇到旱灾田都开裂，于是用绿叶来解救，绿叶甚好，一能抗旱，二能肥田。
- 玉米的种植方法是这样的：

1. 选种：选出饱满的颗粒，用石灰水浸种一夜，然后捞出洗净，待发芽。
2. 翻地深度平均为 7 寸。
3. 坑距为 2 尺，每坑放两株三株不定，放三粒的待其长后拔留茁壮的一至二枝，拔去其它株。

4. 每坑放肥料五、六斤牛栏粪。

5. 出土长有五张叶子时刮第一次，并拔去其中多余的小颗，此次放草木灰三百斤（1斤玉米种的地）。

6. 第二次刮地是在第一次刮后的30天，放岩泥5、6百斤，或放部分厕所灰。第二次刮后20天，刮第三次，此次不放肥。

7. 第8分社今年平均亩产800斤，最高的达1,200斤。

另外有的追肥多的产量就更高，如×××追肥四次，除草四次，第一次放基肥牛栏粪100担（担100斤），第二次放人肥和草木灰拌合40担，第三次放水尿和猪尿30担，第四次放人尿和栏底草10担。亩产达1,300斤。

今年玉米获得丰收的原因主要是推行小株密植，做到深耕细作肥料加多，劳动组织的军事化能赶上季节。

今年红薯和黄豆的种植方法大致和以前相同，不过刮草的次数多些，肥料也增加得多些。另外在大跃进时期也有少量的红薯堆，红薯堆的种植方法大体以平原地区一样，将土堆起来，一层粪一层土，每层土上放一些红薯藤，此后就不再放肥，只是除一些草就是。

(2) 农作物的季节安排

作物名称 月份	紅 薯	稻 谷	玉 米	小 米	黃 豆	猫 豆	棉 花	高 粱	小 麦	芋 头	南 瓜
1											
2	种		种								种
3	种 除草	翻地 播秧	种 除草			种	种58		收	种	
4	除草	插秧	除草	砍地		种	种 除草	种	收	种	
5	种(草种) 除草	耘田	除草	种	种					除草	
6		耘田	收 (上旬)	除草	除草		除草			除草	
7		修理	收		除草						
8		收 (中旬)			收		收	收		收	收
9	收	收		收	收	收	、	收		收	
10	收					收			种		
11	收								收		
12											

注：1958 年玉米提前种 20 天，元月下旬种，5 月下旬收。

1958 年小米 4 月中旬种，8 月收。

除上述外其余照旧。

上表元月与 12 月均翻地。

(3) 肥 料

肥料的使用在解放前种类并不多，也和外地一样，主要的是用牛栏粪、猪粪和厕所粪，其中又以牛栏粪为最多。牛栏肥和猪粪的积法也和平原区一样，是以稻草或山上的

草放于牛栏或猪栏中給牛或猪踩，待踩到一定時間即成为肥料，就可以从栏中挑出堆积起来以备使用。每养一头牛年可得肥料 14,000 斤，猪得七八千斤。廁所肥則一般都是放上草木灰拌干的。解放前田每亩施肥 1,000 多斤，地每斤玉米种子施肥五六百斤。解放以后肥料除上述种类以外，另外还增加了綠肥，草木灰、岩泥、桐油麸、地皮灰、墙泥、沟泥等。綠肥主要用于田中，将嫩綠的各种树叶踩于田中，既能肥田又能抗旱。房頂灰尘，肥效很好，它可以頂得上肥田粉，但是为数不多。上述的肥料种类，就目前來說，主要的还是以牛栏粪猪粪为主，其次是以草木灰，地皮灰，廁所肥。解放后不但是肥料的种类增多，而且放的数量也比解放前大为增加，在肥料增多的基础上，粮食产量也比解放前提高得多了。

(4) 水利

本乡为山区，田地都是靠天，如果天不下雨，別談庄稼要水灌溉，就是連吃用的水都发生問題。本乡 11 个分社中，只有 2，4，7，11 等社有常年吃用的水源，但也是很小的，水来得不大，不能用来灌溉田地。其他 1，3，5，6，8，9，10 等社没有水源，他們使用的水是一种“井”积水的，这种“井”是将地挖下几尺深，几尺寬，用些石灰和土攪拌挡成的。但由于弄得不好，太阳晒之后容易裂开，所以在解放前上述 7 个社中每年在冬季时缺 2 个月的用水是經常的事。解放后，为了解决群众的飲水困难問題，1957 年起就发动群众进行修井旧“井”或挖新井工作。但是 1957 年由于“三包”到戶所至，群众領回洋灰和火藥等也不搞，只顧搞自己的生产。1958 年 人民政府撥給大批的款給各社，由社自己搞，群众干劲冲天，大干特干，重新修理了 70 个，新搞的 13 个。共用去洋灰 10,150 斤，火藥 46 斤，鋼条 16 条。洋灰、鋼条的使用，“井”就搞得坚固，再也不怕太阳晒裂了。83 个“井”可以容納 88,400 担水，平均每戶每天用 3、4 担水計，可以解决 4 个月的用水問題，解决 185 戶，885 人，牛 156 头，猪 510 头的用水問題。今后就是 4 个月不下雨也是可以解决飲水用的問題，用不着再到老远的地方去取水了。

(5) 災 害

本乡灾害极为严重，而且种类也非常多。

1956 年又发生各种灾害，損失严重。

		減 产
水淹：田	31 亩 8	8,568 斤
地	77 亩	7,804 斤

水冲: 地	124 亩	11,054 斤
沙压: 田	1.4 亩	400 斤
风灾: 地	122.2 亩	2,203 斤
旱灾:	60 亩	2,700 斤
兽灾:	100 亩	5,000 斤
	516.4 亩	37,726 斤

灾害有旱灾、水灾、兽灾、虫灾等。其中尤以旱灾兽灾为最。旱灾兽灾几乎年年都有，只不过是受灾的程度轻重而已。民国卅三年曾发生过一次大旱灾，从8月起一直到第二年的二月都未下雨，庄稼受灾甚重。当时饮水都发生困难，要跑到老远的地方去挑。一社，三社，八社，九社都到二社挑水，而十社又去十一社挑。路途近的也有3、4里，远的有十多里。国自屯的群众到下塘屯挑一天只能挑4担，而九社到下塘屯挑一天只能挑两担。到下塘屯挑也不是很容易的，下塘屯的水也并不是很足的，在取水的地方经常有30对桶在那里等着。一九五七年又发生旱灾，5月间开始，历时2个月，受灾面积达200亩，成灾面积90亩，由于山区水源缺乏，无法抗旱，结果减产粮食5,400斤，杂粮3,000斤。兽灾是年年都有的。而且种类很多，有猴子、野猪、箭猪、松鼠、花鼠、各种鸟类等。鸟类在下种时往往把种子翻开来吃，而猴子、野猪、松鼠等，在庄稼成熟时就大批地来，损害农作物，尤其是猴子危害更大。据1956年统计，共有9帮猴子，每帮少的也有百余头，最大的有3、4百头，该乡一，三，八，九，十一社受猴灾最严重。巴腊、城赚、婆岗、眉岗、相南、爱岗、谭岗、上甘、梅岗等屯，经常有猴子聚于山间，每帮三五十个，如果没人看守一下子就会把庄稼吃光。上述各屯，每年都要受残踏20亩之多。七社种玉米200亩，每年被兽残踏3、4亩。花鼠个子虽小，但残踏甚厉害，每个玉米咬上几粒就丢，下雨时玉米就发霉。1957年该乡受兽灾的面积达180亩，减产粮食11,000斤，杂粮5,000斤。本乡不仅有旱、兽灾，另外还有水灾和虫灾，1957年在发生旱、兽灾之外还发生水灾与虫灾。5月间发生为期10天的水灾，受灾面积95亩，成灾面积达69亩，减产粮食12,000斤。3、4月间发生为期20天的虫灾，灾面积达50亩，成灾面积达40亩，减收粮食3,500斤。

本乡由于是山地，水泥又缺乏，要用水来进行灌溉是一个很艰巨的工程，目前还没有甚么有效的办法来抗拒旱灾。至于兽灾，在解放前就采用一些防止的办法。比如用铁猫装猴子，或用枪打，另外就是各户轮流着用人看守。解放后在夏收将来临时就成立临时性的打兽组织，青老壮年参加，以民兵为主，另有使用粉枪熟练的人带上粉枪参加。此外还大力增加铁猫，如婆岗屯每户都买一个，一年一户都装得一只或二只猴子。另外就

是实行分段包干制，派人看守，带着枪，一見就打。消灭了不少的野兽。为了消灭野兽，保护生产，1953、1954 年政府还給予奖励，九社还規定給工分，打得一个花鼠給 1.5 个工分，打得松鼠一个給 1 个工分。

关于虫灾解放后也还没有采取什么特殊的办法。如干部試驗田发生虫灾也只是采用人力驅逐的办法，沒有采用藥杀法。又如今年黃豆发生虫灾也是如此。

至于水灾那是比較少的，只是在偶而下大雨时被水冲或者是崗中被水淹一段时期，水淹只是待自干，目前也还没有更有效的办法，将水排干。今年 5 月間，九社和二社都受风雨灾，风大雨猛，将庄稼吹倒伏地，受灾严重的面积达十几亩，在党的领导之下，发动群众进行搶救，风雨一停就出动将玉米一顆一顆地扶植起来，有的甚至于用木来頂。在群众的积极搶救之下，玉米沒有受到什么損失，結果还是获得了丰收，平均亩产 700 斤左右。

(6) 試 驗 田

参加者：社长、會計、信用部、供銷社、队长、社員等 6 人。

面积：0.87 亩。 時間：1958 年。 地址：下塘屯。

选种：在田間剪大粒而且飽滿谷穗，用紙包好掛在火灶的上方，到用时只將穗的尖端谷粒用脚踩取作种子，再用石灰水选，浮的粒去掉，然后用清水洗干淨，浸上两夜，最后将水倒掉，把谷子放入筐內，拿树叶来盖 1 夜两天，种子刚露出一點芽就拿去播。

育秧：秧田 3 分 5 厘，犁三次，第一次犁过冬，5 寸深。过春时犁第二次，深 6 寸，然后放水耙一早上，耙后将水放干，再犁第三次，深 6 寸。犁第一次放基肥牛栏粪 50 担，犁第三次完后放草木灰 10 担，又耙两次，将田耙得泥土浮烂，以木杆整平，第二天水清时将种子撒播。播后 8 天放草皮灰 14 担，18 天后放各种骨灰 25 斤，鸡鸭粪 2 担。晚上将秧田水放出，只留 5 分高，白天留一寸。28 天秧就插。插的規格是： 6×3 ， 6×2 ， 7×3 ， 7×2 。

田間護理：1957 年 9 月下旬犁第一次田，深 5 寸，下种小麦，放草皮灰 18 担，水尿粪若干，做成畦，条播。收小麦后，再翻一次，深 6 寸，然后撒放牛栏粪 200 担，又再翻一次，深 6 寸，因为田是粘土，所以留一个月，一个月后土质就很松散，最后又犁一次 6 寸深，就放水耙，以两头水牛，6 头黃牛，两条試役牛等共 10 头牛連續搞两个早上，停下十几天，以后又每早以十头牛耙十几早，泥土很溶烂。耙最后一次时停至第二早上水清时才插秧（如果临时耙临时插秧会翻黃），插后 25 天耘第一次。放草木灰 350 担，十天后将田水放出，留 1 寸深左右，接着就放綠肥 100 担，綠肥化后耘第二次（此时已是插秧后 50 天），放牛栏粪 200 担，肥有 3、4 寸厚，不能耘。待牛