

陝甘寧邊區生產運動叢書

水利英雄馬海旺

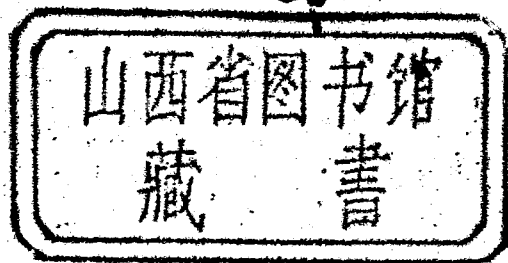
中共西北中央局調查研究室編



44.651
684

81
44.651
684

永利英雄馬海旺



一九四四年四月

434619

水利英雄馬海旺

（一）馬海旺是一位老革命家

馬海旺今年六十四歲，原籍橫山康渠人，光緒十八年，橫山大兵荒，全家（父、母、妻、弟、妹和他自己共六人）逃遷於現住的志丹縣會倉溝，那時馬才十五歲，到志丹後，即給人家攔羊，年賺工資十二千文，十七歲時即與他父合力開荒並租地種了十幾畝（每畝爲三畝）。以後年年開荒及「過糧買地」（買地不交現價，以認高額田

賦代價），到一九三五年時，已有地五百多垧，自己種不完，以低租額租給別人種。內戰時，馬海旺任鄉團總，但他却同情革命，對劉志丹同志的革命工作給了很多方便與幫助。譬如他曾幫劉志丹同志從延安買過三次武器，第一次買得馬拐槍一支、八音子手槍一支；第二次買得六十粒衝鋒子彈，十二排子長槍子彈；第三次買得長槍子彈七、八排。並利用當時呂家溝保安團的修械廠，給劉志丹同志修理壞槍三十多枝。而當一九三三年紅二團南下失敗，劉志丹等同志跑回陝北，到馬海旺家，又得他的周旋和幫助甚大。因之馬海旺可以說是一位老革命家。

他沒有念過書，現在稍識字，可以記寫普通賬目。全家現有四口人（妻、子、媳和他），去年種川地六垧，

山地五六十垧，水地十二畝，僱一個調份子的，按二、八分糧，僱一個攔羊娃，年給工資一石穀子，一個攔牛娃，工資洋一千三百元，收糜、穀等秋糧十一大石（一大石等於十八桶斗的二石七斗），稻子四大石三斗，前年有羊六十隻，去年春上因害了『肺爛病』，一下子死了二十多隻，現在還有三十多隻羊，一騾大牛，四個小牛，兩個豬。

四〇年開生產展覽會時，他得過銅質獎章一枚。四一年選爲縣議員。現還任鄉的仲裁員。辦事很公正，去年五月間被選爲勞動英雄，這次以水利勞動英雄的資格，參加了邊區第一屆勞動英雄代表大會，並受到獎勵。

(二) 學會了打壩修水地

民國十九年時，他從一位叫做趙八子的四川人那裏，學得了修水利的技術，回去後，即在後倉溝馬頭山下面的一條梢溝裏，開始修水地。那梢溝滿年四季有一條小流水，溝口上有約十多畝的一塊平地，平地處順溝往上走，約有半里路處，溝面較窄，地勢又高些，他就在那裏動工打壩。爲了減弱洪水的沖力，地壩修成斜形的，使洪水可以順壩嘴根流出去，不至於沖坍壩牆。壩的上端脚下留一水口，這就是引水入園，做灌溉的水入口處。用木板做活塞，用水時把木板取起，水即流入；不用水時，把木板放下去，堵塞住水口，水即停入。因之即使山洪偶爾暴發，

也不會侵入園子裏來。

壩是這樣子修築的：牆根用四、五個人才能夠抬得動的大石條壘起，壘到離水面有一尺多高後，上邊就用土打，每上四、五寸厚的一層土，就用石杵子打的結結實實，再上一層土，再打一次，如此反復打起來的一道土牆，土裏邊會夾入些柴、草根，待一二年後，柴、草長了起來，根相挽結，牆便穩固了。總計牆離水面高五尺多，寬亦五尺多。因為開頭就打的結實，所以直到現在牆還是好好的。在壩牆的旁面，又修了一條水溝，有七、八尺寬，五、六尺深，因之普通的山洪水，水溝都可以容得住，不會沖打壩牆。

壩修好後，便是修地了，水地要修平，不然不能灌

概，因之高處的土就用車子推到低處墊起來，可是地的坡度很大，只得分成梯形的三段修，每段的外塆上，用土墊平後，還用鐵鍬打起一尺多高的土塆，以資擋住灌溉的水，然後把地都掏翻過，再磨平，不平的地方，仍把高處的土，又往低處移。但因目力不能看的很平，因之就用水測量。俗語說：『人平不如水平』。測量的辦法是把水放入地內，用農具或木棍子到處試探，水深處，地即低，水淺處，地即高。如沒有特別過高或過低處時，便把牛套上用磨拉平，此後就把它分成許多小畦子。

爲了修水地，十九年時曾用一元多洋買了兩把鐵頭，一元五角洋買了二把釘耙，八角洋買了二把小鐵銑，請了一個木匠打了一張木耙，花了二元多洋，這一年只修了一

畝半，一方面因爲四月裏才開始修，另一方面是受了打埤的耽擱。二十年僱用了十九個工（每天工資洋二角），又接上修成三畝多水地，二十二年用五十多個工，又修成二畝多，二十三年又修成二畝。其後革命鬧起來了，馬海旺的生產更有勁了，水地修得更多了。二十六年，在離舊水地一里路遠的另一個地方，又打起一道壩（打法與前同），修成水地四畝，二十七年又修成五畝，歷年計共修成水地十八畝多。因爲自己人少種不過來，故從二十七年起，每年只種十二畝，剩下的都租給別人種了。

（三）學習種稻子

馬海旺把水地修好後，就種稻，稻子不和別的莊稼一

樣，到處都種；而是先在一處種好苗子，再分開去栽的，因之在十九年時只種了二小畦子，用籽五升——因為初種，不懂得用多少才適當，總想寧叫多些，不要讓不夠了。據以後的經驗，一畝地有一大升籽就夠了——做種籽的稻子先用篩子把裏邊的稗子篩掉，然後用一個盆放進水，把稻子倒進去泡（漂在水上面的不好的籽都要撈掉）；讓它在水裏泡了四天以後，倒出來把籽裝在筐子裏，筐子底裏襯了草和麻布，為避免把籽漏出去，上邊蓋上舊衣服，放在做飯竈的炕上，讓它生芽，炕經常保持着一定程度的溫暖。炕上放三天後，稻子就裂開口，生出一分到二分長的芽子來了，這時就開始種，不敢讓再長了，如果再長長時，一方面容易被折傷芽子，另一方面稻子失

了重心，種在地裏，芽子就不會朝上，長不出來。下種籽的水地畦子，長、寬都有四、五尺，四周圍起土埂子，把石頭、樹根、草根都弄淨，土圪塔打碎，放進三、三寸深的水來（這個苗畦子是在稻子地附近的）。下種之前，把水攪的渾渾，成爲泥糊子水，然後把泡好的稻子籽，密密勻勻地撒下去，稻籽沉在水裏，水裏的泥土澄下去，便蓋在稻子的上面，這樣稻子就生根，長芽出來了。另外在下種畦子的上一層地裏，修好一個盛水的池子來澄澱清水，讓太陽晒熱。當種籽下種三、四天後，擇一晴日，把種籽畦裏的水全部放掉，讓太陽晒，吸收點暖氣，芽子更容易長出土來，到日落時，就把被太陽晒熱的清水池裏的水，給種籽的畦子裏放入二、三寸深。以後天天都是這樣子搞。

一次；凡遇沒有太陽的雨天、陰天，或者天氣很冷的時候，就把水放深一些——四、五寸或五、六寸——因為水深了，就是水面上凍上了冰，水底下還是較溫暖的。十九年下種是在穀雨的時候，陝北的天氣，這時還是很冷的，因之不這樣保護，剛出土的嫩芽子，一定會被凍死的。種籽種進去二十多天以後，苗子出來已有二、三寸高，就可不害怕了，因為一方面苗子已大了些，另一方面天氣也暖和了起來，這時每隔五、六天晒一次，每次有時連晒三、四天，雖然苗子要經過朝、夕冷氣的侵刺，但也不受什麼損失。在三十天左右時，就把鷄、鴿糞晒乾碾成碎末，薄薄地撒在畦子裏，這叫做「催芽」，一次嫌長的慢，又上了一次就長的更快了些。

苗子在畦子裏長上四十天左右就可以栽了，他是在三十八天上栽的，這也要看移養的好壞來決定遲早，移養的好，苗子長的大，就可以早栽，反之就要遲栽，但最多也不能遲過四十五天，所謂「稻離母，四十五」。根據他十幾年的經驗，下種總是在穀雨前後適當，所謂「穀雨前十日不早，後十日不遲」，而栽稻的時間，總是在芒種前後較適當。十九年時五升種籽的苗子固然用不完，但以後年他總是多種一點，他說：「這並沒有害處，長下些苗子就算了，近幾年長出的都讓別人拿去栽了。但假定短下呢？那就弄壞了。」在培苗的過程中，馬海旺確實費了很大的辛勤，一方面因為稻苗非常嬌養——怕冷怕涼，又怕野鴨子吃——因之除上述那樣子晒太阳、催芽外，還專門

搭了一個草棚子，棚子上吊着一個鈴子，鈴子和人住的地方，用繩子連起來，夜裏不時地把鈴子搖一搖，野鴨就被嚇跑了。

栽苗的時候，首先就要拔苗，拔苗是把稻苗子一叢一叢地連泥拔起來，用野草葉子一叢細成一把，放到水裏把根子上的泥洗掉，就送到稻地裏去栽了。栽秧的時候，請了幾個人幫忙，沒有賺工資，只是一天要給吃五餐好飯，一天就栽完了（熟練手一天可栽三畝）。栽的方法，人是向後退着走，每隔六、七寸遠栽一叢，一叢有五、六苗，六、七苗不等。

稻子地裏從栽上苗子到收割，經常要有一、二寸深的水，水再深了稻子就不肯滋生，每月換二、三次的水，換

水的辦法是：首先把水都放掉，讓太陽晒了兩三天，把地皮晒的稍乾了些，並現出些小裂縫來，就把地裏的草鋤掉，大草用手拔起，挽成小細捆，然後用腳踩入泥裏，讓它漚爛，頂糞用；小草用腳出力踩入泥裏，就不會生出來了，這也就是鋤草的辦法，這樣換一次水，即鋤一次草，使稻子沒有受荒。

「白露不勾頭，割的喂老牛」，這就是說稻子到了白露的時候，就要把頭勾下來，否則就不會有收成了。馬海旺種的稻子，趕白露前十天，就把頭勾下來了。這時就把水放掉，讓太陽晒着去，等到秋分前後，就開始收割了，一畝半稻子，一天就割倒了，倒後把稻草措到場上鋪開，鋪平，用牛在上面不停止地來回的踏，稻子就都被踏了下來。

來，收起來，在風地裏揚淨，便成淨稻子。他在民國二十年收稻子五石九斗四升（種四・五畝），二十二年收稻子八石一斗，稻草二千一百斤（種六・五畝），二十三年收稻子九石四斗五升（種八・五畝），二十六年收稻子十八石九斗（這年收成最好），二十七年以後，年年都是種十二畝地的稻子，去年收稻子十一石六斗一升。

（四）

推動別人修水地

從四一年開始，馬海旺開始注意幫助別人修水利的工作，他經常向大家宣傳修水利的好處，在他的技術指導或精神鼓勵下，計有瓦子川的劉讓、張二漢、李慶旺等三家，共修成水地三畝，碧溝河的劉林華、高永清等修成二

畝，孫家溝抗屬李木匠修成一畝，石礮子溝原修四、五畝，因爲塌沒有打牢，前年被水冲坍了。在外鄉的秦家溝、腰子川等地，他也指導修成水地很多，總共在他指導幫助下，共修成水地六、七十畝。今年他計劃再修水地二畝，因爲越往上修，崖越高，土又成了夾石子土，因之今年修的這塊地，每畝總得要三十多個工才成。

