



20836

大寨建设稳产高产田的经验

馮 玉 欽 李 如 軒編写

5.72
1

山西人民出版社

内 容 提 要

大寨是全国农业战线上的一面红旗，大寨不仅在革命精神和共产主义风格上是我們学习的榜样，而且在建設旱涝保收稳产高产基本农田方面也是我們学习的榜样。

本书专门介绍了大寨以农田基本建設为中心，結合运用“八字宪法”，达到旱涝保收稳产高产的生产技术經驗。内容包括：一、治梁、治坡、治沟、修梯田，进行农田基本建設的办法和經驗；二、加厚活土层、积肥、沤肥、調剂土壤以培养地力和改良土壤的經驗；三、“四不专种”、“三不空”、合理密植、移栽麦茬谷等巧用土地和充分發揮地力的經驗；土地深耕、玉米深耕深种深刨、单株管理、巧用肥料等精耕細作和科学种地的經驗。

本书采用問答形式編写，文字口語化，适合广大农民閱讀。

阳泉市图书馆



03101001148546

(38)		“三” 米王 (三)
(40)		“四” 苗全 (四)
(41)		“五” 苗全 (五)
(43)		“六” 苗全 (六)
(44)		“七” 苗全 (七)

目 录

开头话	(1)
一 狠抓土地建设, 征服穷山恶水	(4)
(一) 改造土地, 提高土壤保墒能力	(4)
(二) 先改造坡梁地	(6)
(三) 治山治沟, 淤漫造田	(10)
(四) 打好了稳产高产的基础	(15)
二 改良土壤, 提高土地肥力	(17)
(一) 加厚活土层	(17)
(二) 农牧结合, 用地养地结合	(18)
(三) 重视秸秆肥	(19)
(四) 秸秆速成漚肥法	(20)
(五) 改良土壤	(22)
三 巧用土地, 充分发挥地力	(24)
(一) 因地种植	(24)
(二) “四不专种” 巧用地	(24)
(三) 种满种足 “三不空”	(27)
(四) 合理密植	(28)
(五) 移栽谷子抢天时	(30)
四 精耕细作, 科学种地	(33)
(一) 深耕	(33)
(二) 看天时地利定播种期	(34)

- (三) 玉米“三深”种植法..... (36)
- (四) 保全苗的新办法..... (39)
- (五) 防治害虫..... (41)
- (六) 单株管理細作务..... (42)
- (七) 看地看苗巧上肥..... (44)
- (八) 巧用化学肥料..... (45)
- (九) 选用优种..... (47)
- (十) 使死土当年大增产..... (48)

结束语

- (61)
- (71)
- (81)
- (91)
- (101)
- (111)
- (121)
- (131)
- (141)
- (151)
- (161)
- (171)
- (181)
- (191)
- (201)
- (211)
- (221)
- (231)
- (241)
- (251)
- (261)
- (271)
- (281)
- (291)
- (301)
- (311)
- (321)
- (331)
- (341)
- (351)
- (361)
- (371)
- (381)
- (391)
- (401)
- (411)
- (421)
- (431)
- (441)
- (451)
- (461)
- (471)
- (481)
- (491)
- (501)
- (511)
- (521)
- (531)
- (541)
- (551)
- (561)
- (571)
- (581)
- (591)
- (601)
- (611)
- (621)
- (631)
- (641)
- (651)
- (661)
- (671)
- (681)
- (691)
- (701)
- (711)
- (721)
- (731)
- (741)
- (751)
- (761)
- (771)
- (781)
- (791)
- (801)
- (811)
- (821)
- (831)
- (841)
- (851)
- (861)
- (871)
- (881)
- (891)
- (901)
- (911)
- (921)
- (931)
- (941)
- (951)
- (961)
- (971)
- (981)
- (991)
- (1001)

开 头 話

昔阳县大寨公社大寨大队，是太行山上的一个小山村。这里拔海一千一百六十六米，山高，地薄，人穷，过去十几里以外的人連“大寨”的村名也不知道。那时大寨的坡梁地少埂缺堰，沟地无坝，不保水、不保土、也不保肥。一般年景每亩地只产几十斤到百十斤粮食，就是最好的年景每亩地也不过生产一百二、三十斤粮食。

解放后，特別是一九五二年底成立初級农业社后，大寨人民在党的领导下，自力更生，奋发图强，向穷山恶水展开了英勇頑强的斗争。经过短短十来年時間，大寨人民就在这个旱、涝、风、雹灾害多的地方，創造出了旱涝保收、稳产高产的大寨田。一九六四年粮食平均亩产达到八百零九斤六两。按农业发展綱要規定的指标，过了“长江”，比解放前的粮食产量增长了五倍多。这是党的

建設社会主义总路綫的胜利！是人民公社的胜利！是大寨人民革命精神的胜利！大寨人民有着藐視困难、敢于革命的英雄气概；自力更生、奋发图强的坚强意志；以国为怀，顾全大局的崇高风格。

学习大寨人的革命精神，是建設大寨田的首要条件。因为没有大寨人的革命精神，要想建設成大寨田，那是办不到的。但是有了大寨人的革命精神，还必须学习大寨人建設大寨田的技术經驗，这样才能提高思想認識，找到具体办法，全面学习好大寨的經驗，更快地把大寨这面高产紅旗，在全省全国各地插起来。这就是我們要介紹大寨人建設大寨田的技术經驗的理由。

那么，大寨人建設大寨田的技术經驗是什么呢？概括起来就是：以加工改造土地为中心，大搞农田基本建設，做到保水、保土、保肥，建立起稳产高产田；大搞科学实验，不断地改进耕种技术，学会用科学办法种地，把农业生产“八字宪法”综合运用

起来，使农业生产在科学的基础上迅速向前发展。

我們学习大寨稳产高产的經驗，要学习大寨人重視农田基本建設，不怕困难，舍得在土地上下硬功夫的勤劳精神；学习大寨人庄稼作务得細致、作务得周到的良好作风；学习大寨人按照不同的庄稼、土地、气候情况，采用不同技术分別对待的辯証方法；学习大寨人不断进行科学实验、不断总结生产經驗、不断改进生产技术的科学精神。我們在学习大寨的具体技术經驗时，应该根据本地的具体情况，注意因地制宜。

大寨的生产技术經驗是很丰富的，我們对大寨的生产技术經驗研究得还不，再加上缺乏农业科学知识修养，书中难免有不妥之处，希望讀者批評，指正。

一 狠抓土地建設，征 服穷山恶水

(一) 改造土地，提高土壤保墒能力

大寨田的建設，是从哪一年开始的？

大寨田的建設，是从一九五三年开始的。一九五二年底，大寨成立了初级农业社，他们为了改变大寨的穷困面貌，就决定要向穷山恶水展开斗争，制订了一个以加工改造土地为中心，以保水、保土、保肥为目的的土地基本建设十年规划。从那时起，他们就农闲大搞，农忙小搞，每年冬季和春季，都要狠抓土地基本建设工作。

建設大寨田，为什么要以加工改造土地为中心？

大寨这地方，过去十年九春旱，春季养种很困难。旱，不是因为雨水过少，而是因为雨水不均匀。那里，每年雨量是五百到七百毫米，这本来是够用的。只因为三分之二的雨水，集中在秋季，冬春雨水少，就造成了十年九春旱。

把秋水蓄起来，春天浇地，是能解决问题的。可是，大寨的八百多亩耕地，分布在七沟八梁和一面坡上（图1）。坡梁地既不平又很少地埂（大寨



图1 大寨地形概貌

人把土地埂叫土碯，石地埂叫石碯），沟地没坝，下雨不存水，水土流失很厉害。因此，三天没雨苗发黄，一下大雨流洪汤，既怕旱，又怕涝。又有旱、涝、风、雹、病虫等灾害，为头的是旱灾。不战胜干旱，就不能稳产高产。要战胜干旱，就必须抓加工改造土地，使土地能保住水，保住土，保住肥。

为什么不兴修水利进行抗旱？

陈永贵同志说，为了战胜干旱，他们曾想了很

多办法。修水利吧，山上沒水，沟里平时也是干的，不行。雨季有洪水，又因为沟窄水猛，拦蓄不住。过去曾修过一个小水库，一場洪水就冲得沒影儿了。

引水吧，也不行。近处沒水可引，远处有水，又引不来。就是能引来，他们的土地百分之九十以上是坡梁地，沟壑纵横，地块分散零碎，又在高处，也浇不上。要战胜旱灾，出路只有一条，就是狠抓水土保持，保水保土，借秋水为春用。因此，他们的农田基本建设十年规划，规定了以加工改造土地为中心，来保水、保土、保肥，抗旱防涝。抓土地基本建设的次序，是先治坡，后治沟，坡沟兼治；先治上，后治下，由上而下节节治理。

（二）先改造坡梁地开始

为什么征服穷山恶水要先治坡梁后治沟呢？

大寨的土地绝大部分在虎头山的一面坡上。虎头山拔海一千多米，山高坡度大，山上又没有树木，如果不想办法把山坡上的雨水节节拦蓄住，一下雨，洪水就会很快汇集在沟里。沟里洪水又大又猛，就会把修起的坝和土地冲毁。要是从上到下节

节治理，层层拦蓄洪水，下面的水就小了，就可以使治理的土地不被冲坏。因此，他们从实际出发，订出了先治坡梁后治沟、沟坡兼治、从上到下节节治理的办法。

坡梁地怎样改造？

梁地每块有三个到四个边，坡地每块有两个到三个边。他们就用打土埂或砌石埂的办法，在地边上筑埂，土埂上边打得高出地面半尺左右。打起地埂后，就用起高垫低、里切外垫的办法进行平整。以后用年年加高地埂（大寨人叫“扶墙”），年年平，年年耕的办法，就把坡梁地改造成了外高里低，既保水，又保土、保肥的水平梯田。一般是坡地石头多，就地取材，把平整土地时挖出来的石头垒到地边，就是石埂；梁地土多，石头少就打土埂。

同时，因为他们的地块太零碎，耕作不方便，所以，在改造坡梁地时，就对一部分地块进行了调整。就是把地块相连，高低差不多的地，打通地埂，实行连片，使小块变成大块。但是也不是光合并，有时为了平整土地，则是把上下高低相差较多的一块大地，根据地形分为两块小地。这样调整地块的结果，就把原来四千七百多块地，变成了一千八百多块。再加上里切外垫、切齐地埂等，就扩大

了耕地面积，使每块地至少能多种一行庄稼。

地埂怎么搞法？

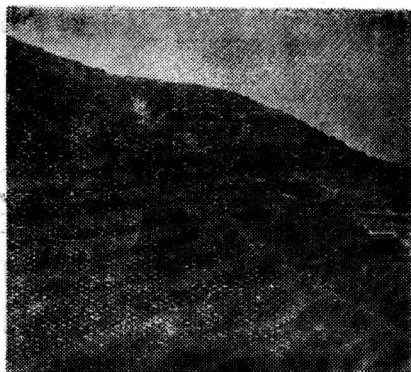


图2 大寨坡地之一部

砌石地埂，一年四季都能干。只要把根基扎深，大石块砌下面，小石块砌上面，石茬咬紧，就结实了。

打土地埂，向阳处只要土湿能拍到一起，就能打，最好利用下雨后地里泥，不能下地



图3 大寨梁地之一部

干活的时候打土埂。把根基扎牢，埂墙拍光拍实，打一次土埂能用好几年。

背阴地打地埂要选好时间，如果时间不对头，打下土埂干不透，冻冻消消，消消冻冻，就会层层



图4 坡地之石埂

得快，又能干透，打一次就可以和阳坡地埂一样能用好几年。

土地埂，容易被雨水冲毁。如果把埂

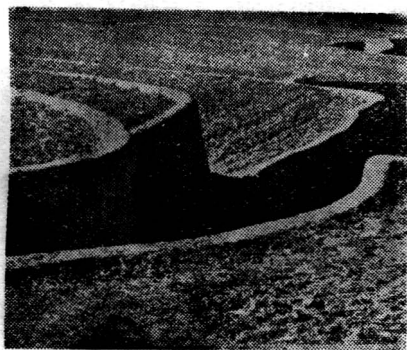


图5 梁地之土埂

墙打得陡些，上面再加个埂帽，使雨水下到上边很快流到埂下，减轻冲刷，就会更结实。

不论打土地埂，或砌石地埂，都要高出地面一些，才能使地里水流不出，做到保水、保土、保肥。

脱皮，地埂寿命就会缩短。根据大寨人十二年的经验，阴坡地在每年阴历七、八月里打土埂最好。这时正是伏天，天气热，打上土埂干

(三) 治山治沟，淤漫造田

怎样治山？

大寨的土地在虎头山的一面坡上，山上沒有树木，下点雨，洪水就漫坡横流，冲毀土地。所以他们在治沟造田的同时，也在山上进行了植树造林，尤其是一九六三年遭特大洪水灾害后，就进一步狠抓了治山工作。在一九六四年种树三百亩，栽了七千五百株松柏树，栽了一千五百株果树，这一年种的树，就相当于过去十年种的树。今年又种树一万株，每户平均一百株还要多。

怎样治沟？

大寨梁多沟多，小沟不算，大沟就有七条，总长十四里。这些山沟，过去大部分是荒沟。雨季洪水横流，沟面不断扩大，把沟地和



图6 大寨沟地之一部

沟旁坡地不断冲毁。他们在开始时，是先从沟的下段治理。由于沟的上段没有什么阻拦，越往下水越大，冲力也越大，就把修好的坝和地冲了。他们总结了这些经验，就改为先从沟掌治起，从上到下，节节打坝。这样，上面节节拦水，下面水就少了，也流得慢了，修好的坝和治理好的土地就不容易被冲毁，也便于淤地造田。

沟里打上坝，光靠洪水淤漫造田吗？

修了坝等着洪水来漫地，这样来得太慢，也不知道得多少年才能淤漫成可耕的土地。所以大寨人

除了在沟里有地的地方采用洪水淤漫造田外，一般是先垒起石坝，再从两面沟坡取土垫地，石坝垒得比地面高出一些，让雨后的洪水淤



图7 陈永贵和社员们在垒石坝

地，这样很快就修成了沟坝田。

大寨人为什么要年年“扶墙”？

每年经过洪水淤漫，有的地就和坝平了。这时就要加高坝埝，大寨人把加高坝埝叫作“扶脊”。

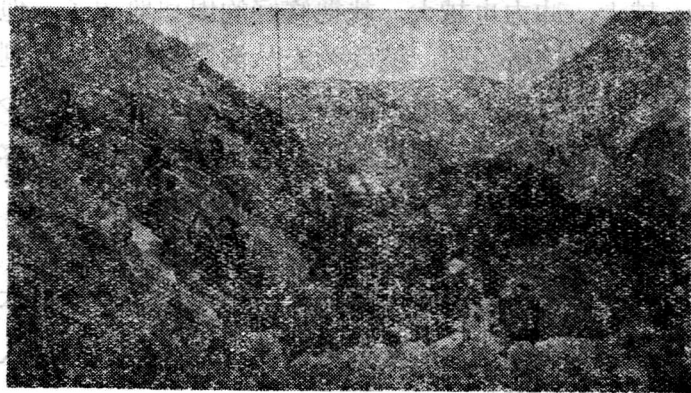


图8 大寨人在劈崖垫沟地

如不继续加高坝埝，不但不能淤积下肥沃的土壤，还有冲毁坝埝的危险。这样，年年淤漫，年年加高坝埝，坝埝越来越高，淤土越来越厚，淤的地越来越宽，逐渐和沟底两边的地连成一片，就造成了沟里一层一层肥沃的水平坝田。

怎样打坝？

这要看情况，水小处，可修直坝，水大处，就得修弓形坝。

水大处为什么要修弓形坝？

说起打弓形坝，还得谈谈大寨人的教训。原

先，他们不懂得打弓形坝，不管什么地方，都打直坝。一九五五年冬和一九五六年春，在狼窝掌打的直坝，夏天都被洪水冲毁了。当时，他们不知道问题是在石坝的修法上，估计坝被冲坏，可能是石头小。因此，第二年打坝，就换成了大石头。不料，用大石头打的直坝，夏天又被洪水冲垮了。

为什么用大石头也不牢固呢？陈永贵领导大家经过反复研究，找着了两个原因。第一个原因，是在水大处打直坝，石头与石头之间缝是平直的，水越冲越松，抵抗力越来越小，就被冲垮了。第二个原因，是直坝两头的根基，没有插入两边坡里，坡和坝之间还漏水，就造成了滑塌。

经一事长一智。他们有了这个教训，就研究对付的办法。他们想：窑洞是弓形的，弓背朝上，上面越压，石头越挤越紧，就越结实。如果按这个道理，打成弓形坝，不就结实了吗？接着，他们就开始打了弓形坝。弓背朝来水，坝两面根基插入坡里三、四尺深。这样，洪水冲弓背，弓背一顶，把水的冲力分到两边，一方面弓背受压力，石头与石头之间越挤越紧；另一方面，弓背把水的冲力一分散，把压力分到了坝身的两边，使坡也都吃上了力，减轻了对坝身的压力，所以坝就非常结实。