

陝西省1959年
糧食丰产技术經驗汇编

陝西省农林厅編

陝西人民出版社

一九六〇年·西安

序 言

1959年，人民公社化的第一年，全省人民在粮食生产战线上，高举着党的总路线、大跃进、人民公社的三面红旗，经过百倍努力，战胜了历史上少有的百日大旱，繼夏季大丰收之后，又夺取了秋季的大丰收。并且涌现了比1958年数量更多、面积更大、产量更高的大面积高额丰产单位，愈益丰富了粮食生产经验，特别是与自然災害作斗争的经验。粮食生产的巨大胜利，又一次生动地证明了人民公社具有强大的生命力和无比的优越性，党的“以粮为纲”的方针是完全正确的。现在全省人民正在千方百计，为夺取1960年更大的全面丰收，进行着英勇奋战。为了把先进的丰产经验，迅速推广到全省各地，变一般生产水平为先进的生产水平，高速度地发展粮食生产，我们从1959年各地粮食丰产典型经验中，收集了一小部分，編印成册，供各地参考。由于时间仓卒，在整理的过程中，有些比较粗糙，也可能有错误，希读者指正。

1960年8月

目 录

小麦部分

韓城县城郊公社小麦万亩丰产方

丰产经验..... (1)

蒲城县白水公社城关生产队千亩丰产方

丰产经验..... (4)

咸阳市农场小麦全面丰收..... (8)

鎮安县雷台公社中台生产队小麦

丰产经验..... (12)

安康县嵐皋公社小麦大面积丰产经验..... (14)

整屋县广济公社团结管区小麦全面

丰产经验..... (17)

汉中市汉水公社小麦全面丰产经验..... (21)

藍田县鹿原公社小麦大面积丰产经验..... (27)

水稻部分

山阳县水稻全面丰产经验..... (34)

黃陵县偏桥公社清河生产队水稻亩产

超过千斤..... (36)

鎮安县雷台公社杏坪生产队水稻大面积

丰产经验..... (40)

門县高潮公社高潮生产队水稻大面积

丰产经验.....	(44)
商县两岔河生产队水稻丰产经验.....	(47)
雒南县三要公社北司生产队水稻全面 丰产经验.....	(49)
石泉县柳城公社水稻丰产经验.....	(51)
西乡县贯山公社水稻大面积丰产经验.....	(52)
洋县华阳公社黄家坝水稻丰产经验.....	(55)

玉米部分

韩城县城郊公社万亩间茬玉米丰产经验.....	(58)
韩城县白馬滩公社白馬滩生产队共青农場玉米 丰产经验.....	(62)
雒南县石門公社东峯第五队玉米大面积 丰产经验.....	(64)
雒南县石門公社张湾生产队玉米 丰产经验.....	(69)
宝鸡市坪头公社生产队青年火箭連玉米 高产经验.....	(71)
凤翔县柳林公社路家村生产队玉米 高产经验.....	(73)
郿县新鋪公社余家沟生产队党分支书郑桂兰玉米 高产经验.....	(76)

谷子部分

洛川县城关公社城关生产队谷子大面积 丰产经验.....	(80)
神木县孙家岔公社庙沟生产队山地谷子	

丰产经验..... (82)

靖边县五里湾公社白家湾生产队山区谷子

高产经验..... (84)

糜子部分

延安县甘谷驿公社甘谷驿生产队糜子大面积

丰产经验..... (87)

延安县梁村公社裴庄生产队糜子千斤

丰产经验..... (88)

靖边县王渠则公社宋大湾生产队糜子

高产经验..... (90)

高粱部分

凤翔县岐山公社朝阳生产队是怎样获得高粱大面

积丰产的..... (92)

凤翔县柳林公社路家村生产队高粱

丰产经验..... (95)

米脂县龙镇公社郭家砭生产队山地高粱

丰产经验..... (97)

薯类部分

镇安县米粮公社青泥生产队冬播洋芋大面积

丰产经验..... (99)

镇安县大坪公社莲池生产队青年卫星田洋芋

丰产经验..... (103)

凤翔县蔡家坡公社石莲生产队红薯

丰产经验..... (105)

城固县二里人民公社继兴生产队三小队红薯高

丰产经验.....	(107)
商南县武关公社武关管区小斜峪队青年队红薯高额	
丰产经验.....	(108)

豆类部分

兴平县三韩公社店张生产队旱地豌豆	
丰产经验.....	(111)
镇安县营盘公社和平生产队豌豆丰产经验.....	
	(112)
城固县五堵公社龙王庙生产大队胡豆	
丰产经验.....	(114)
石泉县喜河公社白桥卫星队胡豆	
丰产经验.....	(115)

荞麦部分

靖边县梁镇公社中新生产队山地荞麦	
丰产经验.....	(117)
黄陵县宜君公社城郊生产队荞麦大面积	
丰产经验.....	(118)

小 麦 部 分

韓城縣城郊公社小麦万亩 丰产方丰产經驗

編者按：韓城縣城郊公社地处渭北高原，过去小麥畝产一般僅200斤左右。1959年是公社成立的第一年，小麥萬畝丰产方的产量比1958年大躍进的年代增長了将近三倍。这一事实，充分說明了人民公社“一大二公”的無比优越性，同时証明丰产方和贯彻农业“八字憲法”；是提高产量的主要措施。

这篇經驗值得各地搞丰产方的社、隊学习。

韓城縣城郊公社系半山半丘陵地带。1959年全社79,322亩小麥，平均亩产279斤，比1958年平均亩产133斤增加一倍还多。特别是培育的13,522亩丰产方，平均亩产高达528斤，比1958年高出近三倍。在丰产方內还有208亩，亩产600斤以上，175亩亩产700斤以上，168亩亩产800斤以上，最高的亩产达到1,597.9斤。

他們获得大面积丰产的经验主要是：

一、改变领导作风，贯彻四大措施：

1. 领导划片包干，亲自上阵，与群众同吃、同住、同劳动，并狠抓思想教育，开展大辯論，通过算三笔账（深翻

土地账；增施肥料账，下足籽种账），不断地批判与克服了右倾保守思想，掀起了争取小麦丰产的竞赛热潮。

2. 大抓小麦整地、施肥、播种、越冬、返青、拔节、孕穗、灌浆、收获等重要关键。采取及时布置检查、开展评比、表扬先进、批判落后等方法，开展丰产竞赛运动。

3. 根据不同农事季节，召开深翻地、改耩、播种、管理等一系列现场会议，组织参观，交流推广先进经验，促进生产运动广泛开展。

4. 加强劳动管理，建立生产责任制，实行了“三包”（包生产任务、包财务开支、包工）和“六定”（定人员、定领导、定完成数量、定完成时间、定工分、定质量）的管理制度，并经民主讨论制订了服从领导、按时完成任务、积极劳动、爱护财产、互相协作等五项劳动纪律，大大发挥了劳动的积极性。

二、提高作业技术，执行农业“八字宪法”：

1. 深耕细作，蓄水保墒：麦收后随即浅耕灭茬，七月中旬用耢二犁和铁铤深翻1尺以上，播前再浅耕一次，同时耙耢三、四次，达到地平土细无杂草；为蓄水保墒和适期播种打下了良好基础。

2. 施足底肥，分期追肥：丰产田小麦每亩施入颗粒肥料50斤、土粪10,000斤左右作底肥。生长期先后追肥四次，第一次在冬灌后，每亩盖圈粪10,000斤左右；第二次在返青时，每亩追施土粪及稀茅粪10,000斤左右；第三次在拔节前，每亩施厩炕土、化肥等共折合土粪5,000斤左右；第四次在灌浆时，进行根外喷磷3—5斤，以促进小麦籽粒饱满。

滿。

3. 選用良種，適時條種：除連年進行片選、穗選碧瑪一號、6028號、陝農七號等良種外，在播種前還進行曬種、篩選和賽力散、砒霜等藥劑拌種，防止稈黑粉病和地下害蟲發生。播種時間，旱原在寒露前五天左右；水地在霜降前三天；山區在白露前四至五天，全部播完，一般比往年提前三天左右，作到了適時播種。因此，發芽快、出苗齊，保證了全苗。

4. 下足種籽，合理密植：下種量山區每畝25斤左右，旱地30斤左右，水地30—40斤，播種較遲的回茬麥，每畝適當增加2—5斤，一般比去年增加了10%。為了提高播種質量，保證全苗，採用了條播機和五齒耩進行了條播，播前以管區為單位，訓練了278名技術員，交流了播種技術，作到了合理密植，一般每畝都有40—50萬穗。

5. 抓緊時機，分期灌溉：在大面積豐產方中有459畝水地小麥。為了保證水地小麥高產，從播種後到收穫前，分別在大雪前小雪後、返青時、拔節孕穗時、灌漿時灌水四次，滿足了小麥對水分的需要。

6. 及時防治病蟲害：三月初少數麥田發生了紅蜘蛛和條銹病，全社便以“一天準備、三天突擊、一天掃尾”的方法，進行了三次突擊防治病蟲害運動。採取重點圍剿，連續作戰的措施，消滅了病蟲害。後期條銹病發生時又組織了三次戰役，以不斷治、堅決治的精神，用石灰水、食鹽水、草木灰液、石灰硫磺合劑等土農藥，進行了防治，終於制止了病情的發展，保證了豐收。

7. 加强田间管理：丰产麦田的管理是耙二次，耨三次，除草两次。水地在冬灌前锄草一次，盖粪后耨一次；旱地小雪前耙耨一次，破碎土块，使麦根扎实，保墒防冻。开春解冻后耙耨一次，破除地面板结，清明前半个月锄草一次，锄后即耨，疏松土壤，消灭杂草，清明前后拔草一次，做到地无杂草，因而地墒好，麦苗旺，植株高，麦穗大。

8. 改良工具，提高工效：为了使小麦种好、管好，保证作物质量，提高作业速度，在大搞丰产运动过程中，全社仿制和创制了跃进车2,800多个，双头活动锄400多个，五齿条播机50多个。这些工具都具有易制、省钱、质量好、效率高的优点，在争取丰收的过程中，起了一定的作用。

蒲城县白水公社城关生产队 千亩丰产方丰产经验

编者按：这个以往素称渭北高原低产“黑锅底”的地区，如今在党政的正确领导下，广大干部和群众，鼓起了冲天的革命干劲，经过一年的努力，把这个“黑锅底”翻过来了。证明粮食生产有着无穷的潜力。在这个高产事实面前，一切“条件论”、“地区论”者是站不住脚的。

蒲城县白水公社白水管区域城关生产队，地处渭北高原，土质是黄壤土和瘠土，以生产小麦为主。这里地广人稀，历来都是广种薄收，解放后虽然产量逐年提高，但上升的比例很小。1958年在大跃进和人民公社化的基础上，批判了“条件

論”、“地区論”的右傾思想，干部、群众的雄心壮志树立起来了，大家提出巧夺千斤的誓愿，因之小麦播的好，管的好，获得了空前的大丰收。他們共种了小麦2,828.86亩，平均亩产310斤，其中1,002.2亩丰产方，平均亩产503斤，比全队亩产高出一點六倍。这是总路綫、大跃进、人民公社的胜利，也是思想解放的胜利。他們获得丰产的主要經驗是：

一、各个关口用鳴、辯、看、算、查、比、做、推(广)的办法，解决思想問題，批判条件論，这是取得丰收的根本保証：

白水地土肥，是增产的基本因素。但人們总认为地广劳畜力不足，原高水深肥料少，高产根本沒有可能，这种“条件論”是大跃进的主要思想阻力。播种前結合宣傳总路綫，采用鳴放辯論，对这些思想作了批判。但到下种时，我們主張合理密植，而以张水林为代表的却用“稠庄稼好看，稀庄稼吃飯”的稀植論据反对密植，树立了尖銳的对立面。在这种情况下，我們便采用算产量、算分藥、比施肥、比深翻、比管理，辯倒了稀植思想，把播种量由10多斤增加到30多斤，取得了播种关的胜利。窄行条播，均匀密植，消灭了断条缺苗現象，給丰收奠定了良好基础。

在越冬和春季管理上，始終是和自滿松勁思想进行着斗争的。冬季有些社員說：“种的好，地壟飽，不需要再管理”；春季又說：“种的好、管的好、三月一場好雨，保險丰收”。为此，即开展了全民性的大查大补，交叉检查評比运动，掀起了麦田管理高潮。

二、加强組織領導，落实責任，鼓足干劲，是保証丰收

的關鍵：

1、以公社書記高金蘭、管區書記劉發明、副主任魏云中、生產隊長李貞榮同志等七人組成田間管理指揮部。劃分三路，豐產方成立專業隊，定領導、定人員。方方設有檔案員，塊塊插有指標牌，責任明確，指標落實，鼓足了社員更大干劲。

2、制定計劃，分段突擊，在總的計劃指導下，先後開展了深耕、施肥、播種、冬季“三一管理（澆一畝、掘一畝、鎮壓一畝）運動。春季追肥、防霜、防病等單型突擊，迅速完成了各項任務，實現了管理計劃。

3、建立樣板田，給社員做示範。指揮部培養了8畝樣板田，一切技術措施走在前邊，做出樣子，让群众仿行。如將人糞尿澆灌改為壟灌後，提高工效四倍以上。

4、組織協作，互相支援，大大促進丰產。如地質勘探隊、各機關學校全民動員，共送肥10萬多斤。渭北隊和一二一隊出動了汽車，工商聯全體同志出動，大大促進了田間管理工作的進展。

三、全面貫徹“八字憲法”，保證增穗、增粒、增重、增產：

1、深耕保壟，改良土壤。1958年夏季用鉄鍬深翻1尺的284畝，用雙鋒犁深耕7寸左右的500畝，5寸的227.8畝，并淺耕兩次，耙耨六次，收壟保壟。在播種前每畝撒六六六粉2斤。進行了土壤處理，大大消滅了地下害虫。

2、施足基肥，巧施追肥。結合深翻、保壟，每畝施农家肥3萬斤，固氮磷0.5斤，土化肥100斤，并給303畝麥田

每亩拌硫酸铵10斤，打好了丰收基础。

越冬前，全部麦田经过冬耙冬耨，给892亩麦田每亩施肥1万斤左右（占丰产田83%），又用人粪尿混水和担水、扫雪灌田1,119.6亩，除少部分样板田灌二次外，一般达到冬季麦田管理灌一亩、耨一亩、镇压一亩的“三一”要求，起到润田、保温、防冻作用。在四月上旬孕穗期，天气大旱，曾担水灌麦300多亩。在大战麦田返青关和拔节关中，给967亩麦田施粗肥76.9万斤（每亩7,000斤），用人粪尿灌麦768.6亩，平均每亩点浇三担。拔节前期又给麦田每亩施草木灰100斤左右，细菌肥2斤，起到了壮苗、增穗、增粒、防倒伏的作用。

3、选用良种，合理密植，适时播种。丰产方选用了早洋麦和碧蚂一号麦，早洋麦180亩，碧蚂一号822亩，播种期较一般麦田推迟半月左右，用十二行条播机播种。一般下种量每亩30—40斤，于10月1日前后三天播种完毕。

4、狠抓五防，扑灭病虫。霜冻是白水地区毁灭性的灾害。为了做好防霜，共挖防霜坑463个，堆柴13,940斤，突击防霜三次，其中全民两次战斗通宵。并狠抓了防病、防虫、防倒伏。用0.5%的六六六粉1,860斤，防治麦红蜘蛛710亩，组织七十七人捕捉金针虫1041条，二十八人的专业组，用石灰、草木灰、鲜尿等喷撒2,611.2亩，基本控制了各种病虫害。

咸阳市农场小麦全面丰收

编者按：咸阳市农场是在平原地区，但该场根据地区的特点，抓住了土、肥、密、种四大关键措施，作到因地制宜、因时制宜，因而获得了全面丰收。再一次证明了“没有不良的土地，只有不良的耕作方法”的这个真理。

咸阳农场1959年共收获小麦300亩，总产量达155,081斤，平均亩产516.94斤，比1958年亩产398斤增产118.94斤，高出当地公社平均亩产209斤的147.34%。

咸阳农场位于咸阳头道原上，是个旱原地区，年雨量仅在500公厘左右，并且多集中在8、9月间。在小麦播种季节的10月和返青、拔节的3、4月间，又常常发生旱象。尽管自然条件较差，但全场职工能够在党的农业生产方针的正确指导下，根据旱原地区的生产特点，狠狠地抓住了土、肥、密、种四大关键措施，从而获得了全面丰收。

土 以保墒为主，抓住合墒深翻，精耕细耙：

从1955年开始，农场的麦田就用拖拉机深耕，至1958年已连续机耕四年，耕地的深度由18——22——26厘米直至1958年复耕增至33厘米，不但它的深度要比当地公社生产队用畜耕的深4——6寸，同时还做到逐年加深耕层。每年在深耕后立茬曝晒一个多月，通过连续几年深翻曝晒风化，已经使地表1尺多的土层，由生土变成了结构良好的熟土，水分、空气、温度得到良好的调节，增加土壤肥力，便于小麦根系顺

利向下伸紮，擴大吸收面積，顯著地增加土壤下層根系的數量。根據實地掘土調查：農場用拖拉機深耕的麥田，要比附近公社用步犁耕的不但根紮的深，同時根系發達，數量也多。在5厘米寬的面積內，由0——20厘米的深處內，農場耕地的麥田平均有根164條，而公社生產隊用步犁耕的只有116條，高出43.03%；在21——50厘米中間多26.9%；直至50—100厘米的深度中，用拖拉機深耕地尚有根82條，而步犁耕地只有31條，高出164.5%。

在旱原尚無灌溉條件的地區，充分利用天然降水，保蓄地壩，是抗旱保苗，保證豐產的一項重要措施。農場在一系列的整地工作中，都圍繞這一原則進行耕作。雨後抓緊時機合壩深耕，1958年在麥收後隨即用滅茬犁淺耕滅茬（5公分），當6月中旬下了一次透雨後，即進行深耕（33公分），耕後立茬曝曬，充分集納夏季雨水，直到立秋後施肥翻肥，之後每逢下雨耙耨保壩前後進行四次，達到土層上松下實；飽含地壩，保證按時下種，出苗率高，死苗少。經與緊靠農場的陵照村麥田調查對比：農場合壩深耕的每平方公尺內出苗316.5株，而同樣茬口，同等播種量就是因為沒有做到合壩耕地的陵照村麥田每平方公尺內只有254株，合壩深耕的出苗率高出24.6%。

肥 按照場內糞少地多的實際情況，抓住小麥關鍵時期，做到集中、經濟施肥：

農場的實際條件是人畜少，土地多，土糞不足。農場針對這個實際問題，經大家討論研究，提出抓住小麥關鍵時期，採取集中經濟施肥辦法。立秋後給100畝麥田每畝施上

圈粪三大車，200亩每亩施上油渣70斤、固氮菌肥10斤（掺土），施后立即用灭茬犁翻地。冻前每亩趁墒施油渣100斤，施后耙地复盖，保肥，保温，防冻。正当小麦开始返青时期，在2月5日天将下雨之前，全场全体职工总动员，在一个下午突击完成300亩麦田的施肥任务，每亩施硫酸铵13斤，施后当天晚上就下了雨，雨后耙地。当麦苗将要拔节之前，选择2月25日这个阴天，每亩又追施硫酸铵20斤，施后阴雨两天。这两次追肥对大攻小麦返青、拔节两关，增加有效分头，促使穗大、粒饱起了极大作用。

农场不光是靠茬麦丰收，就是谷子地间茬麦田也因为根据谷茬的特点，深翻加肥，生长的很好，获得丰收，它的株高在91.55厘米，穗子6.7厘米，每穗平均31.78粒，亩产高达626斤。因此对过去一向被认为“谷地种麦穷汉待客”的说法，也给了有力的批判。

密 换清土地肥力底子，量力下种，改进播种方式：

根据地力品种特性，碧蚂一号、134、碧玉麦，每亩下种25斤，南大2419下种30斤。跟着播种量的增加，同时改进播种方法，使下种均匀，300亩麦田全部采用机播，行距3.75寸，其中120亩碧蚂一号和50亩134还采取交叉机播。在收获前逐块调查结果，全部麦田每亩穗数均在42——50万之间，平均为461,523穗，比当地公社紧靠农场的陵照村生产队平均每亩231,478穗多23万余穗。由于农场是根据地力品种的实际情况进行合理密植，也没有因为密度增加而减低穗的大小，场内平均每穗为19.42粒，而陵照生产队的平均每穗为18.1粒。

从场内栽培比较来看，量力适当密植的要比稀植的产量