



第一集

甘肅省 1959年 小麥丰产經驗

甘肅省農林廳編
甘肅人民出版社

甘肅省1959年小麥丰產經驗

(第一集)

甘肅省農林廳編

*

甘肅人民出版社出版

(蘭州市白銀路)

甘肅省書刊出版業營業許可証出字第001号

甘肅日報社印刷厂印刷

甘肅省新華書店發行

*

開本：787×1092毫米1/32 • 書印張 • 15 000字

1960年2月第一版 1960年2月第一次印刷

印數：1——5,092

*

統一書號：T16096 • 140

定 價：(2) 0.10 元

前 言

在总路綫的光輝照耀下，由于人民公社的无比优越性，由于全省農民發揮了冲天的干劲，認真地貫徹了農業“八字憲法”，1959年甘肅全省小麥普遍獲得了丰收，出現了許多大面积丰產田和高額丰產單位。为了系統地交流和推广这些先进經驗，把我省小麥生產技術推向更高的水平，我們選擇了七個單位的小麥丰產經驗，編成这本“甘肅省1959年小麥丰產經驗（第一集）”，供農業戰綫上的同志們作參考。編者水平有限，缺点錯誤在所难免，希望讀者多加指正。

編 者

1959年11月

目 录

前 言

提前八年完成農業發展綱要的產量指标

——108万亩春小麥亩產400斤的基本經驗…… (1)

人民公社优越无比，“八字憲法”大放光芒

——涇川縣获得小麥全面丰收的經驗…… (4)

吸取历年經驗，培养高額丰產

——春小麥亩產1,655斤的經驗…… (11)

不断改进栽培技術，年年出現高額丰產

——冬小麥試驗田亩產1,242斤的耕作經驗…… (13)

人民公社无限好，生產积极產量高

——新兴人民公社1,021亩洼地冬麥亩產

445斤的經驗…… (15)

低產变高產，在人不在天

——白塔生產隊1,120亩旱地春小麥亩產

310斤的經驗…… (17)

政治挂帅抓措施，大片高產出喜事

——169亩春小麥亩產744斤的經驗…… (19)

提前八年完成農業發展綱要的產量指标

——103万亩春小麥亩產400斤的基本經驗

中共臨夏回族自治州委員會

臨夏回族自治州，位于甘肅省南部，轄有臨夏、和政、東鄉三個縣市，居住着回、漢、東鄉、保安、撒拉、土、藏等七個民族。共有91.7萬人，260萬畝耕地，是個高寒地區。土壤有紅土、白土、黑土、麻土、鹽礫土等。根據自然條件，全州分為山陰、干旱、川水等三類地區。

今年播種的103萬畝春小麥，獲得全面大豐收，平均畝產400斤，提前八年完成農業發展綱要規定的產量指标，比大躍進的1958年增產21%。出現了124,380畝高產田，其中畝產500—600斤的116,400畝，600—800斤的7,615畝，800—1,000斤的313畝，千斤以上的52畝。

臨夏全州春小麥獲得全面豐收的基本經驗是：

一、政治挂帥 在上級黨委正確領導下，在總路綫的光輝照耀下，充分發揮了人民公社的優越性，戰勝了春旱夏澇災害；去年的大躍進，給今年大豐收奠定了思想基礎和物質基礎；運用了去年大躍進中行之有效的檢查評比、插紅旗、立標兵、召開現場會議等領導經驗。如在春播開始，在全州即開展了紅旗競賽運動，從而保證了春播質量，縮短了春播時間，做到適時早播。又如在夏收開始，州委又吸收各公社黨委書記參加，以夏收、夏選為中心，開展了群眾性的檢查

評比，召开了48次現場会，总结推广了28条重要經驗，促进了夏收工作，做到边黄边割，細收細打，保证了顆粒还倉，寸草归場，达到丰產丰收。

二、全面貫徹执行了農業八字憲法

1. 开展了深耕改土运动。全州103万亩小麥地，在去年秋冬全部深翻一次。川水地一般深約一尺，山陰地深約八寸，干旱地深約六寸多。为了蓄水保墒，在封冻前，耙、耨、鎮压75万亩。据川水地区典型調查，由于深翻，一般每亩平均增產6.2%。

在深耕的同时，各地还因地制宜的采用排水、压砂、掺砂和改进灌溉技術等办法，改良了大面积的鹽鹼地和粘性土，使其更适宜于小麥生長。

2. 多施基肥，早施追肥。今年施肥量一般比去年增加一倍以上。川水地区一般亩施混合肥15,000斤到20,000斤，山陰地区亩施肥10,000斤到15,000斤，干旱地区亩施肥6,000斤到8,000斤。施肥方法，基肥一般占施肥量的70%，生長期間，結合澆水，在分蘖、拔節、孕穗、灌漿期，以追施精肥为主，并推广了看苗施肥，重点补肥，适当早施磷鉀肥料の經驗，防止了倒伏，达到穗大粒飽。

3. 改进灌溉技術，适时适量灌水。全州冬灌麥地46万亩。在春旱中，干旱地区的社員，在“風不調，雨不順，丰收全要靠干劲”的口号鼓舞下，新修水地五万亩。保证了适时下种和出苗整齐。生長期間，在分蘖、拔節、抽穗、灌漿期間，分別灌水一次，每亩总灌水量一般为200—250方。在灌溉技術上，推广了小畦灌溉，勤澆淺澆等經驗，節約了水量，擴大了灌溉面积，保证了适时供水。并本着“看天、看地、看庄稼”的灌溉經驗，做到了因时因地制宜澆水。在山

区大搞水土保持，修梯田，培地埂，平整土地，蓄水保墒。

4. 选种拌种，因地制宜地推广良种。小麦良种在1958年已经普及。在干旱地区主要推广抗旱力强的大、小红麦；在川水和山阴地区，主要推广喜水爱肥的玉皮等小麦良种。所用的籽种，都进行了块选、场选和穗选；并作到单收、单打和妥善贮藏；播种前又进行风选和筛选；丰产田的籽种，进行粒选；同时用白砒、赛力散等药剂进行了拌种。

5. 合理密植。今年川水地区每亩下籽40—45斤，保苗45—55万株；山阴地区下籽35—40斤，保苗40—45万株；干旱地区每亩下籽20—28斤。一般比58年增加4—10斤，株数增加5—10万株。丰产事实证明，这个密度在临夏地区比较合适。密植方法，主要采用开沟溜种、溜粪的宽幅密植办法，行距4寸，其中播幅1.5—2寸；其次采用机播和条播。

6. 加强了田间管理。从出苗到收割，推行了指标、措施、工分和管理人员“四到田”的责任制和档案管理制度，及时地进行了查苗、补苗、锄草、浇水、追肥和防治病虫害等工作。同时，本着“防重于治”的方针，采用土洋并举，陆空配合的办法，开展了防病虫害、防霜冻、防雹洪、防倒伏、防糟塌的“五防”运动，共防治病虫害150万亩次。其中，用飞机防治小麦吸浆虫25万亩，杀虫效率达95%左右。大部地区，并用柴草熏烟办法，基本防止了霜冻；用火炮打的办法，基本防止了雹灾；用拉绳搭架和多施草木灰等办法，防止了倒伏。特别由于重视了三类田的加水、加肥工作，从而达到亩亩增产，全面丰收。

人民公社优越无比 “八字憲法”大放光芒

——涇川縣获得小麦全面丰收的經驗

中共涇川縣委会

涇川縣人民在党的领导下，經過苦干、实干、巧干，認真貫徹農業“八字憲法”，使1959年夏季作物，在实现人民公社化后第一年就获得了大丰收。全縣125万亩冬小麥，平均亩產185斤，比大躍进的1958年單產增長18%，总產增長22%。这个大丰收是人民公社巨大优越性的充分表現，是整社工作取得勝利的結果，也是党的政策的偉大勝利。

全民動員、狠抓五环

一、抓思想，鼓干劲 樹立躍进思想，不断和右傾思想作斗争并取得勝利，这是小麥获得丰收的主要保證。我們自始至終教育群众樹立躍进思想，堅定战胜困难勝利前进的信心和决心。在去年种麥时，曾遇到一些形形色色的“困难論”者，說什麼“劳力緊張”“1958年大躍进时把潛力挖尽了”“要完成播种数量，就不能保證質量”；有些人对合理密植、深翻地有怀疑，不愿执行等等。这些思想，不僅阻碍着“八字憲法”的貫徹执行，而且影响着粮食的繼續增產。因此，我們就上述問題，在全縣範圍內，开展了一場全民性的大辯論。一面發动群众，認真討論；一面用历年來的丰產

事实，向群众说明合理密植、深耕土地能够增产。对劳力不足的问题，采取发动群众用抽、换、调、帮等办法解决。战胜了各种保守思想和畏难情绪之后，迅速掀起了一个多种、种好的突击种麦高潮。结果，不仅完成了计划，保证了质量，并且超过了1958年的播种面积。

1959年春天，当县委提出“大战一百天，力争小麦红旗县”的口号时，个别人又认为是“吹牛皮”；同时有不少群众由于去年小麦种得好，产生了自满情绪。针对这两种思想情况，县委通过广播会和万人大会，开展了宣传教育工作，并要求各社、队发动社员利用空闲时间鸣放辩论，从而统一了认识，激发了社员的干劲。当小麦发生锈病，县委提出发动群众迅速消灭的号召时，一部分群众和干部却说：“加工容易治病难”；有的人认为要防治病虫害，只有依靠洋药，他们说：“洋法准，土法不过瘾，没洋法就难办事”。为了使群众相信土办法能治病虫害，锈病能够被消灭，就一面发动群众进行防治，一面又进行典型试验，取得经验，组织参观。结果，不到半个月的时间，就基本上消灭了锈病。这样一个接一个的胜利，就使广大群众经常保持饱满的战斗情绪。

二、抓两头带中间，坚决消灭三类田 全县冬小麦播种面积，占粮食播种面积的60%以上，所以保证小麦全面丰收，不仅有巨大的经济意义，而且有重大的政治意义。因此，我们在安排春季生产中，把抓麦田加工管理列为首要任务，每次召开会议都要研究。从返青到收割，先后召开过13次电话会议，3次广播动员大会，5次公社党委书记和总支书记会议。同时，从县到生产队都成立了麦田加工管理指挥机构，并确定一名书记专抓麦田管理。在方法上，采取抓重点

帶一般，抓兩頭帶中間，抓三類田促進一、二類田。從種到收都是根據各個時期的具體情況，進行具體工作。如播種時，提出白地不下種，不拌種不下種，不是優良品種不下種，不合理密植不種，就注意了防止少出現和不出現三類田。小麥出苗後，全縣進行檢查的結果表明：三類田比1957年減少了60%，在生長過程中，我們發動群眾經常分類排隊，並根據排隊情況，不斷提出新的任務、新的措施，加強了田間管理。如返青時經過排隊立即提出：“一類躍，二類跳，三類堅決消滅掉”的口號，並對三類田的升級提出了指標。因此，到“清明”前後，全縣小麥普遍施了“苗肥”1—2次，高額丰產田普遍施了2次，有的還達到3次。對缺苗的麥田，除加水加肥外，還進行了補種（春麥）。經過加工管理後，一類田較原來增加了8萬多亩，三類田由原來的11萬多亩，降低到6萬多亩。由於逐類進行加工管理，對小麥升級、增產起了很大作用。

三、幹部大搞試驗田，實踐當中找關鍵 為了使幹部在領導農業生產中，能夠從實際出發，縣委規定各級黨委書記都必須在自己工作的地方，和群眾一起搞一塊試驗田，從生產實踐中，發現問題，解決問題，做出成績，然後召開現場會，組織參觀評比，再行全面推廣。這樣，解決了很多重要問題。如梁原人民公社黨委書記和10個幹部種的試驗田，用尿素、硫酸銨給小麥根外追肥成功後，很快在全社推廣，效果良好。這樣種試驗田，不僅對指導當年小麥豐產起了很大作用，而且為來年小麥豐產積累了豐富的經驗。

四、組織檢查評比，開展競賽運動 組織檢查評比，開展競賽運動是促進農業生產運動、推動小麥增產的一項有力措施。全縣今年共開展萬人大檢查4次，參加的有一萬二千

余人。各公社、隊并經常進行檢查，有些公社、大隊還有評比榜，不論開啥會，都公布小麥加工管理情況，起了互相促進的作用。反復檢查評比的好處是：首先，不僅促進落后趕上先進，而且鼓舞了先進更加先進。如縣委在王村人民公社召開現場評比會后，有力的推動了全縣小麥加工管理，并且鼓舞了王村公社繼續前進，因而該公社今年一直是全縣小麥加工管理的紅旗，收穫結果增產比例也最高。其次，可以使計劃落實到隊，措施落實到田，責任落實到人。再次，隨時檢查評比，便于克服少數人華而不實、浮而不深和粗而不細的工作作風，促進指標先進、措施具體、責任明確、工作扎實，并不斷激發群眾的信心和干劲。

五、建立專業隊，大搞群眾運動，过好“五关” 各級黨委成立了小麥加工管理指揮部（組），實行縣幹部包公社，社幹部包隊，隊幹部包塊，社員包亩，做到片片有將，塊塊有兵，人人有責，条条不放。全縣共建立4,700個專業隊，加強責任制，專業隊專管與群眾大戰相結合。組織群眾过好“五关”：全力以赴，过好播種关，達到“胎里富”；加水又加肥，过好越冬关；苦干和实干，巧渡返青关；后期更加強，过好揚花灌漿关；“龍口奪食”过好收穫关。由于从種到收，关关把定，節節加工，善始善終，一抓到底，保證了丰產丰收。

八宝开花 盛結碩果

从種到收，我們堅決地、認真地、扎扎实实地貫徹了農業“八字憲法”。

一、深翻土地，改良土壤 “土是宝，地是金，深翻土地就是聚宝盆。”1958年麥收后，全縣人民大鬧深翻地，以

四塘、四川为主，大鬧土壤革命。深翻土地714,443亩，占总面积57.1%。其中深翻8寸左右的426,547亩；1—1.5尺的107,703亩；1.6—2尺的19,350亩；2.5尺以上的1,320亩。改变了千百年來旧犁浅翻5—6寸的作法，实现了土壤大翻身。

二、施足底肥，巧施追肥 “庄稼一枝花，全靠肥当家”。今年我縣小麥施肥普遍抓了以下三个关键：施足底肥，大施冬肥，两头（丰產田和三类田）偏施肥。全縣125万亩小麥，上底肥的共123万亩，占总面积的98.4%，每亩平均4,000—8,000斤。上底肥的面积比上年增加48%，施肥量比上年增加2,000—3,000斤。1958年各地虽然肥料比较缺乏，但在“肥料挂帅”口号的鼓舞下，全縣开展了“四路进军，五套连环，十面张罗”的积肥运动，从而保证了80%以上的小麥每亩施越冬肥3,000—5,000斤，全縣98%的小麥每亩施追肥和基肥在8,000斤以上。对底肥不足或未施底肥的、播种較迟的、重搓的、植株黄瘦的11万余亩三类田，以及深翻、密植程度較大的13万余亩丰產田，进行了分期追肥，采取勤喂少吃、偏吃偏喂的办法，追施土化肥，灌稀肥，溜羊粪，較一般麥田多追施兩次到三次。

三、掌握季節，适时灌水 農諺說：“多水老子，春水娘，澆了麥子多打粮”。1958年我縣小麥播种时，雨水比較好，底墒足，一般均未灌水。冬季雨水少，縣委緊緊抓住了背冰积雪和鎮压麥地兩項措施。全縣各地采取一灌二压或搬冰、积雪、鎮压三結合的方法，大大提高了麥地蓄水保墒能力。为防止倒伏，今春返青水大都提前，拔節水推后。因此，根据“因天、因地、因时、因小麥生長情况”适当进行灌水，保证了小麥各个生長阶段对水分的需要。

四、精选优良品种，品种多样化 实践证明，优选良种是一项重要的增产措施，全县125万亩小麦中，碧蚂一号占80%；碧蚂四号、早洋、钱交、6028号、平原50号、烏克蘭、石特14号、石家庄407号等良种占5.2%；本地蚂蚱麦、齐头红、白玉麦等良种占14.8%。这些优良品种各有不同的抗逆力：碧蚂一号耐肥、耐水，齐头红耐肥、不倒伏，但均不耐寒，适于川地种植；碧蚂四号、钱交、早洋、平原50号等耐寒耐旱，适于阳山地种植；蚂蚱麦等本地良种，产量虽不及其他良种，但成熟期早，又特别耐寒耐旱，可以调剂口粮，也有种植价值。播种前，对种子进行了块选、水选、泥浆精选，去杂、去劣，保证了良种下地。

为使良种多样化，防止品种单一化，去年将逐渐退化的碧蚂一号品种的种植面积缩小了10%左右，扩大了碧蚂四号等良种，新引进了石特14号，徽县红、平原50号等良种，对全面丰产起了一定作用。

五、因地制宜，合理密植 去年全县小麦播种量，因地制宜的较过去有所增加。往年山地下种7—8斤，川、塬地下种11—12斤，最多不过15斤。而去年山地增加到14—18斤，塬地增加到18—22斤，川地增加到20—23斤，丰产田、试验田均在30斤以上。播种方法大部采用机播、耩播和串种，基本消灭了撒播。

六、及早动手，做好“五防” “植保没巧，动手要早”。在小麦管理工作上，全县紧紧抓住了“五防”——防病、防虫、防霜、防雹、防倒。在“五防”工作中，认真貫徹了“四早”——早准备、早动手、早防治、早挽救；“三結合”——指揮、預报、群众运动相結合。因而战胜了各种自然灾害，保证了麦苗健壮生长，促进了麦田步步升级。

今年对小麥威脅最大的是銹病，在返青时期發病最嚴重，發病面积37万余亩，占麥田面积的30%左右，發病率最高达90%。在防治过程中，我們的体会是：充分發動群众，加强預报，土法上馬，全面突击与經常防治相結合。同时結合防治銹病，也扑滅了金針虫、地老虎、麥杆蝇、金龜螂等虫害。

在防倒伏上基本是：治本为主，治标为輔；防倒为主，治倒为輔。在具体作法上：（1）合理密植；（2）有節制地施氮肥，后期加施鉀肥；（3）返青水提前，拔節水推迟；（4）冬季鎮压，春季耙耨，蹲苗健株；（5）加强后期管理，适当进行疏苗、剪叶、培土、通風等工作。

在防霜、防雹方面：防霜，采取了定地塊、定人員、定烟爐、定燃料的“四定”責任制，以燒烟法为主，結合灌水、追肥、遮蓋等办法，基本上防禦了霜冻。防雹，全縣按照經河兩岸兩条雹雨路綫，架設土炮群，采取了集中防守，統一協作的办法，加强了預測雹雨和防雹工作。

七、从种到收，加强管理 “天怕浮云，地怕荒，管好麥田多打粮”。麥田管理工作細致复雜，全縣人民善始善終，連續持久地进行了加工管理，确保了丰產。全縣自小麥播种后，即組織人馬抓住保苗、全苗，分期追肥，适时灌水，冬压春耕，鋤草松土，防治病虫，防止自然灾害，防倒伏等主要措施，做到关关把定，節節加工，使125万亩小麥順利闖过各关，取得全面丰收。管理初期組織了5,000多个保苗小组，4万多人参加了保苗工作。赶野鳥，修籬笆，斷捷徑，逐塊查，挨苗补，从大处着眼，小处着手，保證了苗全苗旺。施肥方面，抓緊了越冬、返青肥，后期追肥大量采用了草木灰、土化肥、化肥、羊糞面、稀糞等速效肥，以适应小麥生

長的需要。大量施用草木灰，既能作肥料，又能作農藥，肥田、防銹、防倒，一舉三得，經濟有效。在鎮壓耙耨保墒防旱方面，全縣利用木礮、石礮鎮壓麥田56萬畝，春初又對27萬畝麥田，結合鎮壓耙耨，進行了灌水，搬冰積雪。這樣不僅起了保墒作用，更重要的是落實土壤，蹲苗健株，對防止倒伏也起了一定作用。群眾說：“麥田三件寶，深翻、施肥、動鋤草”，全縣小麥普遍鋤草三次，拔草1—2次。加之大力防治病蟲害，基本上達到無病、無蟲、無雜草的“三無”要求。

吸取歷年經驗，培養高額豐產

——春小麥畝產1,655斤的經驗

金羊人民公社五一生產隊

武威縣金羊人民公社五一生產隊培養的2.13畝96號春小麥高額豐產田，獲得了大豐收。這塊豐產田於7月26日收割，共收麥捆482個，8月9日、10日打碾，總產3,526斤，平均畝產1,655.4斤，創造了全縣最高紀錄。

在收打過程中，由公社黨委書記、縣婦聯主任、公社副主任、張掖專區豐產田驗收組、縣農技站幹部、大隊長、生產隊書記、隊長、小隊長、社員等專、縣、社、隊共同組成的高產田驗收組，進行監收、監打的評定工作。

這塊地獲得高額豐產，是作了有計劃培養的結果。在社黨委的直接領導下，他們吸取了歷年來豐產經驗，特別是19

58年大面积和高額丰產的經驗，从种到收，抓住了每一个生产环节，采取了一系列行之有效的措施。

一、深翻土地 丰產田是1958年的洋芋槎、施肥較多，前槎是比較肥沃的。洋芋收获后、結合拾洋芋，連續犁了兩遍，深約4.5寸。于10月中旬，泡了一次秋水，水量約120立方米，基本上作到了泡深、泡透；待地皮發白时，又用鉄銑深翻了一次，深度約1.5尺。为了防止水分蒸發，去冬封冻后，用石碾子鎮压了兩次，今春地半解冻时，又深耕了一次。播前“驚蟄”时，結合施肥又淺耕一次，深約3寸，隨即又耙了一次。由于泡的透，翻的深，犁的細，耙、压适时，使土壤达到了平整、疏松、墒飽、肥足，給播种創造了极为良好的条件。

二、施足基肥，分期追肥 結合播前整地，每亩施入1:1城12車作基肥。在生长期間，結合澆头水，每亩追施腐熟圈糞2車。二水时追施灰糞8車。全生长期共施各种肥料46車，折合27,000斤。由于肥料質量高，而且配合得当，充分發揮了肥效，确保了小麥整个生長期的需要。

三、合理密植，适期早播 历年經驗証明，根据水、肥条件，在一定限度內适当增加播种量，实行合理密植，是获得春小麥高額外產的主要措施。这块丰產田，共播精选的96号良种116斤，平均每亩播种51.8斤，較一般大田多6.8斤。保证了單位面积上的一定密度。据檢查，每平方米实有994穗，折合每亩662,699穗。

在播种方面，根据群众“早种先扎根后出苗，迟种先出苗后扎根”的經驗，于3月11日播种，較一般大田早7天左右。由于播种早，根系發达，不僅能充分吸收养分，特别是对防止后期倒伏也起了一定作用。

在播种方法上，采取用犂溜种，由于犂的細、溜的勻，增加了播幅，縮小了行距，使种子分布更加均匀合理，有效地解决了密植后群体与个体之間的矛盾。为了防治病虫害，播前用0.2%的賽力散及0.5%的666粉混合拌种。

四、适时适量灌溉 在全生长期，共澆水4次。“立夏”前5天澆头水，用水量約50方，較一般大田早澆3—5天，促使有效分蘖的增加；半月后拔節期澆二水，水量約70方，与一般大田相仿；22天后抽穗前澆三水，水量約50方，較一般大田迟澆4—6天；灌浆期澆四水，水量約40方。全生长期共澆水210方，基本滿足了需要。

五、建立責任制，加强田間管理 这块丰產田，从种到收，每个生長环节，都固定了專人負責。澆水、追肥、鋤草等田間管理工作，均由有經驗的老農担任。一般大田只薅草一次，而这塊田薅了兩次。管理工作比一般大田細致徹底。

不断改进栽培技術，年年出現高額丰產

——冬小麥試驗田亩產1,242斤的耕作經驗

开边人民公社蘭家溝生產隊

鎮原縣开边人民公社蘭家溝生產隊，自1956年合作化以來，青年社員們在党、团支部的直接领导下，不断改进冬小麥栽培技術，大搞試驗田，年年出現高額丰產的先进事迹。1958年培养的一亩試驗田，亩產1,207.8斤；1959年繼續培养