

1



甘肅省經濟作物
增產資料彙編

天津人民出版社

PDG

(1958年全国农业展览会甘肃省展览資料之六十二)

甘肃省經濟作物增产資料彙編之一

1958年甘肃省农业展览会筹委会 編

天津人民出版社

(1958年全国农业展览会甘肃省展览资料之六十二)

甘肃省经济作物

推广资料汇编之一

1958年甘肃省农业展览会筹委会 编

天津人民出版社出版

(天津经济技术开发区)

天津市书刊出版业营业登记证出字第001号

天津市第一印刷厂印刷 天津新华书店发行

开本787×1092 1/32 145页/幅 字数12,000

一九五九年一月第一版

一九五九年一月第一次印刷

印数 1—10,100

统一书号T4072-7

定价(5)0.07元

目 录

- 一、靖远棉花三万六千亩，亩产皮棉一百斤…………… 1
- 二、棉花高产杜家墩，亩产籽棉三千斤…………… 5
- 三、酒泉县华尖乡五爱社胡麻高额丰产经验…………… 8
- 四、金家垣社大麻卫星登天……………12
- 五、临夏市 1,775 亩大麻获得全面丰收……………15

一、靖远棉花三万六千亩， 亩产皮棉一百斤

今年靖远县砂田棉花增产速度是史无前例的，較56年增长了174%（56年单产36.5斤），較57年增长了301%（57年单产24.99斤），今年种植的36,475亩棉花，实测单产皮棉100斤，其中，亩产皮棉80—100斤的2,689.5亩，100—150斤的有6,836.98亩，150—200斤的755.23亩，300至400斤的有192亩。城关鎮东关社，亩产籽棉达到947斤，东湾乡三合社2.7亩籽棉达到1195斤，树立了棉花增产旗帜。

今年棉花丰收的原因是：因为经过整风反右派斗争，和社会主义农村大辩论，在政治战线上和思想战线上彻底开展了两条道路的斗争，同时也是由于总路线的光辉照耀，破除了迷信，解放了思想，也是因为不断拔白旗，插红旗，彻底批判了右倾保守思想，从而在干部和群众中，树立了敢想、敢说、敢干、敢为的共产主义风格，创造了惊人的奇迹。

春播时，因去冬今春雨雪稀少，地墒不好，“天时论”“条件论”“悲观论”者，思想右倾保守者认为，地干没法下种，今年棉花任务完不成等，针对上述思想，我们在全县开展了人定胜天，和人能改造自然的大辩论，通过辩论，歪风邪气被扫除，群众觉悟提高，干劲冲天，植棉热潮形成，在群众中，共总结出：①担水点种；②趁墒抢种；③粪中掺水；④种在粪旁；⑤盖石引墒；⑥汤种催芽；⑦干湿籽混合播

种；⑧輕砂助苗⑨查苗补苗；⑩活砂保墒等十种抗旱植棉的措施。并以苦干、硬干的精神，如期完成了任务，其中担水点浇窝种2,835亩，4月23日落雨12.8公厘，趁墒抢种2,589亩，5月29日又落雨15.4公厘，砂层板結，影响出苗，組織群众，全面检查，立即补苗21,540亩，輕砂助苗12,500亩。虽然采取了这些措施，在棉花生长过程中，又贯彻了三肥、二水、活砂、保墒、整枝又防虫的管理措施，因而获得了全面丰收。

我县棉花大面积丰产的主要經驗是：

1、政治挂帅，思想先行。在今年棉花丰产过程中，不断的展开了两条道路，两条路綫的斗争，首先在春播时地墒不好，天时論者悲观失望，叫喊困难，对抗旱播种，失去信心。但是，经过群众辯論，解放了思想，各乡党委书记亲自挂帅，领导群众展开了担水点种，抗旱播种运动。三滩乡圈湾社的妇女在担水植棉中肩旁压腫后，垫上枕头，繼續担水点种，因而保证了植棉任务的完成。棉花开花現蕾阶段，由于雨水适时，幼苗茁壮，有些人，特别是天时論者又說：“雨水好，糊里糊塗能丰收”，否認人的主觀能动作用。我們一面辯論，一面开展群众性的查苗补苗运动，保证了全苗。后来又经过及时整枝，和掀起的无杂草，无害虫，无缺窝，无板結的田間管理运动，使一类棉田由49.5%上升为87%，二类田由33.8%下降到10%，三类田由16.7%下降到3%。用事实回击了天时論者和自滿分子，也教育了思想保守的群众。

2、依靠群众，走群众路綫，开展全民辯論，增添措施，全民評比，全民检查，推动与贯彻增产措施。当在干旱无法

播种时，我們找群众，让群众动脑筋，找窍门。春播中在一人一条計的口号下，在群众中，共总结出十条有效的抗旱播种措施。当砂田追肥有困难时，群众又創造了打針法、窩追法、叶外追施等办法，貫徹了追肥措施。从而証明，只有走群众路綫，依靠群众的智慧，发动群众通过辯論，办法就有了，群众說：“大辯論是解决一切問題的治病良葯”。其次，开展群众性的大評比，大检查，今年县上組織了三次評比检查，采用“县、乡、社三級会师，群众参加，現場会，检查評比，发现問題，就地解决”，因而推动了生产，群众称“检查团又是跃进团，也是促进团和参观团”。

3. 掀起了培养高额丰产的运动，各級干部都种了試驗田，社社队队有高额丰产田，全县共培养万斤籽棉田 309.7 亩。在培养万斤丰产田方面，个个干劲冲天，指标先进，措施有力，乡长和县长賽，社长和乡长賽。如三合农业社主任張映炳，原計劃亩产籽棉 720 斤，听到县委书记試驗田的指标是万斤，立即采取措施，修正指标；提出的口号是：“脚趟地球手扶天，决心要搞棉花万斤田，亩产上万斤，全凭有决心，施肥整八遍，棉桃要达 5 錢半”，因而树立了敢想、敢说、敢做的共产主义风格，高额丰产的措施带动了全面丰产的措施。

4. 鼓足干劲，貫徹措施，力爭上游。首先制定了先进的指标，并以十二分的措施作保証，支援了群众的廿四分干劲。因而保証了棉花的大面积丰收，今年在棉花丰产上，主要采取以下的措施：

①增加窩数，合理密植：今年水地每亩播种 3,500—4,000 窩，最高达到 5,000 窩，株数最高达到 13,000 株；旱地每

亩2,500—3,000 窩，每亩 6,000 株以上，窩数均比去年增加30%左右。

②重視底糞，分期追肥：水地施肥均在万斤以上，最高两万斤，旱地5,000斤以上，施肥量比去年提高一倍多，質量比往年大大提高。今年与往年不同的是，破除了砂田不能追肥的迷信。在棉花生长过程中，采取打針法或窩施法，以分期施肥，混合施肥，根旁施肥，叶外施肥等方式，普遍追肥 1—2 遍。每次施顆粒肥料 50—100 斤，或过磷酸鈣20—30 斤，結合追肥澆水 2—3 次。一般在开花期澆开花水，追开花肥。鈴期澆青鈴水，追青鈴肥。东关、三合等社試驗田用过磷酸鈣，叶外噴肥 5 次。因此，今年棉花的特点是：营养充足，发育充分，吐絮良好，沒有因施肥过多产生不良現象。

③消灭了病虫害：今年我們抓住了这一有效措施，建立了一条綫的領導机构，县、乡成立灭虫指揮部，社、队成立灭虫小組，采取了五包、六抓、七固定。即：乡包社、社包队、队包組，党团员分片，社員包地块；和地段固定，領導固定，专业人員固定，灭虫時間固定，农葯固定，工具固定；以及抓領導，抓思想，抓方法，抓关键，抓重点，抓骨干。通过上述要求，以勇、猛、狠、准、多、快、好、省的行动，在抓住四个时期，开展四次战役，綜合扫蕩，連續歼灭，苦战百天，在棉虫断子絕孙的口号下，以灭害虫分秒必爭的气概，根据预测預报資料，5 月底开展了群众性的除草防蚜运动，消灭虫窩；6月5日—10日，苦战5天，控制了棉蚜点片发生危害；25—30日又苦战了五天，控制了棉蚜繁殖盛期，經過 3 次歼灭，棉田基本达到夏收前无卷叶現象。

再加上播前粒选，晒种，烫种，拌种，今年棉苗无病虫害。

④中耕锄草，精细整枝：靖远农民有精细整枝的丰收经验，今年较往年更加细致，大部农业社提出的口号是：“中耕不论遍，雨后地不板，地头不离人，昼夜不下战场，有草就锄，有虫就治，有芽就搬，草净地松”，由于整枝及时，控制了棉株疯长，使棉田通风透光，减少了落铃，促进了早熟，这也是获得丰收的一个原因。

二、棉花高产杜家墩，亩产籽棉三千斤

杜家墩中队三小队治安主任任宗清同志，在党委的正确领导下，和总路线的光辉灯塔照耀下，解放思想，掌握了自然规律，排除了万难，在技术干部的具体指导下，培养的2.54亩棉花每亩保苗10,240株，单株结桃34.1个，总铃数为356,534个，在水肥充足，管理良好的条件下，增加了铃重，115个棉桃将有一斤籽棉。9月27日晚剿霜冻，每株损失棉桃一个，每亩将损失籽棉100斤，籽棉产量仍不下3,000斤。

其丰产的几个主要经验：

(1) 这块高产田地势低，居于二潮，地下水位仅2公尺，容易翻碱，常因碱潮使棉苗发育不旺，造成板结。据此情况每亩拉砂30车，砂压碱刮金板，因而大大的抑制了盐碱的上升，战胜了盐碱对棉苗的侵害。

(2) 精选籽种：细致的处理籽种，控制棉花的紧凑株数，适应密植丰产的要求。

3173号的良种是株形紧凑、丰产早熟的优良品种。五年来的种植良种有所退化，为了保证每亩有苗1万株，还不至于结桃少和疯长。因此，对3173号良种除进行了铃选和株选外，又进行了粒选，粒粒饱满，个个发芽生活力强。因而在第三层上就出现了果枝，呈现了开花早、结铃早、吐絮早，三早的良状。保苗1万株还结桃子4个以上。

(3) 抢墒播种，接墒全苗：

当地增产的首要关键在于全苗，只有这样，才能在增加总株数的情况下达到总铃数的目的。但是自然特点是蒸发量大、风多，棉田面积大，劳畜力缺乏、保墒不易，而棉花是双子叶植物，它的发芽出土，对地块和整地技术有高度的要求。因而：

1. 抢墒播种。棉田前茬为大麦，经过秋翻暴晒，立茬过冬，未行冬灌，入春土壤解冻后，进行了春灌，地面水深7寸，水前将砂粪均匀撒开待地白皮，人馬能下地，土壤水份适宜之际进行耙一次疏松表土，收一次保住墒气，然后集中又及时的随抄、随耙、收磨，待土壤细绵墒气足。与4月26日进行播种，未见太阳并顺沟、横沟各磨一次，这样既整好了土壤，又防止了跑墒。具体操作过程中，少抄、多耙，这样就减少了蒸发的机会。

2. 接墒保苗。棉花常因受压不实，墒气脱接，出现跑压、漏风而造成缺苗。该块棉田播种后及时进行了收压一次，使土壤踏实，地墒相速，使地下水不断上升，使棉花全苗，保证了水份的不断供给。

(4) 增施基肥。结合灌溉多追肥料，株高铃大，

前搓大麦，經秋翻土壤肥沃，每亩施肥25車，推行了一次定苗，結合澆头水，修定了計劃、指标有原来的一千斤，一跃上三千斤。这个跃进指标大大的鼓舞了追肥的信心，于是任宗清同志連夜和几个青年套車，一夜向地里追肥羊粪12,500斤，地面鋪粪厚者1寸，薄者半寸，深刨一次与土壤参和均匀，每亩追5,000斤羊粪，力爭3,000斤籽棉，然后每亩又追尿素35斤，这正是盛蕾期，充足的肥料給大量的花蕾形成給单株結桃奠定了基础。二水正是盛花期，每亩又追化肥50斤。三水前追了一次液体化肥，一斤硫铵加100斤水，每亩追肥20斤，加水2,000斤，在棉株根部澆灌。这样既增加了水份，又增加了可溶性的养分。結合水前水后的四次中耕和杂草的彻底消灭，因而不但桃多而每株平均34.1个桃，大的115个就一斤(去年160个一斤)，籽棉脱落大为减少，适时正确的进行了五大整枝的全部过程，这是桃大鈴多的原因，又是增产基础。

(5) 在水、肥、土壤改良相配合的前提下加大了播种量，达到了合理密植，促进了早熟。

随着肥料增加，灌溉条件改善和株数增加的要求，加大了播种量5斤(由57年20斤加大到25斤)，每亩下种粒数达13万粒，行距9.6寸，株距6寸，每公尺长下籽100余粒，10籽保一苗，确有把握，同时敦煌县生长季节短，绝对无霜期仅为118天，这样只有增加总株数才能增加总鈴数，才能增加霜前花，促进早熟。如果株数少，单株結鈴多，上部棉鈴因气候关系晚熟，有部分不能成熟。因而霜前花少，总鈴数不能增加，只有密植，合理密植才能丰产早熟。群众說：“棉

花苗兒全，一看真喜欢，結桃成串串，走进地內打脚面。”

(6) 彻底消灭了病虫害，改变了棉田面貌。

該地区黃地老虎連年发生，造成缺苗已有数年的历史，流傳着：“天不怕，地不怕，就怕虫害来糟踏”的說法。群众常因受虫害危害，不敢早定棉苗。58年虫情預报，地老虎要有大发生并且密度大，危害時間超过历年。据此情况，該块棉田在播前最后抄地时，每亩撒0.5%的藥粉用“666”5斤，加細土两倍，均匀撒入，与此同时設置糖醬誘杀盆二个，鏟根灭去虫蛹，堆草誘杀，地面噴“666”粉，早間苗、早除草，消灭寄主，人工捕捉，青草毒餌八种方法，战胜了地老虎。对棉田后期虫害进行了柳条扫落，和噴射了千分之一的“1605”三次，彻底的消灭了紅蜘蛛、虫芽虫及其他虫害，达到了无害虫，无病状，无缺苗的目的。同时用千分之八的賽力散进行了拌种，苗期病害危害率由57年20%下降之5%，改变了棉田面貌。

棉花丰收这是党的总路綫在棉花生产战綫上的胜利，这也是任宗清同志与該队的干部群众积极努力，通过大干、夜战，战胜了自然，夺取自然而取得了胜利的开端。

三、酒泉县华尖乡五爱社

胡麻高額丰产經驗

华尖乡五爱社第三生产队，今年培育了2.11亩高額丰产胡麻，于9月5日經县、乡、社干部和社員代表監收結果，实

产1,771斤，折合亩产839.5斤，已超出去年全县平均产量的600%，創造了全县历年胡麻单产的最高记录，該社获得胡麻高额丰产的原因，根据分析研究主要有以下两个方面：

（一）党的领导，群众的干劲：

群众对胡麻过去一直认为是“低产作物”“十种九丢”，根本不重视栽培技术，正如当地谚语说：“白地种胡麻，不叫閑放下”，因此“胡麻不过石”的右倾保守思想在群众中存在的相当普遍。但是自去年冬季农村开展了群众性的整风运动，经过全民性的大辩论之后，群众普遍破除了迷信，解放了思想，特别是自党中央提出建设社会主义总路线之后，随着全国农业生产大跃进的高潮，县委根据中央“要把油料生产提高到粮棉同等重要的地位”指示的精神，提出大量增产胡麻的号召。該社就在社主任任成林和生产队长刘洪福的直接领导下，开始建立了胡麻試驗田。在措施上提出“一年庄稼两年务”和“沒肥不下种”的原则，初步确定每亩单产600斤的指标。

在全国胡麻現場会议上，通过了参观评比，更激起了社员的干劲，乡基层党委提出：“学武山，赶武山，每亩胡麻打一千斤”以后，該社就积极响应“学武山，赶武山，每亩单产过一千”，“宁愿跑烂百双鞋，不愿作个落后派”和“头可断，血可流，见了困难不低头”的战斗口号，并以苦干、实干、連夜干的冲天干劲，突击进行胡麻的除草，追肥等田间管理工作。特别在肥料问题上，因該社化肥不足，县委就即刻动员总寨乡支援化肥12,000斤，保证了及时进行追肥，对胡麻的

丰产起了决定性的作用。更突出的是在8月初連遭风雨灾害，植株发生倒伏，社員以頑强的精神，扶起了全部倒伏的植株，这样不仅保证了胡麻的产量，而且也加强了社員“人定胜天”的信念。因此，不难理解，加强政治思想教育，提高群众觉悟是获得高额丰产的根本保证。通过今年高额丰产的事实，又进一步教育了群众，彻底清除了胡麻“低产”的右倾保守思想。

（二）栽培技术的改进：

1. 精细整地，蓄水保墒：

过去种植胡麻，一般为秋花地，并且整地工作亦非常粗糙，植株初期生长细弱，严重的影响到产量。根据这种事实，今年的丰产田，采用了夏花（小麦茬）地，并且进行精细的土壤耕作，去年在小麦收获后，立即进行一次试耕，半月后又优耕一次，深约七寸左右，晒茬12至13天，灌了一次秋水，等地皮发白后，耙压一次，然后深耕两次，深约8寸。立冬前半月又进行了两次耙压，并每亩施古土10,000斤，以利保墒。立春后土表刚解冻时，进行了一次耙压。播种前（惊蛰后五天）又浅耕一次，松平后即准备播种，这样就保证了土壤疏松，保墒良好，给出苗、保苗和植株初期生长创造了良好的条件。

2. 增施肥料，分期追肥：

施肥是胡麻增产的关键，但过去当地有，“薄不死胡麻”的说法，所以对胡麻的施肥根本不够重视，今年这块丰产地在播种前浅耕时，每亩开沟条施了9,000斤圈粪作为基肥，为了争取更大丰收，在生长期又进行了三次追肥。即在苗高2

至3寸时，每亩施炕土5,000斤，苗高5至6寸时撒灰粪250斤，开花以后，每亩又追施硫酸25斤，这样就保证了胡麻生长期对营养物质的需要，为丰产奠定了基础。

3. 适时播种，密植增产：为了使胡麻早熟，避免胡麻后期遭受风雨为害，及时播种是很重要的。关于播种期的选择，当地有“清明种胡麻，九股八楞杈，土旺种胡麻，种下打不下”的谚语，根据这种经验，丰产田今年在清明前一天播种。播种前，进行了精细选种，播种量比过去增加2至3斤，每亩下了10斤种籽，采用木耢条播，行距3寸，做到了密植增产，根据生长期间观测每亩保苗约1,111,440多株，比一般密度增加一倍以上，这也是获得丰产的另一个重要因素。

4. 合理灌溉，加强管理：

胡麻是一种喜水作物，特别是在分枝到开花的时期，更需要充足的水分，必须注意浅浇勤灌，正如当地农谚指出：

“胡麻起搭儿，地里养鸭儿”，“胡麻参了头，浇水如浇油”，但过去根本不注意这一点，往往是“有水早浇，缺水迟浇”。今年丰产田的浇水完全改变过去不正确的做法，根据胡麻对水份的需要，灌了三次水，作到适时适量的灌溉，使胡麻生长健壮，结实率提高。在管理上贯彻了早除草，勤除草的措施，胡麻生长期间共计拔草4次，并且在第一次浇水后，还进行了一次松土，这样就保证土壤疏松，没有杂草，促进了植株的正常生长。另外在花期后，还及时喷撒6%“666”粉两次，拔了一次兔丝子和抢救了倒伏植株，从而避免了杂草，病虫害和自然灾害的侵袭，保证了产量。

从以上这些措施来看，我们认为基本上符合于胡麻生物

学特性的要求，并且及时地满足了胡麻的不同生长发育时期对水份和营养物质的需要，从而给丰产奠定了稳定的基础。但是最后还应当强调指出：华尖乡五爱社胡麻高额产量的丰收，是在社员思想丰收的基础上获得的，因此，为了今后产量上更大的丰收，必须进一步坚持政治挂帅，使技术为政治服务。

四、金家埡社大麻卫星登天

在党的鼓足干劲、力争上游多快好省地建设社会主义总路线的光辉照耀下，金家埡社支部书记金万清、付主任金万惠（党员），团支书金万勤、会计金万喜（党员），培育了0.95亩大麻试验田，经验收，实收大麻426捆，亩产1,434.11斤，比57年全国最高亩产482.4斤高出近二倍（安徽省六安县韩摆渡农业社），较本社去年最高亩产420斤高出232.9%；在场验收的有康县付县长梁巨成同志，县委合作部干事王万业同志，三管乡党委书记李庆生同志加社干部共七人。

高额丰收的主要因素是踏踏实实，贯彻了县委“三肥，四勤”的指示，党支部以身作则具体领导，不断的与落后右倾思想进行斗争，思想上树立了必定高产的信念。因而思想统一，干劲大，任何困难都不怕。虽然这样，但在一段时间的实际行动中，还是存在着两种思想斗争的反映：自党委提出大搞试验田指示后，他们就确定了培育0.95亩地的大麻试验田，当时的指标是压倒全县最高亩产481斤4两

(三官爱国三社)，保証500斤，爭取600斤。試驗地是一块土层很薄的砂地，要高产不加工，計劃是会落空的。因此决定墊粘土改良土壤，加深土层，提高土壤肥力。但原土地經营主任金付武責难說：“我的地是长麻的地，背上咻死土长啥呢？咻是瞎的”。“瞎就瞎，等到秋后看大瓜”，这是試驗小組成員共同回答。为了彻底改良土壤提高土壤肥力，他們注意了多施底糞，而一些落后分子如金登五当头一棒說：“麻地上糞多，倒伏收不多”，还有“麻地灌水不长”等等落后言論，这些都未挫折他們的冲天干劲和坚定不移的信心。丰产的结果使一些思想落后者五体投地，心悅誠服。如張方金在9月7日晚的辯論会上說：“粮食不昧苦心人”，还有說：“要不是党的正确领导，土地瘦薄的金家垵几千年，几万年都放不出卫星来”。

栽培上主要的經驗是：

(一) 深耕、多耕、施肥、墊土四結合：这块地、砂性大，地瘦，土薄保不住水肥。为彻底改良土壤提高肥力为作物的生长創造优越条件，采用深耕、多耕、施肥、墊土四結合的办法。首先在去冬11月間用老犁深耕了两遍，約8寸至1尺，在深翻第二遍时結合施入人糞尿20,200斤，墊黃粘土198,600斤，厚达1尺，加深了土层。今年春天先撒牛馬糞316,100斤，用改制的山地步犁翻入土中。后又深耕了第四次，播前又施种肥26,060斤，用鉤头浅翻入地內，前后共深耕四次，墊土一尺，分期分层施肥77,860斤，这样达到了“整地、施肥、墊土紧相联，既增肥力又增产”的目的。

在施肥上不仅注意了用量多，并按照作物特性，肥料的性