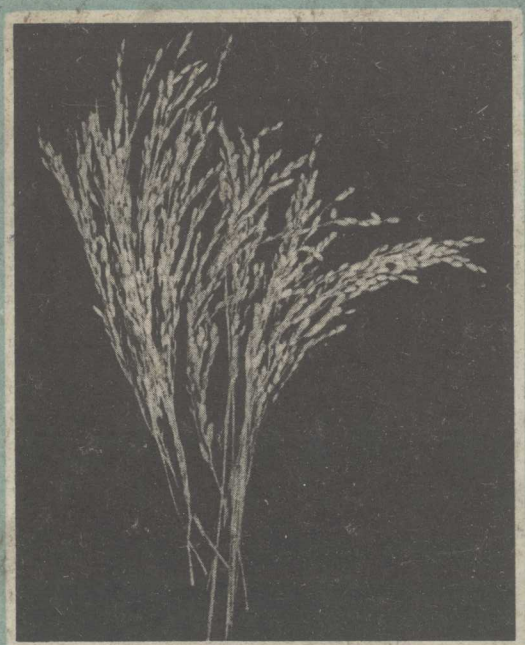
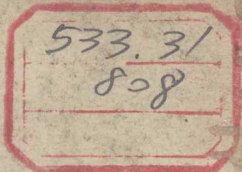




河南省 水稻丰产经验

河南省農業廳編

河南人民出版社



內 容 提 要

結合水利建設，改良土壤，大力發展水稻生产，是我省組織農業生产大躍進的一項關鍵性的措施，也是農業戰綫上的一項大革命。

本書所選擇的七篇材料，有山区，有平原；有水、土、肥等条件較好的地区，也有土地瘠薄“十年九不收”的碱窪地区；有老稻区，也有新改种植区；有連續几年获得水稻大面积的丰产，也有培植少数試驗田而获得高额的丰产。这些材料可供各地在水稻生产工作中學習参考。

3

河南省水稻丰产經驗

河南省农业厅編写

*

河南人民出版社出版（郑州市行政区經五路）

河南省書刊出版業營業許可証出字第一号

地方国营郑州印刷厂印刷 新华書店河南分店發行

*

豫总書号：939

787×1092耗1/32. 1 印張•16,500字

1958年4月第1版 1958年4月第1次印刷

印数：1—50,088册

統一書号：T16105·67

定价(6) 0.11元

目 錄

連續躍進 趕過十年.....(1)

——新縣灣店社水稻大面積豐產經驗

土地潛力無窮.....(5)

——光山文殊四社水稻單產1,800斤的經驗

荒山窪湖變良田 改種水稻獲豐產.....(8)

“碱地變江南，荒莊試點是起源”.....(11)

——原陽荒莊碱窪地改種水稻的豐產經驗

秧苗育的好 畝產八百三.....(16)

魯山“五四”社水稻連年

大面積豐產的經驗.....(22)

瘠薄土地上的奇蹟.....(27)

——齊心一社是怎樣獲得旱稻單產1,360斤的

連續躍進 趕過十年

——新縣灣店社水稻大面積丰產經驗

新縣灣店社是深山区的一个社，四圍环山，中間有一条小河，土壤系油沙土及黄粘土，适宜于水稻生長。全社总耕地1,117.4畝，其中水田1,010畝，旱地107.4畝，每人平均土地1.15畝。几年來由于兴修水利、改良土壤和大胆改進技術，一个丰收接着一个丰收。1957年共栽水稻1,010畝，平均單產950斤，比1956年每畝平均單產750斤增產26.6%。

抓住水、肥、土三个关键性的增产措施

(1)兴修水利，搞好水土保持：抗旱防澇是農業生产上的先决条件之一。灣店社原有水塘55口，可灌田489亩，旧堰72道，灌溉面积491亩，尚有270亩沒有水源，一遇旱災，就有400余亩麦田，收后不能适时栽秧，或栽上秧也不能保收。1955年不算旱年，尚有210亩因旱減产，少收稻谷48,300斤。社里紧抓了这一环节，以最大的决心和毅力，不顧山高水深，决心要把水治好。1956年冬和1957年春，集中80%的劳力

投入水利建設，修塘55口，開新塘1口，整修旧堰72道，挖积水塆20处，打新井1眼，并加高田埂45亩。上述工程的完成，扩大了灌溉面积334亩，使半保收田变成保收田，缺水田变成足水田。与此同时，又挖攔沙塆220个，開盤山溝52条等水保工程，免除了因雨季山洪暴發而造成的水打沙压災害。

(2) 改良土壤：山区土層薄、沙質大，又有部分黃粘土、沙田，蓄水力差，保肥力弱，对作物生長不利，历年产量很低，虽有很好的肥水条件，产量也很难迅速提高。灣店社改良土壤的具体作法是：沙田施老塘泥，每亩1,000担，施后灌水深耕，細耙兩遍，过几天再耕再耙，反复細耙，使塘泥和沙土充分混合均匀；黃粘土是用沙土配合草肥廐土，把好的土肥上到黃土田里，每亩1,000多担。从1956年起开始，改黃土田为壤土田的有262亩，响沙田变潮沙田的有727亩，共改良989亩，全社土壤基本上改良一遍，并把原来328亩瘦田变成了肥田。

(3) 开展經常性积肥运动：除了按季节开展四次群众性的突击运动外，并注意作好常年性的积肥工作。作到“四有三勤”，即：人有廁所、牛有欄、猪有圈、粪有塆，勤垫、勤除、勤打扫，既保持清潔又积了肥。仅人粪尿一項全年就积43,250担，以每亩70担計算，足可肥田600亩。此外，挖塘泥29,000担，打綠肥6,200担，并創造了兩坑积肥法，即先挖

兩個大坑，把青棵垃圾等先倒在大坑內，上面潑上糞水，蓋上土，漚六、七天翻出來，倒入第二個坑內，鋪蓋好。夏天一個月，冬天兩個月即可漚好，既快又均勻。

改進栽培技術

(1)作好種籽處理：1,010畝水稻共用種籽10,057斤，其中用溫湯浸種的7,000斤，用膠泥水選種5,000斤。由於事前經過新法處理，種籽整齊、飽滿，消除了病蟲害，出苗齊壯，給培育壯秧打下了基礎。秧田全部採用了合式秧田，秧田面積由原來的60畝擴大到83畝；每畝下種120斤，作到稀撒勻播。下秧後及時曬田，曬的程度看土質行事，即：沙田曬的不沾手，泥田曬的大張口，使秧腳硬、扎的深，並適時進行秧田追肥，全部育成扁蒲壯秧。

(2)選用良種，實行密植：根據土質、水利條件選擇良種，勝利籼與洋西稻占80%。勝利籼稈硬不倒，耐肥力強，較耐旱，栽於泥田肥田；洋西稻適應性強，栽種於中等肥田。扇子白品種稈高，宜栽於沙土田；糯谷耐肥不倒，宜栽肥田、爛泥田。什麼田種什麼品種，穩定產量。

密植增產顯著，近幾年來已普遍實行。以往“稀三担稠六籮”的說法現在已無人提起了。一般的田都栽至16,000兜左右，豐產田達到18,000—20,000兜。

(3)精耕細作，管理及時：白田作到犁四耙

二，年前犁二道，先淺犁3寸灭茬，再深犁5寸，晒田不耙；冲田等快晒透后，灌水耙一道，泡住久水；畝田不耙，一直晒到过年，早春解冻后及早翻犁，随即耙爛，栽秧前犁最后一次，犁后耙細耖平，以备栽秧；麦茬田要搶收、搶犁、細耙、細耖。大田底肥分兩次施入，过年打头道老荒（年前只犁不耙，年后先耙后犁，称为打老荒）和耖二道时，分別施入厩土糞和秧草，結合耕翻把肥料均匀掺入土里。

中耕施肥紧密配合，栽秧后10天左右，即当秧苗返青时，薅头道，薅后每亩施肥30担，以后每隔10天薅一道，第二、三次追肥要看秧苗生長情况，二、三类秧多施，徹底消灭三类苗。

山脚山凹，早晚温度过低，灌水不可过深，栽秧后只要1寸水，打苞时不超过3寸，出齐穗后要逐渐放水。

畝田螟虫、苞虫特別多，采用土藥配合熬水使用（苦参、楝树根、烟筋、鬧羊花、猫儿眼），用竹筒噴打，效果很好，基本上消灭了虫害。

抓試驗，抓組織，評功表模

（1）抓試驗：灣店社連駐社区鄉工作干部共5个脫产干部，皆經常参加劳动，全年平均每人合58个劳动日。社長亲自搞水稻試驗田1.8亩，按密植規格，每亩施肥410担，薅三次，合理排灌，每亩平均产1,230

斤。老农叶道炳說：“我以前不相信水稻一亩能收千斤，光想到过去收300来斤。你們干部作了这个样子，我才算服住气啦。”

(2) 抓組織：灣店社党团员共62人，老紅軍战士6人，他們是生产工作中的骨干，是各个运动中的先鋒队。1957年6月份，剛栽完秧，党支部提出消灭三类秧、向远田瘦田进軍的口号之后，他們即以党团员为骨干，組織75人的青年突击队，晝夜不停，以7天工夫，消灭三类苗117亩，保證了瘦苗变肥胖，生長健壯。

(3) 評功表模：在每一个生产季节告一段落时，馬上进行評功表模，整頓队伍。1957年共表模兩次，表揚了120人，物質獎勵595元。从而进一步鼓舞了广大群众的劳动热情和生产积极性。

(新县农業局供稿 1958年2月15日)

土地潛力無窮

——光山文殊四社水稻單产1,800斤的經驗

一季單产1,800斤

文殊四社位于光山县南部丘陵地帶，土地肥沃，肥源充足，水利条件好，田少人多，丰产潛力大。但

由于国民党的黑暗統治，生产力被束縛，农民的生产劲头不大，历年产量很低。解放后在党的领导下，通过土地改革及各种社会运动，大大提高了群众的政治觉悟与生产积极性，明确了生产的目的和丰产意义，使全社水稻产量逐年提高，特别是1957年，全社干部为了响应党与政府的号召，在爭取更大丰收的鼓舞下，建立了丰产試驗田，获得了水稻單产1,800斤的高額丰产新纪录。

加强对生产的领导

为了在群众中树立丰产旗帜，文殊四社建立水稻丰产試驗田18.7亩，以党支部为领导核心，分工負責包干到底。全社9个党员，划片包干到队，具体领导各队試驗田。并制定七包責任制（包耕作、鋤草、杀虫、看水、施肥、下秧、工分），定期碰头交流生产經驗，及时研究解决問題，从而加强了对生产的具体领导。在技术改革方面，以党支部为主吸收老农16人，組成技术委员会，負責試驗田的技术指导，使群众固有的增产經驗和新技术結合起来，充分發揮技术在生产上的作用。

提高試驗田的栽培技术

（1）培育壯秧：选择土質肥沃、背風向陽、排灌方便、距住宅較近的地塊作为秧田，每亩施塘泥

600担、陈牆土400担，作为秧田底肥。在平整秧田上，作到犁三耙四，使秧底达到平、整、細、勻，作成合式秧田。全部試驗田采用胜利籼、中农四号等水稻良种，播前进行篩选、泥水选，細致的处理种籽，每亩下种125斤，作到稀撒勻播。下种后适当晒田，在秧高3寸前，分兩次，每亩追施人粪尿50担。根据天气变化，作到合理排灌，天冷时白天排、夜間灌，天气暖和时，夜間排、白天灌，使秧田温度不致忽高忽低，防止秧苗受冻或受热；大風来前作到深灌水，严防風害。插秧前10天左右，噴“6 6 6”粉兩次，消灭秧田螟虫。

(2)精細整地，施足肥料：年前犁一遍耙二遍，过年后犁三耙一平二，作到精細整地。

丰产田每亩施底肥500担。在插秧后返青时，每亩追施人粪尿、油餅混合發酵的肥料40担(3,500斤)，进行第一次追肥。薅三道秧前，每亩施硫酸銨13—15斤，进行第二次追肥。这样量大而質优的肥料，保证了水稻良好的生長發育。

(3)小兜密植，合理排灌：每亩栽种14,000兜，每兜7—8株，充分利用地力，并保证秧苗的健壯生長。在排灌技术上，掌握先淺后深再淺的原則。插秧时淺灌，保持水深在半寸以下；返青后灌水深度增至1寸左右；分蘖后灌水深度增至3寸以上；孕穗期排水晒田3—5天，增强莖稈硬度，防止倒伏；后

期实行淺水灌田，保持田間湿润。

(4)加强田间管理：生长期間进行三次中耕除草。返青后中耕一次，深約1寸；隔15天后进行第二次中耕，深鋤2寸；再迟10天，进行第三次中耕，深約1.5寸。結合中耕拔草兩次，保证秧苗的正常生長。結合第二、三次中耕，用6%的可湿性“666”治螟兩次。在打苞抽穗时施草木灰一次，促使莖稈苗壯；并于谷黃时排水晒田，进行扎把，保证不因倒伏而減产。

(中共光山县委员会供稿 1958年2月18日)

荒山窪湖变良田 改种水稻获丰产

窪湖地上的奇迹

淮濱县谷堆乡沙灣农业社，位于淮河、白露河匯流处，地势低窪，易于积水成災的約500亩，形成一片沙荒，無法耕种。即如耕种，也是十种九不收。沙灣社过去从来没有种过水稻，1957年响应了党的号召，在第六队（湖溜孜村）窪湖地上，改种444亩水稻，每亩平均單产360斤，其中6.75亩，每亩平均單产达到1,675斤的高額丰产。

兴修水利，解除水旱灾害

1956年冬到1957年春，沙灣社与整个谷堆乡全体民工5,000多人在一起，修复了淮河与白露河兩岸河堤約20华里，高5.5公尺，頂寬2公尺，可抵御特大的洪水不至为害；修閘口1个，挖大渠道1条、小渠道5条，長約10华里，既可排澇，又可抗旱，这就使沙灣社500亩窪湖地基本上根除了旱澇灾害。

深耕細耙，澄泥防浸

这6.75亩地是新开垦的荒地，也是多年冲积的細沙土，从來沒有耕种过，杂草多，易浸水。因此，在播种前共犁三遍：第一遍犁后不耙，进行晒垡，使土壤風化；第二遍犁5寸深，犁后耙平保墒；第三遍在接近插秧时，灌水后再犁，犁后細耙八遍，使其澄泥防浸，再平耙一遍即插秧。同时筑实田埂，不使浸水。

增施底肥，适时追肥

插秧前每亩施鍋台土、塘泥共160担。結合中耕除草再施三次追肥：秧圓稈时，每亩施人糞尿20担；拔节时，每亩施草木灰200斤；打苞孕穗时，每亩施磷酸鈣10斤，滿足了稻苗所需肥料。

选用良种，培育壮秧

沙灣社选用胜利籼良种。該品种耐肥，稈硬，不易倒伏，成熟期早，产量高。下秧时，选择背風向陽的秧田。根据外地“清明泡稻，谷雨下秧”与“秧好一半谷”的經驗，指定老农徐国邦專門管理秧田。栽秧前，在秧田里每亩追施鍋台土20担与人粪尿27担。秧苗生長極為粗壯。

适时早栽，合理密植

在小滿前5天插秧，在螟虫未出現前，秧苗即長了起来，避免了螟虫危害。栽秧时施行了6×5.6小兜密植的插秧法，每亩达17,000兜左右，这样株行距均匀，充分利用了地力。

适时灌溉，中耕除草

平时注意淺灌3寸深左右，稻子打苞时深灌4寸，拔节出穗时再灌3寸深水；到黄穗时逐漸放水，以便收割。这样作到合理排灌，保证了水稻的良好生育。在秧苗返青后薅秧一遍，淺水淺薅(水深3寸)；待10天后，放水再薅第二遍，作到深薅。打苞时拔草一遍，田里始終無草。

加强田间管理

沙灣社对虫害的防治，本着随發現、随捕打、打

少打了的方針，發現稻苞虫三次，均被及时消灭。其次，由于水稻生長健壯，为了防治倒伏，減少損失，除上草木灰外，在抽穗时發現有倒伏的趋势时，抽出劳力进行扎架，每4—5兜扎成一把，避免了倒伏。

（代光輝整理 1958年2月22日）

“碱地变江南，荒庄試点是起源”

——原陽荒庄碱窪地改种水稻的丰产經驗

“种一葫蘆打兩瓢”

荒庄位于黄河以北，天然渠以南，这个地方澇了就淹，旱了就起碱，大部庄稼难种难收。十年就有九年賠种，群众說是：“种一葫蘆打兩瓢，出力不少不見东西。”据原武善护寺碑文記載：“康熙60年河决馬营，橫流三載……”群众說这一帶碱地就是由这次黄河决口产生的，历代無人制止災害的發展，反而越变越坏，干一片湿一片，活像人头上的癩痢一样。苗出土后即便碱死不完，等到澇天，窪地积水也被淹光。所以荒庄群众反映說：“自1942年—1956年，年年种植年年垮。”15年平均每亩不合15斤收。这样連年賠种籽亏劳力，群众苦無办法。解放前，这里群众光想叫刮东北風，刮碱土熬碱、熬鹽过生活。但遇天气过湿

無法熬碱熬鹽時，不是拾糞便是逃荒。1942年荒庄死絕20戶，共70余口人；逃荒在外30余人，其中餓死的有20余人。

解放後，在黨的領導下，採取了各種措施，組織群眾生產自救，改變了吃糠嚙菜的情況，生產獲得不斷發展。所以現在群眾普遍歌頌着：“人民政府愛人民，共產黨恩情似海深。”

改種水稻的曲折道路

荒庄生產獲得不斷發展和迅速提高的主要原因，是把鹽碱窪地改種水稻。該縣在新鄉地委和專署的領導下，成立荒庄窪改試驗組，在荒庄東西長280公尺，南北長240公尺的範圍內，開始種植水稻。工作開始時，有一部分縣、鄉、社幹部和群眾思想上有懷疑，如社員胡文諒，派他去整畦，到地里一看，就跑回來說：“我不出瞎力氣”。銀德祥說：“今年快80歲啦，沒見過碱地長好庄稼，這不是種稻而是種碱土”。幹部沒信心，群眾思想有抵觸；加上初次育苗，沒有經驗，氣候反常，爛秧嚴重，大家應付付，不願多種，種後也不願管理，不上糞，嚴重地影響着水稻改種工作。

根據以上情況，首先列舉解放以來，在黨和政府正確領導下，在各項工作上，如土改、高級合作化、農田水利、鎮反等，都取得了很大的成績，這是人人

都看得到的活的事实，誰也不能不相信。因而使干部和群众进一步明确了这样一条真理：只要有共产党和毛主席的领导，沒有克服不了的困难，沒有办不成的事情。从而坚定了干部和群众改种水稻的信心，于是又开始了试点工作。并对广大干部和群众进行了科学技术教育，說明碱化的原因，及洗碱保苗的道理。同时，組織一批人到安陽、新鄉小河、天津等窪改成功的地区参观，进一步樹立了对窪改的信心。为了提高群众种植水稻的技术，在育苗插秧时，到百泉农业試驗站請来技术員进行辅导，并組織專業队进行学习。在發現爛秧死亡时，就共同研究，采用“早晨迟灌水，中午換新水，日夕早排水”的育苗方法，秧苗長的一片青綠，插上大田时，到六、七月間稻長一人來高，真喜人！周圍村庄先后就有一万余人前往参观。現在群众中流行着“碱地变江南，荒庄試点是起源，陆地变粮川，稻田是乐园，人人学經驗，劳力有啥干，增产不作难，支持工業化，生活有改善。”来歌頌这块試点的窪改工作。

这块試点經過克服种种困难，終於取得了丰收，10亩丰产地，平均單产450斤，其中510—904斤的6.5亩，另外大田有35亩平均产量在150斤左右。

“秧好一半谷，肥水最当先”

“苗好一半谷，肥水最当先”，荒庄試点在改种

水稻中很注意这点，他們打了5眼小磚井，这种井質量高，水头旺，用鍋駝机日夜都抽不干。这为这塊鹽碱地改种水稻提供了重要保証。

(一) 育苗：采用了不同方法育苗，計有：水育苗、起碱土育苗、客土旱育苗和非碱土育苗等，其中以水育苗和旱育苗較好，水育苗成活率达95%，旱育苗达80%。

(1) 該地鹽碱濃、土層硬，应施足草糞作底肥，幼秧扎根后应及早追施速效氮肥，这样才能保証秧苗質量。

(2) 筑畦平整，早迟灌水，中午換新水，日夕早排水，是保証秧苗成活有效方法。

(3) 水育苗时，如遇碱皮在水層內支架种籽，不能沉底时，或幼苗与地皮隔离时，应即洒水，以保証幼苗扎根不死。

(4) 客土旱育苗，种籽扎根早，子叶出土快；但鹽碱浸蝕性大，易爛秧死亡，如出苗后連續灌水抑制鹽碱，幼苗成活不亞于水育苗。

(5) 起碱育苗比較費工，秧苗成活不突出。

(6) 非鹽土旱育苗成活率高，育苗期短，移栽鹽碱地返青快，分蘖力强，質量高；一般应在清明前10天左右下种，下种后28—35天插秧。

(二) 稻田管理：有春播和夏播兩種，所用品种有八号稻、銀坊等5种。各品种在不同肥区，每