

新疆农业增产经验

新疆人民出版社编



《新疆农业增产经验》序言

王思茂

收集到这本书里面的，是自治区农牧业战线上先进单位的材料。这些材料从不同的方面反映了自治区农业增产的经验。通过这本书的出版，可以引起我们重视总结和交流经验，互相学习，推动农牧业战线上更广泛、更深入地开展比学赶帮超运动，从而把我们的农牧业生产工作提高到一个新的水平，使自治区的农牧业生产获得更大的成绩。所以，这本书的出版，我很高兴。

发展社会主义建设事业，最重要的还是要发展农业。只要农业发展起来了，发展工业和其它建设事业也就好办了。

我国一九六六年就要开始执行发展国民经济的第三个五年计划。我们自治区在这一个五年计划时期

內，虽然不是发展工业的重点地区，但是我們必須更大地发展农业，以迎接今后自治区工业的大发展，支援西北和全国的社会主义建設，对付可能发生的战争和灾荒，进一步改善各族人民的生活。自治区的农业，解放以来是有很大发展的，但是从上述要求來說，是远远不够的。所以，更大地发展农业，是我們一个极为重要的任务。

农业如何才能更大地发展，必須总结我們的經驗。

自治区的农业总的說来是稳定增产，稳定上升的。但是在全自治区范围内，每年大多数县增产，有些县不增产，甚至还减产；有些县这一年增产，那一年减产，不能做到不仅当年增产，而且連年增产。如果我們所有的县，不仅能够做到一年增产，而且能够做到連年增产，那我們的农业就会有更大的发展。皮山县从一九五七年以来連續九年增产，他們的經驗是值得我們学习的。

自治区总的來說，发展农业的条件是很优越的。但存在干旱、盐碱、风沙等等灾害。如果我們能够战胜干旱、盐碱、风沙等灾害，那我們的农业就会有更大的发展。皮山县、吐魯番县干旱、盐碱、风沙等灾

害是严重的，他們同干旱、盐碱、风沙作斗争获得了增产。他們的經驗是值得我們学习的。紅星二場的土地盐碱是最严重的，他們同盐碱作斗争获得了增产。他們的經驗，更是值得我們学习。

自治区农业生产的单位面积产量，是比較低的。但是生产建設兵团农四师十二团农場全場粮食单产去年达到了五百多斤，今年可达到五百九十斤。昌吉回族自治州米泉县全县水稻单产去年达到了六百多斤，今年可达到七百斤。吐魯番县全县棉花单产皮棉去年达到八十多斤，今年可达到九十九斤。生产建設兵团农八师全师棉花单产皮棉去年达到八十多斤，今年可达到一百一十五斤。农七师全师棉花单产皮棉去年达到八十多斤，今年可达到一百一十七斤。如果自治区各县人民公社、地方国营农場和生产建設兵团的农場，都能象他們一样提高单产，达到他們那样的单产水平，那自治区的农业就会有更大的发展。十二团农場粮食高产，米泉县水稻高产，吐魯番县和农八师、农七师棉花高产的經驗，是值得我們学习的。

先进农业生产单位所以能够大量的增产，是采取和实行了各种各样切合实际的增产办法的。如何才能

采取和实行各种各样切合实际的增产办法呢？第一要有革命干劲，第二要总结經驗。而最根本的是要有革命干劲。沒有革命干劲，不干，就談不到有經驗，更談不到总结經驗和有什么办法。沒有革命干劲，不干，就是有再好的增产办法，不去貫徹执行，也是空的和沒有用处的。

要农业有大增产大发展，看来沒有有什么秘訣，沒有有什么玄妙，就是要高举毛泽东思想的伟大紅旗，搞好社会主义革命运动，依靠和发挥社会主义集体所有制和全民所有制的优越性，貫徹社会主义建設总路綫的精神，学习和发揚大寨精神，自力更生，奋发图强，鼓足革命干劲，切切实实地干，辛辛苦苦地干，坚持不懈地干，干就有經驗，有办法。要不断地干，不断地获得經驗，不断地总结經驗，不断地提高对于农业問題的認識，不断地提出农业增产的办法。实践，認識，再实践，再認識；干，总结經驗，提出办法，再干，再总结經驗，再提出办法。这样，我們的农业就会从一个生产水平进到另一个新的更高的生产水平，就会获得新的更大的发展。

一九六五年十一月三十日

目 次

- 发扬硬骨头精神 征服盐碱创高产的新疆“大寨” … (1)
——生产建设兵团农五师红星二场是怎样改造自然发展
农业生产的
- 红星二场改造重盐碱地的经验 …… (23)
- 农业连年稳产高产的一面红旗 …… (33)
——生产建设兵团农四师十二团农场大办农业大办粮食
的经验
- 不断革命 不断总结 不断提高 …… (50)
——十二团农场一九六四年粮食增产经验
- 连年增产的大寨式的皮山县 …… (61)
——皮山人民战胜干旱风沙农业稳定增产的经验
- 一个建设社会主义新农村的榜样 …… (79)
——麦盖提县红旗公社改变贫穷落后面貌发展农业生产
的先进事迹
- 麦盖提县红旗公社棉花连续七年增产的经验 …… (94)
- 米泉县水稻是怎样获得增产的 …… (103)
- 米泉县红旗公社粮食大幅度增产的经验 …… (114)
- 坚持革命精神 力争棉花不断增产 …… (122)
——吐鲁番县一九六四年棉花增产经验
- 坚决贯彻扩大耕地面积与提高单产相结合的方针
千方百计生种好棉花 …… (132)
——生产建设兵团农八师一九六四年棉花大面积丰产经验

- 突出治政 总结经验 把棉花生产提高到新的水平 … (144)
- 生产建设兵团农七师一九六五年棉花大面积丰产经验
- 充分发挥人的作用 不断提高植棉技术 …………… (150)
- 墨玉县五一公社亩产百斤皮棉的丰产经验
- 虚心学习 不断前进 粮棉双丰收 …………… (156)
- 墨玉县火箭公社一九六四年棉花大面积丰产经验
- 英吉沙县农业连年稳定增产的主要经验 …………… (166)
- 做好政治思想工作 扎扎实实发展农业生产 …………… (174)
- 吉木萨县农业增产的主要经验
- 一个集体经济大发展的生产大队 …………… (183)
- 玛纳斯县北五岔公社永丰大队是怎样提高劳动生产率
不断增加公共积累的
- 敢于斗争 敢于胜利 …………… (193)
- 乌苏县东风公社甘河子大队粮食稳产高产的经验
- 实现粮食增产的一项重要措施 …………… (204)
- 和田地区复播玉米的基本经验
- 和田专区是怎样狠抓积肥造肥工作的 …………… (212)
- 高举三面红旗 坚持不懈进行水利建设 …………… (218)
- 和田专区发展水利建设的基本经验
- 大搞竖井排灌是征服干旱征服盐碱的新途径 …………… (227)
- 生产建设兵团农六师电气竖井排灌试验和开发利用
地下水情况的几点体会
- 大力植树造林 建设稳产高产田 …………… (234)
- 生产建设兵团开展群众性植树造林运动的经验
- 库车县三道桥公社土地规划建设的主要经验 …………… (240)

发揚硬骨头精神 征服鹽碱創高产的新疆“大寨”

——生产建設兵团农五师红星二場是怎样
改造自然发展农业生产的

十二年前的火石泉，是哈密地方一块有名的大碱滩。

火石泉，北面天山绵延高耸，南面戈壁浩瀚无边，方圆几十里，“无风白一片，风起白满天”，沒有草花树木，也少见走兽飞禽。偶而，只有赶着干瘦的骆驼来这里挖碱的人……。

那时候，在这里，大片垦荒、种地、打粮食，是人们根本不敢想象的事。

如今的火石泉，穿上了新装，开辟出了新天地。

这时候，天山上引来的雪水，变成了这块土地的命脉。渠道纵横，流水不断。

这时候，茫茫的碱滩，变成了肥沃的良田。改造好的土地，就有一万七千亩，划分为七十一块平整的条田。

这时候，排排的白杨林带，青葱茂密；果园里，桃杏花开，香气袭人。

这时候，馬牛羊猪，成群地漫游在林间草地上，觅食戏斗。

这时候，拖拉机的轰鸣，昼夜响彻在火石泉。

这时候，道路似网，连接着许多居民区和田园，车马驰行，人流熙攘……。

如今的火石泉，变成了令人向往的好地方。这几年，粮食年年增产，一九六二年粮食总产二百七十二万多斤，而在一九六三年，粮食总产一跃为四百零六万斤。其中，有一百五十亩地，小麦单产高达七百二十二斤。

这一切奇迹般的变化，是怎样来的呢？

这就是，新疆生产建设兵团农五师红星二场一千多个农垦战士，千辛万苦，用劳动的双手，风里来，雨里去，一点点、一滴滴地创造出来的。

这样的奇迹，是毛泽东思想在农垦农场事业中的胜利。

这样的奇迹，是社会主义建设总路线的胜利。

这样的奇迹，是人民解放军光荣传统和革命精神的胜利。

二

当初——一九五二年，人民解放军某部四十七团的勇士们，来到了火石泉。

走进火石泉，就象走进大烘炉，头顶着火红的太阳，脚踏着焦灼的大地，烤得人头昏舌干，却找不到一滴水。

当时，人们生活中迫切需要水；开发火石泉，让这块大碱滩变成良田，也迫切需要水！

那么，水在哪里呢？水在遥远的天山上。

怎么办？只有劈山修渠，才能把水引到火石泉。可是，这个工程的规模，大大超过这支部队所经历的任何作战工事的修

筑，单只渠道，就要修筑三十七公里长，而且全得由一块块的石头垒砌起来。

当时，面对着建设这样浩大工程的艰巨任务，哈密当地的广大人民群众欢欣若狂，但也有一些人，一直摇头叹息。

原来：这里也曾有过人，想把天山上的水引下来，浇地耕田，但都一次次失败了。数十年前，这里的封建统治者哈密王，为了加倍盘剥农民，曾驱使千百个农民，筑坝修渠，渠底还铺了数不尽的毛毡，可是，也滴水未得。于是，便传出了天山上的水，动不得，引不来的话。

然而，刚刚从胜利的战火中转移到生产战线上的勇士们，谁会相信这是办不到的事呢。他们个个奋勇当先，奔向劈山引水的最前边，来到了天山脚下。

当时，修渠的工程十分艰巨，而人们手中的工具，却只有曾经挖战壕用的十字镐和圆锹，征服的对象，则是高山上坚硬的顽石。开山队迅速地向天山开了仗。勇士们个个生龙活虎，象在战场上消灭敌人一般，到处是顽强的攻坚战。

在悬崖峭壁上，站不住脚，人们就把绳子拴在腰里，从山顶上吊在半壁凿石眼，装炸药，把顽石炸碎。有的人，腰间被绳索勒出了血印；手臂震荡得疼痛麻木，但却乐呵呵地唱着开山修渠之歌。

在运石的路上，没有运输工具，人们就背、抱、抬，象冲锋陷阵一样，争先恐后向前冲。有的人，肩膀压肿了，照样干；脊背磨破了，还是照样干。有的人，衣服磨破一块，就再补一块；鞋底磨穿一层，就再加钉一层……。

在渠首工程和铺砌渠道中，天寒地冻，没有一架机器，也是全凭一双劳动的手。

在整个工程进展中，困难是可以想象的。但是，这能难住久经战斗考验的战士们吗？不能！他们满怀信心地说：“我们是毛主席的战士，天大的困难也要战胜它！”

就是这股劲，就凭一双手，变成了强大的力量。不知道总共搬了多少万块石头，挖了多少万筐土，终于修建起全长三十七公里的红星二渠。在一九五三年的春天，提前十个月，把天山上的水，引到了火石泉。

从此，火石泉才有水。

但是，在白茫茫的盐碱滩上，怎么才能长出庄稼来呢？这又是摆在人们面前的一个大难题。

人们为了解开这个难题，先得摸清土地盐碱的程度和它的特性。于是，有的人，就手执铁镐到处挖。在这里，一镐挖下去，是碱土；在那里，一镐挖下去，还是碱土。人们索性在一块土地上一直往下挖，挖到一尺多深的碱层下，发现有约半尺厚的固体芒硝层，用镐头敲下去，叮当当地响，象埋在地下的一块巨大的石板，无边无缝，把好土深深地盖在下面。在这里，每亩碱滩上，含有四十多吨硝和碱、六吨盐。战士们来自祖国四方，谁见过这样重的盐碱地，没有；谁听说过在这样重的盐碱地上能长出庄稼，也没有。查书，找不到类似的记载；求教，没有人知道。

怎么办？一定要把这块碱滩变成良田。为新疆各族人民大办好事，这是党交给战士们的光荣任务，这是各族人民对战士们的期望。

人们面临着比向天山要水更为艰巨的战斗，更为严峻的考验：是人战胜盐碱呢，还是人向盐碱低头？

这些在过去的战斗中，用毛泽东思想武装起来的战士，深

深懂得，人，只有人，才是决定一切的因素。于是，他们在党组织的领导下，对如何改造碱滩的问题，广泛地议论了起来。怎样把盐碱洗掉、排走，不少的人，心里还没有个底。听说挖沟可以排碱，但挖什么样的沟却不知道。有些战士扯起当年在华北打日本鬼子的情况，猜想挖出象拦截敌人汽车那样的壕沟，就行。结果，挖出的壕沟，碱水排不出去。接二连三的返工，有的人急躁了，说：“冲锋打仗多痛快，谁干过这买卖！”有的人说：“水牛掉在井里头，有力使不上。”针对这种情况，领导上号召大家拿出当年打胜仗的顽强精神，在生产战线上也要打硬仗，坚决向困难作斗争，参加过保卫延安的七连指导员李胜友，举着拳头说：“干革命搞生产，就不能怕碰钉子，没有失败就没有胜利。我们是人民解放军，没有克服不了的困难。”这一席火热的话，激起了人们对战争岁月的回忆，使人们想起了保卫延安七天七夜的艰苦阻击战，想起了在延安外围痛歼蒋胡匪军的胜利……。大家精神抖擞起来了，发出豪言壮语，有的人说：“蒋胡匪军多疯狂，一口吃他一个旅，盐碱地再难治，也要战胜它！”

新的战斗又开始了，这是一场硬骨头精神对硬困难的战斗。

战士们摆开阵势，一排排，一列列，挥舞铁锹、十字镐，刨开碱层，打起地埂，凿破硝板，挖通渠道，方圆几十里，从东到西，从南到北，火石泉大碱滩，变成了热腾腾的战场。

李胜友带一排人挖排碱沟，在两米深的地方，遇上石灰砂石层，一天挖不了几寸深。这一天的夜晚，李胜友召开党团员会议，大家说：“明天挖不完，水就下来了，不光误了洗碱，咱们还得唱‘水漫金山寺’。”第二天，共产党员冲锋在前，带头猛干，全排人战斗一天，终于在水到之前，胜利完成了任

务。

战士们越干越强，越干越灵；排碱沟挖得合乎规格，田埂打得笔直的，工程技术人员看了以后，赞叹着：“你们真是毛主席的好战士，打仗是英雄，生产是好汉！”

洗碱是十分艰巨的工程。洗掉土地上的碱层，重要的是，得把水从地面引进来；之后，又得让水按照人们的意志，服服贴贴地从地下排出去。在水的这种流通过程中，就可以把一部分盐碱排走，把一部分盐碱压到耕作层下。

可是，在火石泉这块万古碱滩上，鼠洞很多，腐朽的芦葦根也在地下织成多如筛底的空眼，当水到来时，顺着这些洞眼一直往下钻，地面却不见多少水漫过来。有的地块，大水灌了一整天，地面还不见多少水，一检查，发现整整齐齐的田埂，有的将要塌倒下去，有的渠道也将要被冲垮。经过战士们的奋勇抢救，水是堵住了，可是，田埂冲毁的不少。

人们从一次次的失败中，换取了宝贵的教训。这就是战士们说的“洗碱也和打仗一样，碱——这个敌人，你不打倒它，它就要征服你。”从此，每次洗碱时，人们便如身临战场一般，争先跑到水头前边，把鼠洞和芦根眼，踏实，堵住。碰到一些大的洞眼，有的人为避免陷进泥层中去，就在腰里拴上绳子，让人在旁边拉着，跳到泥水中去踏堵洞眼。盐碱地上，每一百斤土中，就含有十到四十斤的盐碱，碰到水就融成红黑色的液体，侵蚀肌肤。战士薛兴玉，为了洗净地里的盐碱，曾经搬到地边住。当时，烈日当空，他光背赤脚，在没膝深的盐碱水里，东堵西挖，不让一滴水跑损，不叫一块碱包漏网。蚀人的盐碱水，把他的腿蚀开了好些血口子，别人劝他休息，他说：“不下苦功夫，怎能治服盐碱！”

现在专门负责洗碱的基建队副队长王殿成，在洗碱中，他总是跑到最艰苦的地方。碱包最难征服，地势高，碱层厚，进水难，他就回回打头阵。白天，他和战士们查看地形，掏挖深沟，把碱包分割成小块；晚间，他又跑到水前头，边跑边踩；有时渠垮了，来不及堵，他就用背顶着；埂塌了，他就用身体挡着。就这样，一个个的碱包都被他们攻克了。

在洗碱过程中，人们为了战胜盐碱，还得与烈日、狂风、蚊子等作斗争。

的确，洗碱这件事，是一场非常艰苦的战斗。

那么，要洗净一块地，究竟要浇灌几次水呢？时间需要多么长呢？

从战士们艰苦劳动的实践中证明：大灌小灌就得二三十遍；时间需要六七十天，甚至一两年。在这些时间中，人不能离水，水不能离地，昼夜不停，风雨无阻，直到把盐碱压到地下。

那么，怎样才知道地里的盐碱洗净了呢？当时，没有化验仪器，战士们只好浇洗一次水，抓把土来尝一尝，直到没有苦、咸、涩三种味了，这块地才能开始种庄稼。战士们意味深长地说：“我们的土地，是一口一口尝出来的。”

就是这股劲，就凭一双手，从一九五三年到一九五六年，用了三年的时间，战士们一点点、一滴滴，在碱滩上改造出近万亩农田。

从此，火石泉变成了美丽的绿洲。

从此，火石泉昂首阔步，走向社会主义繁荣富裕的康庄大道，建设起国营农场。

治服盐碱的斗争，是贯穿在农田耕作的整个过程中的。洗碱只是征服碱滩的头一步。要让这些可耕的农田长出好庄稼，还要随时随地警惕盐碱的卷土重来，采取防范措施，并进一步地彻底治理盐碱，逐步改良土壤。

一九五六年，场内许多洗过碱的土地，有的又泛起厚厚的一层碱粉，不能耕种；有的地下水位不断增高，有的土地瘠薄了。全场近万亩耕地中，就有四千亩左右，被盐碱重新侵占了。这一年，由于耕地面积的扩大，治碱防碱工作没有完全跟上，农场的粮食单产不到一百斤；这一年，和红星一场农牧业生产竞赛的结果，八个先进单位七个没有继续保持。

这是一个反面的经验，也是一个有益的教训。

全场的战士们，在失利面前，大大震动了。农场党委号召全体战士，重整旗鼓，继续发扬艰苦奋斗、奋发图强、不屈不挠、克服困难的革命精神，从失利中，找原因，寻教训，进行自上而下、自下而上的总结和检查；进一步学习有关征服盐碱的科学知识，以便继续更有力地坚持不懈地同盐碱作斗争。

这样，整个农场上上下下，从场长、政委到普通战士，以及技术工作人员，广泛地开展起创造治碱新经验、钻研治碱新技术的热潮，广泛地兴起了科学实验和刻苦钻研的风气。

那年，杨振国小组管理的麦田上，出现了一块块的碱斑，把麦苗欺侮的又瘦又黄，眼看就要枯萎夭折。怎么办呢？开始，他们手执扫把，一块一块地把碱扫除。有一天，他们把扫碱时踩过的地方，松了松土。真是意想不到，后来发现凡是松过土的

地方，都沒有泛碱，而仅仅扫过碱的地方，第二天又泛出了一层碱粉。接着，他们又在别的碱地上作试验，情况也是如此。

这个小小的发现和试验，惊动了全場的人。

由此，而产生了一条新的经验：耙地松土可以防碱。他们因地制宜地创造出一种独特的新农具——防碱耙。用这种防碱耙，每天一人可以耙三十亩地。全場人手一把，用不了三天，就可把全部土地耙一遍。防碱耙的创造和普遍使用，使人们再不怕雨后泛碱对农田的危害了。使用防碱耙耙地，结合其它治碱措施，许多农田上的碱斑，被消灭了。

全場农田的地下水位都高，一般是一米五左右，最易泛碱。二连的农田处于全場最低洼的地区，地下水位最高，碱害最严重。治碱的教训，也最多、最深刻。过去，这里的排碱沟挖得不好，沒有很好地解决排走地下水的问题，人先后被盐碱赶走了三次。二连来到这里，针对这块土地的特点，采取了坚决的措施，把大块条田一分为二，增挖了实用的排碱沟，并把原有的排碱沟挖深，果然，把盐碱治服住了。这块原来种不保收的土地，单产从五十多斤，提高到了二百三十斤。

同盐碱的斗争，是一个要求过得硬的严重的战斗。一项措施不当，便会造成减产。一年不治碱，土地会连续几年翻不过身。因此，在执行各项技术措施时，战士们就象打仗一样，要求十分认真、准确，一丝不苟。新战士山广敏在一次浇水时，有几块碗大的地方，沒有浇上水。当晚，查水班长发现后，就让他重浇。山广敏从被窝里爬起来，嗽着嘴说：“碗大的一块地沒浇上水，就闹得这么严重！”

结果，他还是又去重浇了一遍水。

这件事，在第二天的全班会议上，成了谈论的中心。山广

敏在同志们的帮助下，认识了碱往高处走，就是碗大的一块地不浇透，也会造成更大的碱斑的道理。

“浇不好地，就等于把粮食送给了盐碱。”这是战士们在劳动的实践中，亲身体会到的一条经验。

在这里，小麦的浇水措施是“头水适时二水赶。”因为，头水浇完，二水赶不上，地面一干，就会裂缝，扯断麦根。

一九六零年，有的连队由于当时的浇水劳力不足，浇了头遍水，二遍水没赶上，结果，小麦减了产。

人们接受了这次反面的经验。在一九六三年临浇二水时，渠道闸门突然垮了。正在浇水的战士，听到这个消息，如同大敌当前，霎时奔向跑水的地方，抢修起来，一口气干了一天一夜，修好闸门，赶浇上了二水，使小麦获得丰收。

现在，农场的整地、播种、苗期管理和浇水等农活，经过一连几年的摸索，多次的成功和失败，已经形成了一套较为完整的防碱治碱措施。

十一年间，碱滩在一步步地退却，农田在一步步地向外扩展。当年，人们变碱滩为良田的美好愿望，正在一步步地实现。

四

在取得征服盐碱的胜利的基础上，红星二场紧接着展开了创造稳产高产的斗争。

在火石泉这块盐碱地上，实现稳产高产，可不是一件轻而易举的事情。

在这个新的大难题面前，全场从上到下，狠抓了积肥造肥多施肥的工作。当时，在总结本场生产实践中，使大家更深刻