

1959年
海南区晚造
水稻丰产經驗彙編



广东省海南行政公署农业处編

15.6
05



1959年
海南区晚造
水稻丰产经验汇编

海南行署农业处编
海南日报印刷厂印刷

*

787×1092 1/32.3 11/16 印张106,000字

一九六〇年五月第一版

一九六〇年五月第一次印刷

印数：0001——2,000 工本费：六角

202715

15.6112

0593

目 录

海南区一九五九年粮食生产的經驗.....	海南行署农业处 (1)
高举总路綫紅旗,大搞群众运动,低产变高产.....	中共文昌县委会 (13)
山区大跃进 产量赛平原.....	中共琼中县委会 (18)
琼海县晚造粮食生产是这样获得特大丰收的.....	中共琼海县委会 (21)
万宁县一九五九年晚稻是怎样获得丰收的.....	中共万宁县委会 (25)
高产的紅旗高高插在五指山上.....	琼中县五指山人民公社 (28)
万宁县兴隆公社一九五九年粮食生产大丰收的經驗	
.....	万宁县兴隆人民公社 (32)
公社化一年,生产胜十年.....	乐东县九所人民公社 (35)
跃进再跃进,高产再高产.....	东方县白沙人民公社 (38)
定昌县黄竹公社是这样获得年每人有粮食 2 6 8 4 斤的	
.....	定昌县黄竹人民公社 (41)
崖县椰林公社一九五九年晚稻丰产的經驗.....	崖县椰林人民公社 (44)
低产变高产 缺粮变余粮.....	汀迈县临高人民公社 (47)
佔县那大公社紅旗大队晚造水稻特大丰收的經驗	
.....	佔县那大人民公社 (51)
琼海县乐会公社大克塽晚造水稻低产变高产的經驗总结	
.....	海南行署农业处 琼海县农业局 工作组 (56)
琼海县加积公社美景大队青年突击队晚稻24亩平均亩产1,114斤	
的經驗.....	琼海县加积人民公社 (63)

政治挂帥出碩果 八字憲法開紅花.....	定昌縣黃嶺人民公社	(66)
文昌縣文教公社益民大隊黃鉄坑晚造水稻畝產903斤的 經驗總結.....	文昌縣農業局	(69)
萬寧縣和樂公社曙光大隊晚稻畝產640斤的經驗總結	海南行署農業處 萬寧縣農業局	工作組 (74)
琼山縣灵山公社民聯大隊和東頭大隊晚造低產變高產 的栽培經驗.....	海南行署農業處 海南農科所	工作組 (82)
汀邁縣臨高公社古柳大隊晚造豐產的經驗	海南行署農業處 海南農科所	工作組 (90)
東方縣農科所直播試驗田畝產1496.7斤的經驗總結	東方縣農科所	(94)
瓊山縣水稻深耕效果調查報告.....	琼山農科所	(97)
東方縣打安公社照明大隊过好倒伏關的經驗.....	東方縣農業局	(108)
崖縣農科所改良深灌田(湖洋田)獲得水稻豐產的經驗總結	崖縣農科所	(111)

海南区一九五九年粮食生产的經驗

一九五九年是实现人民公社化后的第一年，同时也是农业生产大发展和繼續跃进的一年。

一年来，海南区的粮食生产，在党的正确领导下，经过全党全民的积极努力，特别是广大劳动农民的艰苦奋战，坚决贯彻了党的总路綫，坚持以粮食生产为中心的方針，依靠和发挥了人民公社的优越性和它的强大威力，坚决地全面地贯彻了农业八字宪法，使全区的粮食生产在去年特大丰收的基础上又取得了巨大的成績。全年粮食播种面积970多万亩，总产量达27亿8千万斤，比去年播种面积920多万亩，总产量24亿5千万斤，增長13.4%；單位面积产量由去年的266斤，增加到286斤，增長7.5%；其中稻谷的总产量增長16%。特别是下半年，由于坚决贯彻党的八届八中全会的決議，反右傾，鼓干劲，开展千斤稻万斤薯运动和超产多收运动，更大地发挥了广大干部和群众的生产积极性，因此，粮食生产的成績更为显著。不仅增長速度很快，而且增产的幅度也很大，不仅水稻抓得很好，而且秋薯也抓得很突出。据統計：晚稻总产量达14亿斤，平均亩产401斤，單位面积产量比58年同期增長19%，总产量比53年同期增長30%，并出現大面积的600斤，700斤，800斤的丰产片和丰产大队，全区一造亩产千斤的有2,315亩。实现一造夺得一年粮的特大跃进。

一九五九年粮食生产所取得的成績是巨大的，經驗是異常丰富和宝贵的。正确地認識和認真总结一年来的經驗，对于更好地指导今后粮食生产的更大跃进和更全面地贯彻农业八字宪法，都有着十分重大意义。

(一)正确贯彻“高产多收和多种多收并举”，“主粮与什粮并举”的方針，是加速粮食生产提高产量的重要途徑

社会主义的粮食生产总的要求是：迅速地提高农业生产力，增加总产

量，而增加总产量的基本途径是提高單位面积产量。因此，“少种高产多收”的方針是我国农业生产发展的方向。但是貫徹“少种高产多收”的方針，必須随着單位面积产量的提高而积极地逐步地貫徹，并且必須在普遍地提高單位面积产量的穩固的基础上才能全面实行。實踐的經驗告訴我們：在目前單位面积产量还不很高和不够穩定的情況下，要求过急、过早的全面实行“少种高产多收”的方針是与事物发展的規律相違背的。因此，也是很危險的。

一九五九年上半年由于我們对少种高产的可能性估計过高了一些，步子跨大了一点，种植的面积減少过多了一些，因而使上半年的粮食总产量受到了很大的影响。但在省委和区党委的正确领导下，迅速地、及时地采取了积极的措施，正确地、全面地貫徹“高产多收和多种多收”的方針，扩大中稻生产。大抓晚稻、秋薯，因此，不仅使上半年的粮食生产总产量迅速得到弥补，而且使全年的粮食总产量大大地超过了获得粮食特大丰收的一九五八年。事实証明：中央和省委提出“高产多收和多种多收”并举的方針是完全正确的。但是必須明确，实行多种多收并不意味着提倡广种薄收更不是放棄少种高产多收，而正是要为实现少种高产多收积极地努力創造条件，目前水稻大面积亩产6百、8百斤，甚至千斤以上的高額丰产和番薯大面积亩产5千、8千斤，甚至万斤以上的高額丰产大量的出現，就是这一正确方針的具体体现，因此，我們必須坚决地、毫不动摇地貫徹这个正确的方針，并积极的地尽一切可能地迅速全面地为实现“少种高产多收”的方針創造条件。

粮食生产，除了大力增加主粮生产以外，还必须大大地、积极地增加杂粮生产。在海南区特别是薯类的生产。稻谷是海南区的主粮，粮食生产必須以稻谷为主，但杂粮至今仍是海南区人民粮食中不可忽視的一部份，特别是原来以番薯作为主要口粮的地区为数并不少。解放以来，在口粮中稻谷虽然比以往大为增加，但杂粮仍占有重要的地位。以一九五九年和一九五八年粮食丰产的情况为例，在整个粮食生产中仅次于稻谷的番薯生产，这两年，它的总产量，都占全年粮食总产量的30%左右；而且番薯的增产量均占全年粮食总产量的35%以上。可見杂粮特别是番薯在粮食增产中的作用是很大的。值得指出的是：随着物質的不断增加和人民生活的不斷改善，人們

日益需要增加的將不是大量口糧，而是食品的多样化，必然要求有更多的雜糧供作各種食品之用。因此，雜糧將是食品工業和化學工業的重要原料。同時，隨着畜牧業的發展，在飼料要大量增加的情況下，加速和提高雜糧的生產也就特別顯得重要。一九五六年和一九五八年由於糧食大丰收，雜糧增產特別多，因此，這二年的畜牧業發展很快。一九五八年冬番薯的面積減少了一些，以致一九五九年在四月以前，畜牧業的發展曾出現一度有所下降，但自6月以後，由於積極地採取了各種措施，特別是大抓了春薯的增產和夏薯的擴種，使畜牧業得到了迅速的恢復和上升。這就充分地說明：發展雜糧生產對於推動畜牧業的發展有着極其重大的作用。此外，雜糧作物一般還具有耐旱、早熟、四季可種，適應性廣，增產潛力大的等特點，對迅速增加糧食生產的意義很大。因此，堅決貫徹“主糧與雜糧並舉”的方針是非常正確的。

(二)堅決地、全面地貫徹農業“八字憲法” 是加速提高糧食產量的根本措施

農業“八字憲法”是我國勞動人民長期的生產經驗的積累，是中國成立以來推行農業技術改革的經驗總結，同時也是農業生產大躍進的產物。經驗證明，積極推行農業技術改革，堅決貫徹農業“八字憲法”是迅速提高糧食單位面積產量，從而增加總產量的有效措施。

(1)“密植”是增產的中心環節

海南區一九五九年密植程度最高和較合理，插秧的苗數，一般都由過去小科密植每畝8至12萬苗增加到20至30萬苗以上，插植的規格也由小科密植時期的 6×6 、 7×6 、 5×6 寸提高為 3×5 、 3×6 、 4×5 或 4×6 、 2×5 、 2.5×5 、 2×4 寸等。隨着單位面積穗數的增加，總粒數也相應增加，因此，增產極為顯著。單位面積產量比一九五八年增長13.5%，比一九五六年增長90.13%。總的來說，今年海南區的密植是較為合理的，但也有缺點，主要是晚造插的較疏了一些。

密植增產是肯定的，但是：第一、必須有一個與栽培條件相適應的密

植限度，根据早造115块田的调查比较，亩插20万苗以下的虽然单株生长良好，分蘖也多，但总穗粒少，丰产田事例不多，30至40万苗的由于较充分地利用了地力，丰产事例多数集中在这一个范围内，产量也较稳定。崖县崖城公社保港大队基干连16块田亩产7000斤以上的田中，有68.5%是属这个范围的，第二、插植规格必须适当，水稻栽培是在过着群体集团生活，插植规格既要保证合理的密植限度，又须有利通风透光和田间管理，才能满足各个生育时期的养分需要，不致引起剧烈的竞争。根据田间调查和试验观察，一般以宽行窄株的长方形的规格为较好，即株距保持3寸左右，行距保持5至6寸较为适宜。第三、每科插植的苗数必须适当和均匀。在同一自然环境、同品种的栽培条件下，一科插植的苗数超过了一定的限度，死苗率和弱苗率就会随着苗数增加而增加，有效苗率则随着弱苗、死苗率增大而降低。据各地调查，一般每科插秧的苗数超过10条以上，弱苗率就有增加，超过10条苗的，有效苗率就显著降低。主要是个体之间，根部和茎部的生育条件不均衡，相互干扰。第四、必须有与密植相适应的栽培条件紧密配合。许多丰产的事例证明：深耕、多肥和壮秧是密植必须具有三个基本因素，凡是在一定密植的限度以内，深耕、施肥、壮秧等技术措施配合得好，插植规格合理的穗粒数量的影响和变化并不大，而且是可以克服的，根据180块大田调查，有85块亩插15至20万苗的平均收穗21万，平均每穗总粒数71.9粒，实粒59.5粒；44块20至25万苗的平均收穗25.26万，平均每穗总粒65.6粒，实粒57.1粒；25块亩插25至30万苗的平均收穗29万，平均每穗总粒数54.2粒，实粒51.2粒；14块亩插30至35万苗的平均收穗32万，平均每穗总粒数55粒，实粒52粒。

此外，第一、依靠主穗和分蘖问题，根据晚造180块田调查，有85块亩插15至20万苗的平均分蘖率为55.3%，有效分蘖率为60.6%，主苗死亡、退化率为9.8%，收穗21万，亩产629斤；44块田亩插20至25万苗的平均分蘖率为45.3%，有效分蘖为53.8%，主苗死亡、退化率为10.3%，收穗25.26万，亩产721斤；37块亩插25至30万苗的平均分蘖率为33.1%，有效分蘖率为56.7%，主苗死亡、退化率为7.1%，收穗29万，亩产739斤；14块亩插30至35万苗

的平均分蘖率為33.8%，有效分蘖率為42.8%，主苗死亡、退化率為10.1%，收穫32萬，畝產832斤。據此情況，雖然分蘖率是隨着密播苗數的遞增而遞減的，主苗死亡、退化率也有隨着密播苗數的遞增而遞增的趨勢，但都表現不夠顯著，所以密播苗數在一定限度以內，播苗多的不論收的穗數和產量都比播苗數少的要多、要高。因此，我們認為密播苗數在一定限度以內，以依靠主穗為主，爭取一部分分蘖，達到計劃產量是比較可靠的。第二，早晚造秧秧密度問題。早造氣溫低，回青遲，加上前期肥料分解慢，封行遲，分蘖率低；晚造氣溫高，肥料分解快，封行早，分蘖率高。因此，一般早造宜密些，晚造宜疏些。根據調查，早造19畝田密播20至30萬苗，平均有效分蘖率為31%，19畝田密播30至40萬苗的平均有效分蘖率為19.6%；晚造81畝田密播20至30萬苗的有效分蘖率為55.1%，37畝田密播30至40萬苗的平均有效分蘖率為42.8%。由此可見，在密播苗數一定的限度內晚造分蘖率一般可比早造增加20%左右。

(2) “深耕”是增產的基礎

一九五八年冬，一九五九年春海南區深耕面積155萬畝，深度一般都達7——8寸左右，少數還達1至2尺以上。這些深耕的田地，凡是認真抓好“水、肥、種、密、管”的都獲得增產。如崖縣崖城公社保港大隊基干連，有102畝深耕8寸以上的田，早稻畝產達980斤（最高的畝產1221.7斤），比一九五八年同期增長二倍；晚造達800斤，比一九五八年同期增長130%。佔縣新州公社中和大隊1,080畝，深耕7寸以上，早稻畝產也達515斤，比一九五八年同期增產一倍多（其中42畝平均畝產達1,011斤）。深耕所以能增產，主要是改變了土壤結構，增厚了土壤耕作層；促進了土壤的蓄水蓄肥能力；控制了雜草發生，消除病蟲為害等等，從而促進根群發達，莖秆粗壯、穗長、粒多，達到了提高產量的目的。深耕能增產是顯著的，今後必須繼續抓好。但是深耕必須注意：第一、深耕必須熟化土壤。加速土壤熟化的辦法是晒田、浸田和燻土，因此，深耕必須提早進行，使田土在深耕后有20至30天以上的溫晒時間，同時必須注意，不要翻亂土層，以避免增加土壤熟化的困難；第二、必須結合全層施肥，多施有機質肥。隨着耕作層的增厚，如果不增施肥

料，土壤肥力会相对地降低。因此，在深耕同时必須結合全层施肥，多施有机質肥，以促进土壤下层的生土熟化和改善土壤的物理結構，增强土壤的保肥、保水能力。早造有些地区采取机械地分层施肥的方法是不好的，同时基肥也不宜施得太深，一般底层肥施深在6寸左右，中层肥施深在3至5寸，面层肥施深2寸左右較為适宜；第三、深耕不能一次耕得过深，必須有计划有步驟地分期分批逐步加深。深耕深度目前一般以做到0.8至1尺（有的也可以搞6——8寸）为宜，小面积丰产田可以达1.2至1.5尺。根据7个县的調查，水稻根的生長虽然有深达70公分以上的但为数不多，根群主要分布一般都在20至30公分深处。从增产的幅度來說，亦以深耕0.8——1.2尺之間較為显著；第四、深耕必須結合改土。土壤以“三沙七泥”或“四沙六泥”为較好。因此，必須根据不同田类土質和劳动力等情况，結合深耕进行改土。改土办法主要是入沙入泥，多施有机質肥和开深排水溝，排咸、洗鹽、引淡、蓄淡；第五、鹽漬土、厚层沙土、石礫土、深墾田、死泥土等五种土壤不宜深耕，一般要以客土法，逐步加深耕作层。

（3）“肥料”是增产的前提

随着深耕和密植程度的提高，要求肥料的需要量大大增加，一九五九年海南区肥料在以“农家肥为主，商品肥为輔”的方針指导下，采取“群众性突击积肥和专业队伍經常积肥相結合”，“积肥与制肥相結合”的方法，大搞基建，种植綠肥，貫徹了燠、燒、挖、換、扫、鏟、堆、拾、撈、采的积肥措施。因此，一九五九年肥料有很大跃进，特别是質量的提高和施肥技术的改进，都为任何一年所不及。以晚造为例，全区积肥3.1亿多担中，农家肥和厂肥、綠肥、海肥等优質肥料即占85%左右，平均每亩施基肥达50.8担，同时有80%的面积追肥多达三次，平均每亩追肥4.8担。事实証明，凡是抓好了专业队伍积肥，群众性突击积肥和大搞基本建設的，肥料工作就不仅数量多、質量好，而且及时保证了作物的需要，增产事例非常显著，如文昌县一九五九年晚稻所以能够获得特大丰收，肥料是一項很重要的因素，他們解决肥料的經驗是：1、坚持固定15%劳动力長年积肥；2、抓紧时机和季节需要，組織几次群众性的突击积肥运

动。在施肥技术方面也有很大的提高，各地都普遍的推广了颗粒肥、混合肥、送嫁肥、蘸秧头肥、壮尾肥等经济而有效的用肥方法，同时在不少地区根据“重施基肥、多施有机质肥、实行全层施肥”和“勤施、薄施、看天、看地、看苗追肥”的原则，采取有机肥与无机肥相结合，氮、磷、钾肥相结合，根际根外追肥相结合等方法，进行了合理施肥。及时地满足了作物生长发育的营养需要，保证了大面积的基本平衡，同时根据晚造经验，除了施足基肥，做到全层有肥和按照禾苗生长需要及时合理追肥外，突出地抓紧追施壮穗肥，对增产非常显著。

(4) “种子”是增产的途径

良种对增产的作用很大，在同样的土壤和栽培条件下，采用良种的收获量一般都比劣种增产10%以上，个别的增产一倍，甚至二倍以上。海南区种子工作所取得的成就是很大的。首先，种植良种的面积迅速扩大，全区水稻良种的种植面积已达82%，番薯达到75%，花生74%，其他如玉米、高粱、大豆等良种的种植面积也有显著的增加。其次，种子基本建设有了迅速的发展。全区建立了良种站的公社有30%，建立了良种繁育场的公社有50%，并且建立了170个群众性种子专业队，拥有16,883人。第三、留种田制度普遍建立。据不完全统计，水稻留种田早造有82,657亩，晚造13万亩左右，通过留种田，全区早造共选出水稻良种达1,392万多斤，其中穗选160多万斤，块选1,149万多斤，大大提高了种子的纯度。第四、什交育种工作开始成为群众性运动，全区仅9个县的统计，就有1,200多名农民参加育种工作，共进行水稻有性什交12,265个组合，其中受精的有10,484个组合，无性什交50,891个组合，其中成活的有50,678个组合。第六、良种试验表证也取得了很大的成绩。除了在全区范围内进行品种交换外，还从省内外和国外搜集了水稻良种179个，花生良种12个，什粮良种9个，并建立86个试验点，广泛进行试验表证。通过鉴定，目前已有水稻19个，花生4个，什粮3个品种可以繁殖推广的。

但是，不可否认：种子工作也存在着一些缺点。主要是：第一、指导思想不够明确，1、对良种抓得不够突出，如蓬萊种是海南区发现较早

的良种，但几年来推广繁殖的速度很慢，而且非常混什，其他良种也有类似的情况。2、整理地方品种比較粗糙，对全区品种尚未能很好摸清。3、种子工作长期被动局面尚未很好扭转，对收获时选种留种工作注意不够，以致有些临时調种，甚至有的缺种才找种。4、种子基地在全区建立得还不够普遍，就是有些陣地抓得不很突出。5、对經过試驗表証表現良好，并获得了年年增产的外来良种如塘埔矮、广場13号、晚白粘等也抓得不猛、不够力，甚至有些尚未引起注意。6、对新引进的外地良种試驗表証有些过于分散，沒有采取比較集中試驗表証的办法，以致有些良种不能很快得出結果。7、对什交育种的目的不够明确，过多的注意了高程、穗長、粒多的品种，而对于适应密植和有利增产的矮稈、耐肥、抗倒、抗病虫、結粒多的品种培育注意不够，在目前条件下，以选育为主，积极进行杂交是正确的。以选育为主的好处是：成效大、繁殖快、适应性强、产量稳定。但过去我們对于这点思想也不够明确。第二、推广北粳有些盲目性；北粳在海南是可以种植的，推广粳稻的方向是正确的。事实証明，一九五九年早造凡是在水足、肥丰、深耕、合理密植、秧齡和植期适宜、管理又好的条件下都获得了丰产，一部分田所以造成減产，主要是沒有很好地贯彻“一切經过試驗”的原则，掌握与滿足品种的生理特性，这是值得深切注意的。

(5) “田管”是增产的保证

田間管理是改造低产，实现大面积丰产的重要保证。在水、肥、土、种、密等条件具备以后，能否使这些条件在生产中充分利用和发挥作用，关键在于田間管理。因此，做好田間管理，不仅可以更充分地发挥水、肥、土、种、密等各项措施的增产效果，而且还可以旋乾轉坤，后天决胜。海南区在1959年水稻田間管理工作上，从一开始就抓紧了以肥为师，贯彻插管并重，大攻全苗分蘖关，保苗壯莖关、攻穗保穗关、攻粒飽粒关，自始至終、环环扣紧、着着落实。因此，一九五九年的田間管理是抓得比較突出和較全面彻底的，以晚造为例：第一是管得早；不仅插得早，而且管得早，基本做到了插管并重。以“立秋”为对照，一九五八年插秧是67.1%，进行第一次中耕仅占23.9%，第二次占6.86%，追肥的面

积仅占1.9%；但一九五九年播种达92.2%，进行第一次中耕占71.8%，第二次中耕占32.7%，追肥的面积也达56%，可见一九五九年晚造水稻田间管理是比一九五八年及时得多。第二是管得好：“好”的主要表现是精和细。在中耕除草方面第一次达97.5%，比一九五八年增加10%，第二次达86%，比一九五八年增加18%，第三次达80%，比一九五八年增加42%，并有30%的面积进行了第四次，在追肥方面：一九五八年仅仅有38%的面积进行三次追肥，有12%的面积没有追过一次追肥，而一九五九年进行三次追肥的面积达80%，有约20万亩的面积进行四、五次甚至六次的追肥外，还有14.6万亩进行1~2次的根外施壮穗肥，同时肥料的质量也比一九五八年高得多。还有73万多亩，三类禾被迅速的提升为一、二类禾，基本上达到了大面积的平衡。第三是管到底：从一开始就固定了专业队伍进行田管，并有30%的劳动力，一直坚持管理到收获。因此，保证了一九五九年晚造在一九五八年大跃进的基础上继续获得了大丰收。

(6) “水”是增产的关键

随着灌溉面积的增加和扩大，在灌溉技术方面也有了很大的提高和改进，基本上改变了海南区过去深灌、漫灌、长期灌等落后灌溉方法。特别是一九五九年早造以来，在一九五八年晚造灌溉技术提高的基础上又有了进一步的提高和发展。根据各地经验，在深耕多肥密植的情况下，不论早造和晚造，一般多以浅水、湿润、晒田相结合的灌溉方法为较好。例如获得早造大面积丰产的县崖城公社保港大队在同样品种，深耕施肥，管理和苗数基本相同的情况下，采用浅水、湿润、晒田的灌溉法，一般都比长期保持浅水灌溉法增产20——40%。又根据琼海塔洋灌区用水试验的结果，在同样条件下，湿润灌溉法亩产640斤，浅水灌溉法亩产440——490斤，淹水灌溉法亩产仅有300斤，其他许多大田的材料也证明了同样的结果。这主要是由于深耕、多肥、密植后土壤含水量大，植株加密，封行早，田间湿度增大，蒸发量相对减少的缘故。

(7) “保”是增产的重要环节

一九五九年海南区的病虫不仅发生时间早、种类多，而且危害面积广。如早造的急性型稻热病，中造的稻飞虱和稻蜡象，晚造的徒长病和蝗虫等，其危害的程度都比往年严重。但由于贯彻了“全面防治，重点消灭，土洋并举，重点肃清”的方针，采取了人工与药剂相结合的防治措施，及时地、迅速地进行了防治，基本上控制了蔓延。为了更好地和更正确地发现和掌握病虫的发生发展规律，各地还积极的建立了病虫预测预报网，对防治病虫起了一定作用，同时积极的发展了土农药，对弥补化学农药的不足和及时地防治病虫害提供了有力的保证，但是，一九五九年海南区在贯彻“防重于治”的方针上是有缺点的，突出的表现在冬季防除和种子消毒方面不够全面和彻底，这是造成一九五九年稻热病、徒长病和蝗虫等比较严重的一个重要因素，很值得今后注意。

此外，一九五九年工具改革的成績也是非常可观的。全区到10月中旬为止的统计：推广各种新式农具数达215万7千多件，其中运输工具18万多件，各种新式犁耙16万多件，中耕器18万多件，收割脱粒工具5万9千多件，制肥工具9万2千多件。这些工具和农具在粮食增产中，对解决劳力、提高工效、保证农业“八字宪法”的顺利贯彻起了很大的作用。

(三)依靠群众，大搞群众运动是坚决地、全面地贯彻农业“八字宪法”的重要保证

技术是增产的重要条件，但技术必须为劳动者所掌握，才能发挥它的强大威力。因此，依靠群众，放手发动群众，大搞群众运动是贯彻技术、提高技术、创造技术并取得一切工作胜利的重要保证。事实证明，海南区一九五九年所以能够比较全面地贯彻了农业“八字宪法”，取得粮食的大丰收，就是坚持政治挂帅，依靠群众，大搞群众运动的结果。

(1) 大搞试验田

试验田是技术改革的基地，是示范、推广、普及、提高农业技术的群

众路紅的工作方法，是参加生产，领导生产，实行领导、技术、群众三結合的工作方法，也是干部参加劳动生产鍛鍊，走向紅专道路的重要途径。因为大搞試驗田，既可以学会技术，丰富生产經驗，又可以提高领导能力，既可以創造高产現場，解决农民思想，又可以推动生产，促进科学技术的发展，这是大跃进以来我們在贯彻农业技术改革上行之有效的一个重要的工作方法和领导方法，是党的群众路綫的新发展，我們必須坚决贯彻这个方法，根据一九五九年全区水稻試驗田的統計，早晚造擇植的面积就达30多万亩，这些試驗田推动农业生产，提高技术，解放干群思想都起了相当重要的作用。

(2) 开展羣众性的科学研究活动

科学研究是摸索新的技术經驗，探求高额丰产途径的重要工作，也是多快好省地进行科学研究的群众路綫的工作方法。1959年海南区的科学研究工作有了很大的发展，全区有組織的群众性科学研究队伍已初步形成，有80%以上的公社和相当一部份大队已建立了科学研究机构，并在科学研究工作的活动上有些对农业生产已作出了一定的贡献，如琼海塔洋和琼山东山等地的灌溉試驗，文昌文教公社光輝大队和澄迈金江公社鍾寨大队的良种繁殖推广以及各地的密植、深耕、施肥等試驗，对领导当前生产与进一步探求和掌握新的科学技术都起了一定的作用。特别是什交育种工作，1959年很为突出，如澄迈金江公社农民育种家王秀和，通过什交培育成功的鍾寨1号、2号、3号等新品种平均每穗达300粒，亩产达8百斤，此外，还有琼海的塔洋、乐会和琼山的龙塘、大坡等公社也培育了不少成功的新品种。

(3) 抓两头带中間

抓两头，带中間，是改造低产，消灭落后，保证作物大面积平衡生長和增产的重要工作方法。特别是在田間管理过程中，自始至终，坚持到底的贯彻这一工作方法有着非常重要的意义。在一九五九年晚造生产的过程中，由于我們抓紧了这一重要的工作方法，全区晚造367万亩稻田基本做到了大面积平衡生長和增产，据9月18日的統計，一、二类禾苗达到

76%以上。从琼海、崖县、文昌、海口等县(市)2个公历实收产量来看,已收割6,338亩的平均亩产即达496斤,其中琼海县大路公社已收割的1,190亩,平均亩产达507斤,比去年晚造增产49.4%,并且有不少的地区由低产变高产。

(4) 大檢查、大評比、大競賽

大檢查、大評比、大競賽是組織群众开展生产运动,推动生产的最好形式。它既能鼓励先进,保持荣誉;繼續跃进,又能促进落后,鼓足干劲,力争上游,同时通过这种形式,还能及时发现問題,解决問題,使生产不断前进。以一九五九年晚造來說,全区先后組織大規模的檢查評比就有5次,以县、公社、大队为单位的檢查評比竞赛則更多,有不少地区还已成为群众性的經常制度,成为推动生产,不断前进的动力。經驗証明,在每次檢查、評比、竞赛之后,立即出現一个新的生产高潮,所以一九五九年晚造生产始終是后浪推前浪,一浪高一浪,环环扣紧,着着落实的,这也是一九五九年晚造所以能够获得大面积丰收的一个重要因素。

(5) 积极地总结和推广当地的丰产經驗

总结和推广当地的丰产經驗,是既积极,又可靠地进行技术改革的方法,因为这些經驗是丰产的經驗,又是群众自己創造出来的經驗,所以不仅是适合当地的自然条件、技术水平和耕作习惯,而且推广出去又最易为群众所接受,因此,认真地总结和推广这些丰产經驗,对迅速提高生产和技术水平有极重要的意义。目前海南区各种作物的丰产經驗是異常丰富的,亩产千斤以上的水稻,万斤以上的番薯,各地都已大量出現,并且已总结和推广了这些經驗,在生产的实践中也收到了显著的效果。今后我們除了必須繼續总结和推广新的經驗外,特別对于現有的成功經驗必須繼續加以推广和普及,以迅速地使海南区的农业生产水平提高一步。

海南行署农业处

高举总路綫紅旗， 大搞羣众运动，低产变高产

文昌县一九五九年晚稻生产总结

文昌县一九五九年晚造水稻生产由于中央、省委、海南区党委的正确领导和鼓励；由于总路綫的光輝照耀及全县干部和广大群众的艰苦努力，已获得一个史无前例的特大丰收。全县晚稻总产量达一亿八千万斤（包括中稻）。比收成最好的一九五七年增产一倍，比大跃进的一九五八年中晚稻增产百分之三十三点九。如单按晚稻播种面积三十九万亩計算，平均亩产三百八十斤，单位产量比一九五七年增产一倍半，比一九五八年增产百分之四十八。一九五九年晚稻一造产量等于一九五七年全年总产量还多30%，等于大跃进的一九五八年全年产量的总和。

一九五九年晚稻的大丰收，不但使低产变高产，使缺粮县变余粮县，而且从根本上駁倒了种种“条件論”“地区特殊論”者，他們认为文昌是个沙土地帶，不能貫徹“八字宪法”，不能搞高产等。大丰收的事实証明，一个低产地区，在党的领导下，经过人工的改造，是可以变为高产的。

文昌县过去一向是一个低产地区，由于国民党腐败无能和封建地主等的剥削，人民生活十分痛苦，加上土地瘦瘠，水旱災害层出不穷，所以很多人苦于生活所迫，逃到南洋等地去謀生的計有十八万人左右，占全县总人口的32%。造成低产的主要原因是：（一）水利基础差，不旱就涝，全县五十多万亩稻田，常年有不同程度受旱的約占70%，此外，还有20%左右的田地，經常是雨季积涝成災。（二）土地瘦瘠，土壤缺乏有机质，耕作层浅薄。（三）地多人少，耕作粗放。北部平原每个劳力負担20多亩田，直播、撒播面积占80%以上，南部半丘陵地帶，濃蔭蔽田，日照