



农业生产经验丛书

水稻产量大跃进的经验

中共广东省委办公厅編

广东人民出版社

編 者 的 話

农业合作化以来，本省各地农业生产，取得了很大成績，有很多农业合作社获得了显著增产，創造了许多丰产纪录和先进經驗。为了使这些經驗得到推广，以促进全省农业生产大跃进，提前实现全国农业发展綱要40条，我們將材料收集起来，編成一套“农业生产經驗叢書”。这套書內容很丰富，有水稻、杂粮、甘蔗、黄麻、油料等作物的高产經驗；有兴修水利、消灭水旱灾害的經驗；有制造肥料、积肥、种植綠肥的經驗；有发展养猪、耕牛、漁业、养蚕生产的經驗；有改良农具和运输工具的經驗；有开发山区經濟、造林綠化、水土保持的經驗；有开展爱国卫生运动、消灭四害的經驗；还有关于政治思想工作大跃进、以及全面广泛系統地利用废物的經驗等等。这些經驗介紹得很具体，很切合实际，值得大家学习。但应该說明，各地在农业生产和全面工作大跃进的浪涛中，后浪推前浪，先进更先进，新生事物、先进經驗不断出現；在这套書里面，一定还有许多新的經驗未及編进去。为了补足这个缺憾，我們將繼續收集更丰富、更生动的材料，編出更多更好的書。

目前，全省各地正在贯彻党中央提出的“鼓足干劲，力争上游，多快好省”的社会主义建設方針，掀起了比先进，学先进，赶先进的生产高潮，爭取提前五年实现农业发展綱要40条。在这个高潮当中，我們出版这套書，希望能起到鼓舞和推动作用，通过大家的努力，讓这些先进經驗在全省各地普遍地开花、結果！

1958年4月

目 录

序 言.....	(1)
信宜县白石社創造水稻大面积亩 产 2,027 斤的經驗.....	湛江專区农业局 (3)
澄海县管隴社水稻大面积丰产的 經驗.....	中共澄海县苏南乡管隴支部 (10)
琼山县和平社水稻丰产田一造亩 产 1,371 斤.....	琼山县長流区农业技术推广站 (14)
惠阳县群星社水稻产量大跃进的 經驗.....	惠阳县稔山农业技术推广站 (20)
沙田地区的水稻千斤社.....	番禺县农林水利局 (23)
山区水稻产量也能够大跃进	中共大埔县委办公室 (29)

序 言

这本小冊子，包括六篇文章，都是各个农业合作社水稻大增产的具体經驗的总结。这些农业合作社，有山区的，有丘陵地区的，也有平原和沙田地区的。它们的自然条件大都不很好，原来的产量都很低，但是经过合作化以后，由于充分发挥了合作化制度的优越性，在短時間內改变了自然条件，抓住了增产关键，进行了各种技术改革，因此就获得了显著的增产。在这几个社中，水稻年产量較高的每亩已达到2,300多斤，較低的是1,000多斤。海南島的琼山县和平社的丰产田，一造就达到亩产1,371斤。这就说明，我們的水稻增产的潜力是很大的。这些农业合作社，还是在实现合作化后的头一、二年就能够达到水稻亩产1,000多斤、2,000多斤，而现在的生产条件比那个时候还要好得多，群众的生产劲头和积极性要高涨得多，那么，其他的农业合作社为什么不能达到和超过它們呢？

去冬今春在全省掀起的农业生产高潮，使全省的水利条件大大改善，肥料大大增加，土壤也大大改良；这样，就为我们水稻产量大跃进創造了十分有利的条件，和打好了良好的物质基础。但是，要使这些有利的生产条件和物质基础充分发挥作用，使它們能够最有利地促进水稻的增产，即如何去用水（排水、灌水等），如何施肥，如何去栽培水稻等等，那就必須認真地講究技术改革了。因此，在有利的水利

和积肥、改土等基础上，如何把技术改革搞得愈充分，愈精致，就成为水稻增产的重要問題。

什么是水稻的增产呢？这无非是在一块土地上，使水稻长得穗数多些，粒数多些，谷粒结实些（实粒多，不实粒少），这就叫做增产。水稻产量大跃进就是要我們在水稻种植上能够更多地达到这个要求。这是一个在水利、积肥之外更为复杂和细致的工作；这就是技术的过程。要求全面地使水稻的技术改革做到系统化、规格化、制度化；要反对右倾保守思想，学习先进經驗，来达到产量大跃进。

从这里几个社的經驗看来，实现水稻产量大跃进，必須从选种（良种）开始，实行疏播、育壯秧、精耕細作、早播早插、小科密植、合理施肥、合理排灌、做好田間管理等等一系列的工作。每一个环节都有明确的要求和規格，都要严格地去执行，放松了任何一个环节都会影响产量。

这本小冊子介紹的水稻增产經驗是不完整的，但值得各地农业合作社共同学习与研究，互相交流經驗，取長补短。随着农业生产大跃进的新形势，今年水稻产量大跃进將出現許多更完整更先进的經驗，希望各地干部更好地加以总结，以便进一步編輯成冊，交流推广。

編 者

1958年4月

信宜县白石社創造水稻大面积 亩产2,027斤的經驗

湛江專区农业局

信宜县尚文乡白石农业社，是1956年12月由6个初級社合并轉为高級社的。全社199戶，761人，耕地面积有早造稻田385.7亩，晚造稻田333.7亩。1957年早造水稻种植面积385.7亩，收稻谷1,870担，平均亩产484.83斤，比1956年早造平均亩产385斤增产99.83斤；晚造水稻种植面积333.7亩，收稻谷1,830担，平均亩产548.39斤，比1956年同期亩产446斤增产102斤。1957年两造合計，每亩平均产量1,033.22斤，比1956年增产24.33%。其中有丰产田60.9亩，早造收稻谷61,524.29斤，平均亩产1,010.25斤，晚造收稻谷61,941.6斤，平均亩产1,017.1斤，全年平均亩产2,027.35斤。内有瓦窑河边稻田1.06亩，早造收稻谷1,040斤，平均亩产981.13斤，晚造收稻谷1,424斤，平均亩产1,343.4斤，全年平均亩产2,324.53斤，获得高额丰产纪录，提前十年大大超过全国农业发展綱要的要求。

丰产田原来是浅瘦的低产田

很多人都以为白石农业社能获得大面积丰产，原因是地处山区，水足肥多，灾害少，自然条件优越；但事实恰恰相反。这个社位于大鵝河中游，屬半丘陵地区，地势高低不

平，四面环山，所有稻田均分布于高崗、山坑或沿河两岸。在1952年以前，山塘、水圳也沒有一宗，且河堤崩缺不全，每当山洪暴发，两岸田园頓成澤国，一遇干旱，則高田低田也同遭旱害，即使1952年修了一个龙母陂以后，也因全部工程未完成，旱情仍然很严重，如1955年全社受旱面积112亩，减产60%，1956年也有60多亩受旱，1957年4月山洪暴涨，原有河堤也被冲崩缺口7处，淹去稻田6亩，而土質非过粘即过沙，因此，产量很低，年平均亩产量仅得400斤左右。而60.9亩的丰产田，也和其他稻田一样，患旱患浸土質浅薄，有机質少，按該乡标准划为上等的（年产600斤）有35亩，中等的（年产400斤）15亩，下等的（年产350斤）10亩。經几年来全体社員艰苦劳动，把瘦地逐漸变成良田，产量也就逐年提高，由低产变高产，由小面积丰产变大面积丰产，由缺粮变余粮。如1955年全社要由国家供应粮食70,000斤，1956年11,000斤，而1957年則不缺粮，还卖余粮16,000斤。

白石社是怎样由低产变高产，获得大面积丰产的呢？

兴修水利，消灭水旱灾

这个社抓住了增产的首要关键——兴修水利，消灭水旱灾。他們在1952年，便一面与阶级敌人作斗争，一面与水旱灾害作斗争，修筑水陂，向天要水。那时虽粮食缺乏，荒情严重，但由于群众劲头大，不怕艰苦困难，日以繼夜地搏斗，經90天苦战，把可供灌溉200多亩田的龙母陂初步修筑起来，使旱情开始有所压缩。但如果10天不雨，則还有149亩田要受旱；而一次大雨可受冲刷的也有40多亩，生产仍非

常不穩定。為徹底解除水旱災害，幾年來繼續築堤修圳，特別在1956年冬成立高級社後，解決了勞力、資金、工具等困難和村與村、社與社之間的矛盾，基本上把過去未完成的水利工程完成了。3年來共築大小水陂11條，水圳34條，擴大灌溉面積350畝，還沿山開水埭防止黃泥水，隔去黃洛水（即鐵銹水），同時又把所有河堤加大加固加高。這些水利設備，使社灌溉面積擴大到占耕地總面積90%，防洪問題也全部解決了，水旱災害已能基本消滅，60.9畝豐產田也可自流灌溉。由於解決了水利，為改良土壤、培養地力創造了更為有利的條件，生產有了保障，群眾積極性也就大大提高。

大力積肥，改良土壤

1956年12月成立高級社後，他們便決心要爭取做到千斤社，而60.9畝的豐產田，當時土質雖較肥沃，產量較高，但要求再高產，按現有的條件是不可能的，因此決定和其他稻田一樣，繼續改良土壤。在發動社員積肥和改良土壤的過程中，經過宣傳教育，貫徹互利政策，訂出合理價格收購社員肥料及改土積肥的超獎辦法，同時還採取下列措施：（1）從干部的田下手打磚，從干部的屋首先換牆作肥。（2）結合清潔衛生運動，掃屋掘地底泥。（3）三個隊每隊派8人去撈潮泥。在群眾同意下由干部帶頭把白石廟9個大泥象打爛作肥。（4）分任務給每個社員積綠肥300斤糞水。在春耕前便積得磚頭泥7,000担，掘地底泥和塘泥2,060担，潮泥520担，拆神樓墩等肥泥340担，綠肥12,000担，連前積存草頭泥、糞坑肥及草木灰、鷄鴨屎等，早造共有肥36,000担，平均每畝98担，同時又幫助社員養豬積肥，這不獨對基

肥追肥有了保証，而对改良土壤也具备了充分的条件。改土办法：主要是泥田入塘泥沙，沙田入肥泥，并配合施大量的有机質肥，而丰产田一般屬冲积沙質壤土及壤土，为了繼續改善其土壤結構和提高肥力，在春耕前每亩施沤熟的草头泥80—100担，夏收时則全部稻秆回田，那1.06亩亩产2,300斤的高产田，除草头泥外，还多施牛欄粪、屋泥等100担，因此土层深厚，肥力也相应提高。

克服右傾保守，实行技术改革

由于旧社会長期落后和粗放的耕作制度的影响，群众保守思想起初很严重，特別对疏播、溫湯浸种、小科密植和使用过磷酸鈣等方面的思想抵触大，几乎所有社員和部分干部都反对。分給第二队200斤过磷酸鈣全部不用。三队黎仪德說：“小科密植都是搵工做。”乡党委根据这种情况，立即召开党支部会、社委隊長会、老农会、社員大会等會議，并介紹本乡新里一社溫湯浸种出芽齐快的事实，和总結了第一队1956年使用过磷酸鈣增产經驗来批評和克服右傾保守思想，并根据现有条件，提出5个100%（即100%培育壯秧，100%下足秧头肥，100%下足本田基肥，100%插无虫秧，100%合理密植），并在社內成立生产指导小組，訂出獎勵办法，掀起劳动竞赛，因此技术改革得以全面推广，特別是60.9亩的丰产田，耕作方法更为細致。技术措施如下：

1. 用良种，育壯秧；重施秧头肥，增施磷肥

这个社所用谷种早造是鷄嘔磨（又名矮子仆）、勿谷、石根种；晚造是叶色黄、广西黄、細黄谷、田基度等。而丰

产田所用的是鷄嘔磨和叶色黃。前者分蘖力强，虽早造气温低，但每科穗数亦有16株以上；后者茎骨粗，不易遭受虫害，也不易倒伏，且穗長粒密，所以在一般情况下，其产量亦較高。这两个品种都是在1955年互助組时第二队社員黎进初（穗选鷄嘔磨13斤）及黎玲德（穗选叶色黃7斤）实行穗选，1956年設留种田，再选出来的良种，所以生長齐一。秧地在早造选背北向南、半沙泥的肥沃田，于秋收后犁轉晒白，使土壤充分风化，至雨水便灌水浸田，浸二天耙爛，經六、七天再耙一次，耙到松浮稀爛，至播种前又耙一次，并每亩下石灰40—50斤、砖头泥12担、粪水14担做基肥，耙匀耙平，并用“禾压”拉靚，才划畦播种，每亩播量65—70斤。播种前谷种經风过、晒过和黃泥水选过，再用溫湯浸过，所以出芽齐、快。播后1天排去田水，此后經常保持湿润，防止积水，但亦要防止龟裂断根，經三、四天起芽針时便撒一层火灰（約6—7籬），以防雀防寒，至播后7—8天，施腐熟人畜粪尿30—40担焗秧苗。此后每隔8天再施一次，先后共施追肥三次。由于播种时施足砖头泥，播后又施草木灰及适量人粪尿，所以苗骨健硬，叶色青綠。在插前3天，每亩秧田施硫酸亞10斤，漚粪水25担，作催根肥，到鏟秧时，每亩本田的秧，施秧头粪15—20担。秧头肥制法是：牛骨粉7斤或过磷酸鈣10斤混干塘泥15—20担，并淋以清尿漚10—15天，使用前再捞匀研碎篩过。用时，把秧头粪撒下后，面上薄盖一层灰泥（草木灰混砖头泥）并泼以粪水，再撒灰泥，約共厚一寸。据这个社的經驗，早造秧头肥，特别是磷肥功效大，插后能很快开根回青、分蘖。晚造秧田，則是四月薯迹地，土質沙松較肥沃，經一犁三耙，每亩下石灰30—40斤，然后播种，播量每亩55—65斤，經6—7天，每亩撒泥

灰13担，每隔8天追一次粪水，共2—3次，每次35担，而催根肥和秧头肥也和早造一样。早造是在雨水后播种，春分后移植，苗期28—30天。晚造在芒种后播种，大暑后插，苗期45天(拔秧)，镰秧在小暑播，立秋前插，苗期25天。由于苗壮，秧头肥足，又增施磷肥，所以播后回青快，分蘖早。

2. 逐步深耕，适当密植

这些丰产田两年前来也是泥肉浅薄，由于两年来連續冬种，不断挖泥培土，1956年組成高級社后，有部分丰产田，是用鋤头翻地，大量入泥，早造由一犁二耙增至二犁三耙，并“托犁口”加深半寸，夏种时也一犁三耙，而每次耙田次数，也比1956年多2—3回，因此土层便加深加厚，目前丰产田的泥肉，一般比二年前增加一寸以上，如1.06亩的高产田深达6寸，其他的也有5寸。所以稻根营养范围也就有所扩大和改善，为地下根群和地上植株創造了更为有利的条件，而1957年插田技术也由过去的大科疏植改为小科密植，株行距由 8×8 寸縮为 5×6 寸，每科株数由17—18条减为7—10条(鷄乸磨插7条，叶色黄10条)。由于进行适当密植，科与科及每科內株与株均能获得一定的营养面积，所以收获时，不独每科穗数沒有减少(一般在14—16穗以上)，却因增加插植科数，而增加了每亩田的总穗数，且公孙禾也比较少，谷粒也比过去多，产量也就相应提高。

3. 多施肥，早耘田；重施“头駁”肥， 适施“壯尾肥”

1957年所积肥料，多是150年以上砖头泥，和做“火炮”迹地的地底泥及牛欄肥、猪粪等，質量較好，而丰产田在早

造插植时每亩泼粪水30担或石灰50斤作田面肥，插后14天便开始中耕，并亩施硫酸亚6斤，混粪水40担，作第一次追肥；隔9天进行第二次中耕追肥，每亩施砖头泥35—40担，（编者按：早造施肥主要应多施基肥，追肥也应提早，一般应在插后7—10天内追下，以防止无效分蘖。）在圆脚时再施砖头泥30担作壮尾肥，而晚造也和早造一样，在插时施粪水30担，插后15天开始中耕追肥，过10天再中耕追肥一次，每次施粪水40担或砖头泥30担，在圆脚时也施砖头泥30担作壮尾肥。据该社经验，早造气温低，生长慢，除下足秧头肥外，还掌握时间，重施头驳肥；晚造因生长后期天气转冷，为防止低温影响结实，也要重视早中耕、早追肥。

4. 合理排灌

该社过去是不重视排灌的，雨少受旱，雨多受浸，而1957年每个生产队都设专职的田间管理员二人，掌握排灌；其排灌方法主要是浅灌、勤灌，在耙田时，田水要排得适当，以仅留走面水为度，过多难起浆，过少难耙平，插后立即灌浅水，走秧根，但也不宜过多，水流至全田三分之二时即停止灌水。晚造气温高，则灌长流浅水，朝灌晚排，降低土壤温度。不论早造晚造，在中耕时要先排干水，追肥后晒1—2天，才灌回浅水，到圆脚时进行深灌1—1.5寸，在孕穗前按田类及生长情况排水晒田，晒到微有裂痕才灌水。由于浅灌又适时晒田，因此所有丰产田早期没有倒伏，至灌浆后才微有倾斜，所以谷粒饱满充实。

5. 消灭虫害

早晚两造的秧苗在插前3—5天，全部经喷过六六六

粉1—2次,做到全部插无虫秧,因此本田发虫率极少。但于5月禾苗圆脚时,来了一次数十年来未曾有过的撕叶虫(即水稻金龟子),社委便立即发动群众烧火诱杀及喷六六六粉,结果5天内共杀死撕叶虫300多斤,全部被扑灭,保证了丰收。

澄海县管隴社水稻大面积 丰产的經驗

中共澄海县苏南乡管隴支部

澄海县管隴农业社是1955年建立的。全社95户,480人,现有耕地面积538.2亩(水田368亩,旱园170.2亩),每年稻谷的收入在全社总收入中占重要地位。解放前,这里土地贫瘠,是一个低产地区,1946—1948年,水稻每亩年产量平均仅280斤。解放后,由于党的领导和合作化的优越性,依靠了广大群众,进行一系列的兴修水利、改良土壤和全面贯彻技术改革,因此水稻产量跃增。1952年已成为“水稻千斤村”,1954年每亩年产1,291斤,跃为全县第一个水稻大面积丰产社,至1957年每亩年产1,419斤,連續保持了水稻高产社的光荣称号。

管隴社由水稻低产跃为高产的經驗,主要有以下几条:

一 冲过水利关

管隴村东西两面是高耸的白石和尖英山,南面是猪驢埔大沙壟,全村共500余亩耕地都分布在两山相夹的山谷中,每遇下雨,两旁山水瀉于山腹,山坡田被冲掉,山腹中的

“北洋”田則全部受浸，至少要15—20天才能把山水排出；但有几天不降雨，則山旁200余亩山坡地就要受旱，因此，經常有“上旱下浸”的现象。为了根除水旱灾害，在党的领导下于1950年开始发动群众兴修水利，花了27,500工，歷經三年時間，挖掘了一条全長188.5丈的猪驢埔排水渠，解除了“北洋”田历史性雨季积水的灾害；为了解除山坡田旱象，1952年又动員群众把原有的10条残缺不全的山坑溝进行筑堤加固，裁弯取直，疏深开闊，把山上山下連成一个排灌網；合作化后，又修整和新挖了22个蓄水池，可在旱天供給210亩山坡田20天的灌溉水源。这一系列的水利建設，使全社500余亩水旱田，摆脫了水旱灾害，解决了水稻增产关键。现在除个别山頂田太旱灌水較困难外，90%以上的耕地都能解决排灌。全社兴修这些水利，都是在发动群众解决群众思想障碍的基础上，全部用民办方法进行，不花国家一文錢。

二 改良落后田

占耕地面积50%的“北洋”田，全是粘質土，加上以前長年积水，既不能精耕細作，又不能施用土杂肥，大都用化肥，造成土壤中有機質很缺乏。为了保証增产，在猪驢埔大水槽挖通后，村里即着手抓住改良土壤工作，采用粘質土加沙，沙質土加涂（泥）的办法，几年来动員了20,000余工，积蓄60余万担池涂池沙，改良了200余亩粘質土和100多亩沙質土，平均每亩加1,303担；改良土壤的另一个重要措施，是平衡田面地勢，使土地平坦，便利灌溉，所有80亩必須搬平的土地在1956—1957两年全部进行搬平。采取了这一切措施，落后田基本被消灭了。

三 多养牲畜多积肥

由于連年来国家供应的化学肥料仍不能滿足需要，因此积蓄土杂肥，保証施足肥料，是解决增产的另一个关键問題。这个社采取了发展畜牧业来解决土杂肥，1957年全社除积有120,000担杂肥之外，大量发展畜牧业（全社共养肉猪200头，平均每戶2.1头，母猪101头，平均每戶1.06头，并养了許多鷄、鵝、鴨等），全年共积禽畜肥14,150担，以每担抵1.5斤化学肥料的肥效計算，約等于化肥21,225斤，保証了当年水稻施足肥料。早造每亩施化学肥料17斤，土杂肥5.5担，晚造每亩施化学肥料38斤，土杂肥3.5担。

四 全面进行技术改革

1957年主要貫徹以下几項措施：

1.犁冬晒白、提早灌田。犁冬晒白既能增加肥效又可增加土溫，晚冬收获后，全面进行犁冬晒白，春耕时全面实行办白泥（即車水灌田，即灌即办），并提早于雨水前3天办田，使田土松软易于操作。

2.早播、早植、小科密植。1957年早秧于清明后2天基本插完，晚秧于大暑插秧。一般采用 5×6 和 6×6 的小科密植，早造每科6—7条，晚造每科4—5条。

3.培育壯秧。这方面的技术措施是：（1）选择良种。每亩田穗选一斤，全面进行除杂去劣。早造全部采用南特16号，比一般劣种可增收一成；晚造全部采用芋溝择和南昌种。（2）早播、疏播。早造秧在雨水后3天全部播完，每亩秧地播种70斤；晚造在小滿前播完，每亩秧地播种60斤。（3）秧田选择。早造选择黑色壤土地，晚造选择地瓜或黃豆地，并采用

合适秧田。(4)合理施肥。早造秧播前,每亩施仁麸50斤,播后每亩隔10天施肥一次;晚造秧一般施三次,在移植前每亩追“送嫁”肥5斤。(5)合理排灌。除开好秧田小型水利外,早造由于天寒,必须培植秧苗有抗寒能力,一般播种后晒至龟裂痕才进行一次灌水(约播后4—5天),以后要适应秧苗生长,保持有足够水分。晚造天气较炎热,播后3—4天即可进行第一次灌水,以后要保持种粒不被晒坏。

4.精耕细作,增加犁田次数。早造除犁冬翻土外,办白后再进行翻土二次,耙19遍;晚造在小暑前犁完第一次,以后进行翻犁一次,耙18遍。由于这样多犁多耙,不单使田土松软、平坦、增加肥效,又能除去杂草。

5.合理施肥。早造以施基肥为主,以及早施浅施。基肥以每亩地涂肥200担、水肥7担,并以过磷酸钙5斤、杂肥3担混合施下。追肥每亩施田料17斤。晚造则多次施肥和薄施,基肥每亩施绿肥1,000斤,涂肥150担;追肥分为五次,第一次用过磷酸钙11斤、粪80斤混合施下,以后分三次追肥,最后在秋分时每亩再追施田料5斤作壮尾肥。

6.合理排灌。早晚造都在插秧前3天开好小型水利。早造分为两个阶段排灌:第一阶段在秧苗复活期,要保持深灌,使耐风日侵蚀,易于回青;第二阶段要在秧苗复活后,逐渐保持浅灌。晚造在插秧后7天内,要保持田面水深一寸半,初孕穗期则要保持有足够水分适应作物生长,使谷粒饱满。