

一九五九年

广东省晚稻高产经验



中共广东省委办公厅編

一九五九年
广东省晚稻高产經驗

中共广东省委办公厅編

广东人民出版社

一九五九年

广东省晚稻高产經驗

中共广东省委办公厅編

广东人民出版社出版 (广州大南路43号)

广东省报纸、期刊、出版社登記證粵版字第2号

广东省新华书店发行

广东人民印刷厂印刷

統一书号: T16111·126

书号: 1955·650×1168毫米 1/32·3 11/16 印張·2插頁·76,000字

1960年2月第1版

1960年2月第1次印刷

印数: 1—15,100 定价: (5)三角五分

序 言

广东省一九五九年晚稻获得了大丰收。全省各地普遍开展的千斤稻运动取得了辉煌的胜利。这是继一九五八年晚稻大跃进后的又一个大跃进。

一九五九年晚稻生产有三大特点：一是高产区再获高产；二是低产变高产；三是出现了百亩、千亩、万亩联片的亩产千斤左右的大面积丰产片。全省晚稻亩产超过千斤的有四十六万多亩，其中联片十亩以上的千斤丰产片达四千四百三十七片。全省还出现了三个千斤公社和二百五十九个千斤大队。这正说明，一九五九年晚稻的丰产经验是很丰富的，对于一九六〇年水稻生产的继续大跃进，有着十分重大的意义。

一九五九年晚稻所以获得大丰收，最根本的原因是由于各级领导坚决地贯彻党的八届八中全会决议，高举总路线、大跃进、人民公社的红旗，坚持政治挂帅，不断地反右倾、鼓干劲，大搞群众运动的结果。一九五九年晚稻的大丰收，再一次显示出人民公社的巨大的生命力和无比的优越性。在晚造生产过程中，各地都发挥了人民公社的威力，特别是在组织劳动大协作方面，对战胜自然灾害，提早播种插秧，改变三类禾，都

起了巨大的作用。

一九五九年晚稻大丰收的另一个根本原因是，更坚决地更扎实地全面贯彻了农业“八字宪法”。各地在实行采用良种、培育壮秧、提早季节、合理密植、深翻改土、合理施肥、科学排灌等方面，都创造了较为成功的经验。

为了及时地系统地总结一九五九年晚稻高产经验，在秋收期间，中共广东省委农业办公室、广东省农业厅、广东省农业科学研究所、华南农学院，和海南区党委、各地委等农业领导部门，联合组织了一个晚稻高产经验总结工作团，到各专区一部分高产丰收的公社去进行验收和总结经验，接着又组织了六个小组，分别到潮阳的金浦、揭阳的渔湖、兴宁的新陂、新丰的沙田、花县的花东、广四的江谷、潮安的金石、两阳的岗列等公社，进行了较为深入的调查与总结。本书所刊载的九篇文章，其中“一九五九年广东省晚稻高产经验总结”是由省委农业办公室根据工作团的汇报综合写成的，其余八篇是由各小组分别写成的，大致包罗了各种类型地区的丰产经验，有平原、山区、沿海地区的经验，有高产再获高产、低产区变高产的经验，有实现千斤公社和千斤大队的经验，是全省晚稻丰产经验的总汇，是农业“八字宪法”的具体运用，也是全省农民生产实践经验的总结与提高。因此，这本书的出版，对全省一九六〇年的水稻生产有极大的指导意义，对粮食生产更大的跃进将起到一定的作用。

一九五九年晚稻大丰收之后，全省农民的生产情绪更加高涨了。经过社会主义建设总路线的再教育与农业“八字宪法”

的大辯論，總路線的精神與“八字憲法”的威信在人們的腦子裏扎的更深了。一個以水、土、肥為中心的冬季生產高潮已在全省範圍內蓬勃地開展着，更加健全和鞏固的人民公社將顯示其更大的優越性，一九六〇年更大躍進的桅杆已冒出在地平綫了。只要我們繼續堅持政治掛帥，繼續不斷反右傾、鼓干劲，認真地學習和推廣這些先進經驗，堅定地貫徹這些經過生產實踐與系統地總結起來的先進措施，完全可以肯定，一九六〇年的農業生產一定會取得更大的躍進。

一九五九年十二月

目 录

一九五九年广东省晚稻高产經驗总结	1
金浦公社是怎样实现晚稻千斤社的	19
新陂公社茶塘大队实现晚稻亩产千斤的經驗	33
高产更高产，突破千斤关	55
——金石公社远光大队一九五九年晚稻增产經驗	
亩产翻一番，实现千斤队	66
——花东公社幸福大队一九五九年晚稻丰产經驗	
猪多，肥多，粮食多	75
——崗列公社崗列大队一九五九年晚稻丰产經驗	
漁湖公社燎原大队晚稻获大面积平衡增产	87
“八字宪法”贯彻好，特大丰收破空前	97
——江谷公社鎮郊大队一九五九年晚稻增产經驗	
晚稻大跃进，山区赶平原	107
——沙田公社龙潭大队、二渡水小队晚稻增产經驗	

一九五九年广东省 晚稻高产經驗总结

一九五九年广东省晚稻生产，总括起来有三个特点：第一个特点是高产區再获高产。例如潮汕平原，原来是全省水稻的高产区，一九五九年晚稻单位面积产量又继续大跃进。如潮阳县一九五九年晚稻平均亩产达七百五十六斤，比一九五八年同期增产百分之二十五点七；这个县的金浦公社一九五九年晚稻平均亩产达到一千零二十五斤，比一九五八年同期增产百分之六十三点二。潮安县一九五九年晚稻平均亩产七百三十斤，比一九五八年同期增产百分之二十三；这个县的金石公社，一九五九年晚稻平均亩产八百零二斤，比一九五八年同期增产百分之二十九点三。又如韶关专区的翁源县，一九五九年晚稻平均亩产五百零四斤，比一九五八年同期增产百分之二十五；这个县的坝仔公社，一九五九年晚稻平均亩产六百斤，比一九五八年同期增产百分之四十点五。湛江专区两阳县崗列公社崗列大队，一九五九年晚稻平均亩产九百二十六斤，比一九五八年同期增产百分之十四点三。这些原来比較高产的县和公社，增产

幅度都在百分之十四以上。第二个特点是低产变高产。这种情况不是个别的、少数的，而是普遍的、大量的。从增产幅度看，这些地区的增产不只是以成数計，而很多是以倍数計，产量翻半番、翻一番以上的公社或大队为数不少。一向是人少地多、耕作粗糙的水稻低产区的海南区，一九五九年晚稻不仅种得多，而且管得好，总产量与单位面积产量都比一九五八年同期大大提高，分别增长百分之三十和百分之十九。如文昌县文教公社一九五九年晚稻平均亩产四百三十八斤，比一九五八年同期增产百分之六十以上。汕头专区的饒平县原来是比較低产的，一九五九年晚稻平均亩产七百一十斤，比一九五八年同期增产百分之五十六；这个县的三饒公社，一九五八年晚稻平均亩产三百七十一斤，一九五九年晚稻平均亩产六百三十七斤，增产百分之七十一一点七。佛山专区向来产量較低的花县，在一九五八年大跃进的基础上，一九五九年又繼續大跃进，变为高产县，晚稻平均亩产六百七十斤，比一九五八年同期增产百分之三十点六。各地都有不少原来亩产二三百斤的低产区，一跃而为亩产六七百斤、七八百斤以上的高产区，亩产量翻了几番。第三个特点是一九五九年晚稻出现了許多多亩、千亩、万亩联片的亩产千斤左右的大面积丰产片。据統計，全省共出现了四十六万多亩千斤亩，三个千斤公社，二百五十九个千斤大队。晚稻高产經驗总结工作团所到之处，每个县、每个公社，甚至每个大队，都有这种情况。这为今后創造更大面积一造亩产千斤，提供了比較成熟的和系統的經驗，对于一九六〇年全省搞一千万亩高额丰产田，无论是干部或群众，都更有信心、有

把握了。

一九五九年晚稻生产的經驗是很丰富的，認真地系統地總結和推廣这些丰产經驗，对一九六〇年水稻生产的繼續大跃进，有着十分重大的意义。經過这次總結，大家一致認為一九五九年晚稻生产有如下几条主要的經驗。

(一) 合理密植。这是增产的中心。目前水稻密植的潜力很大，适当提高密度，增加穗数，是繼續大跃进的重要途径之一。

合理密植是增产的中心。全省一九五九年晚稻每亩平均有效穗数在二十万以上，比一九五八年晚稻的穗数約多一成左右，但凡是高产县、高产片或增产幅度大的，如海南区和两阳、饒平、花县等县，則都比一般地区插得密、穗数多，每亩大多是二十多万穗，因之产量也高几十斤甚至一二百斤。再就是从这次实割实测的結果看来，亩产千斤以上的丰产田，一般有效穗数都在二十五万穗至三十万穗左右。这就表明，在目前条件下要达到高产，就必须适当增加穗数。有些人認為，穗数增加，粒数会相对减少，因而不主张或不积极推行密植，不敢增加穗数。事实証明这是不正确的。在穗数和粒数的关系上，求得一个合理的交叉点，既增加穗数，每穗的粒数又不会减少了多少，而能够获得較高的产量，这是十分必要的。一九五九年

晚稻很多事实又一再証明，在一定的密植幅度之内，每穗的粒数是差不多的，每亩水稻在二十万至三十五万穗之間，甚至到四十万穗左右，每穗粒数虽略有差别，但很小，因而只要管理得好，則穗数越多，产量就会越高。在管理水平較高的揭阳县錫场公社，有一丘田每亩平均有效穗数是三十二万，每穗的粒数平均达到一百零三粒。这說明了，在这个幅度内，只要管得好，完全可以做到穗多而粒不减少。据这次实割三十六块田的調查，亩产千斤以上的七块，每亩平均有效穗数达到二十九点七万穗，每穗平均七十七粒(充实粒，下同)；亩产八百至一千斤的有十一块，每亩平均二十三点二万穗，每穗平均八十二粒；亩产六百至八百斤的有十三块，每亩平均二十二点五万穗，每穗平均六十八粒；亩产六百斤以下的有五块，每亩平均二十点五万穗，每穗平均五十一粒。当然，这并不能得出穗数越多，每穗的粒数也越多的結論，但是，可以看出，每亩有效穗数达到三十万穗，每穗平均达到八十至一百粒，不仅生长正常，而且完全可以做到；和穗数少的比較起来，一般地都要高产。这就給我們指明，水稻密植的潜力还很大，适当地提高密度，增加穗数，是繼續大跃进的重要途径之一。因此，一九六〇年晚造要大面积亩产千斤以上，每亩的最后有效穗数，就要爭取达到三十万穗左右，一部分还可以达到三十五万穗以上，同时要坚决消灭二十五万穗以下的。根据高产田的經驗，一般每亩要达到三十万穗，就必须采取相应的合理密植规格。插植规格是与插植密度有密切关系的，越密就越要讲究规格。我們也看到了这种情况，同样土质、品种和管理条件，插下同等苗数，由于插植规

格不同，結果有效穗數也出現了比較顯著的差異。因此，事實說明了，插植規格合不合理，就事先給水稻安排了一個好的或是壞的生長條件，合理的插植規格，在很大程度上是解決既保證有一定的穗數，又便於通風透光的主要方法。有些人認為，要增加穗數，就必須縮小行科距。這種做法，有一定道理，但還不全面。縮小行科距固然是增加穗數的辦法之一，但是行科距縮得太小，生長後期通風透光不良，會影響水稻的正常生長。我們從晚稻的豐產經驗中看出，要達到三十萬穗，一般地採取三乘五、三乘六、三乘七、四乘五的密植規格比較好。管理水平高、分蘗率大的潮汕平原和勞力少、季節緊的其他地區，插四乘六、五乘六的規格也可以。另外，觀察華南農學院和廣東省農業科學研究所試驗田的情況，寬行窄科的密植方法，可能是今後進一步密植的一個較好的方法，因為它解決了密植以後的通風透光問題。各地要在这方面做些試驗，如插二乘七、二乘八、二乘九等各種規格。特別是高籽品種和肥田，可以考慮試用這些規格。

關於密植的另一個問題是，依靠主穗還是依靠分蘗？這個問題要看具體條件，不能一概而論和絕對化。如潮汕地區，一九五九年晚稻在依靠分蘗來達到計劃穗數方面，是取得了很大成績的，一般都能分蘗出一倍以上的有效穗數，而且分蘗穗比較整齊，這是很不簡單的，主要是由於他們那里具備了這些條件：即土地比較肥沃、老壯秧、插秧較早、排灌施肥等培育分蘗的管理水平較高，水稻品種的分蘗力比較強，等等。他們一九五九年晚稻每畝的平均穗數雖然還不夠多（約二十二萬穗左

右)，但在适当增加一部分苗数的情况下，靠一定分蘖来达到三十万穗以上是可以做到的。韶关专区的斩头禾，分蘖力特别强，也可以在适当增加插植苗数的情况下，依靠分蘖来达到计划穗数。但是在其他地区，特别是一些土壤不是很肥沃，管理水平还不高的地区，目前依靠分蘖来达到计划穗数，还是不行的，因此就需要依靠主穗，也允许有一定数量的分蘖；不过这些地区应普遍学习潮汕地区培育壮秧和田間管理的經驗，如果秧苗粗壮，每亩插下二十五万到三十万苗，可能分蘖到三十万至三十五万穗。每科插植苗数，可以根据管理水平及不同的土壤、肥料等条件而定，在潮汕地区可以少些，如五至八条，其他地区则应多些，如八至十条；劳动力少、季节紧的地区，为了不誤农时，行距可放宽些，每科的条数可再多条。

（二）深翻改土。要搞千斤稻就要有千斤土。

在密植的情况下，深翻可以使禾根深扎、增加粒数、防止倒伏，利于防治病虫害

土是水稻生长的基础，常言道：“好土生好禾”。这说明土壤的好坏，对产量的关系极大。深翻改土是改变土壤结构，增加土壤肥力的有效措施。在密植的情况下，深翻的意义就更大，它可以使禾根扎得深，增加每穗粒数，防止禾苗倒伏，又利于防治病虫害。一九五八年冬至一九五九年春，全省大规模的深翻

改土，已經在一九五九年晚造的大丰收中显著地發揮了作用。深翻改土的好处已經普遍深入人心。在我們所召开的各种座談会上，不論是干部或农民，都把深翻改土看作是取得一九五九年晚稻丰产的一个重要原因，特别是原来的低产区，对这一点体会的更为深刻。一九五九年晚稻的丰产經驗告訴我們，要搞千斤稻，必須要有千斤土（即每亩田可以生产出一千斤谷子的土壤）。根据这次調查，千斤稻的土壤大部分都是泥壤（三沙七泥）和沙壤（四沙六泥）等适于水稻生长的土质，有机质約达百分之三以上，深耕达八寸左右，熟化土层（蜂窝状）达六寸左右，酸咸度为六点五至七。上述标准的千斤稻土壤如何形成，根据各地經驗，在解决了水利的条件下，主要的办法，就是靠深耕、增施肥料和改良土壤。不仅低产地区如此，高产地区也如此。根据一九五八年經驗，要深翻并不很困难，用套犁深翻可达到八寸左右，二人二牛一天可完成二亩左右。与深翻的同时，应根据土质情况，进行入沙入泥，改变泥沙的比例，特别是要增施腐熟有机肥料（如綠肥、稻秆、草皮泥、猪、牛粪肥等），增加土壤的有机质。許多經驗証明，只要因地制宜地适当安排劳动力，大干一二个冬春，千斤稻的土壤就可以基本形成。

鉴于深翻改土对增产的关系如此重大，我們认为今后对已經深翻了的田，还要繼續深犁多耙，未深翻的田要普遍进行深翻改土，这对一九六〇年生产繼續大跃进是有重大意义的。此外，有重点的平整土地和搞园田化，对于增产也是有很大意义的，如澄海县外沙公社凤窖大队的平整土地和园田化工作为全

省創造了范例,这样做不但改善了排灌系統,便利了耕作,使一九五九年晚稻获得大增产,而且增加了种植面积。因此,各地都应根据条件,結合深翻改土,搞一部分平整土地和园田化試点。

(三)选育和普及良种。良种对增产的作用还有无穷的潜力。群众性和专家相結合的选育良种办法,值得推广

根据調查,在同样的条件下,良种比一般品种的亩产量要高一二百斤,特别是要搞千斤稻,更必須有优良的千斤种。一九五九年晚稻,全省各地都涌现了很多千斤品种,如“澄秋五号”、“十石歡”、“塘埔矮”、“白壳矮”、“石脚矮”、“赤叶择”、“竹槌”、“晚白占”、“咸雪九号”、“濶江占”、“斬头禾”以及“矮脚南特”翻秋和一部分粳稻品种等等。根据实地观察,这些品种,大家之所以称其为“千斤种”,主要特点是,适于密植,每亩三十万穗左右,生长正常,茎秆比較矮,能抗倒伏,耐肥,抽穗整齐,只要秧苗較壮,管理工作能跟上去,一般不会出现高矮不齐,及大小穗的现象。这些品种特别是“三矮一秋”在目前二三年内應該大力普及推广。这对实现更大面积的水稻亩产千斤是有特別重大意义的。关于良种的推广和普及問題,现在的情况与过去大不相同了,各級干

部和群众已认识到良种对增产的重大意义，只要出现了新品种而领导又加以重视，很快的就可以推广普及。如“矮脚南特”良种，一九五六年只有两穗，各地群众看到它的好处以后，一九五九年早晚造都纷纷引种，一九六〇年全省就可种植一百多万亩，到一九六一年在全省就可普及到二千万亩。又如两阳县、广四县、花县等地，只经过两三年的时间，“三矮一秋”良种就已达到百分之七八十。两阳县岗列公社岗列大队，一九五五年只引进二十五斤“塘埔矮”良种，一九五六年发展到三千六百斤，一九五八年便全部良种化了。江門专区一九五九年已有百分之四十以上的面积种“三矮一秋”良种。要达到亩产千斤的目的，从普遍大量的事实看来，不外乎这样几个基本条件作保证：密植三十万穗左右；穗大穗齐粒多，每穗平均有八十至一百粒；不倒伏。而这几个品种都具备了这几个条件。同时，我们还应看到，今后的水稻生产，将随着整个农业生产不断跃进而跃进，平均亩产不只是要求达到千斤的问题，而是要向着亩产二千斤、三千斤或者更高的目标来努力。这就一方面要进行合理密植，增加有效穗数；一方面要做到穗大、粒多、粒重，采用“两条腿走路”的办法，双管齐下，同时进行。要达到穗大、粒多和粒重的基本办法，还是不断地改良品种，选育出每穗二百粒、三百粒、五百粒以至千粒穗，和一万八千粒、一万五千粒、一万粒就有一斤重的良种。根据各地经验，良种对增产的作用是巨大的，使产量加番加倍的增长是完全有可能的，其潜力也是无穷无尽的。因此，所谓良种，只不过是随着农业生产高速度的发展，在一定的历史时间内而言，新的良种

將不斷代替旧良种。每一种新的良种出现，将对产量的提高或飞跃，都起着重大的作用。如“矮脚南特”种就是一例。因此，这就要求一方面大力发动群众，展开群众性的选种工作，在现有良种中，良中选良，精中求精，从高秆种中选矮秆大穗的，从迟熟种中选早熟大穗的。这一工作，近一二年来已收到了显著效果。目前很多良种都是群众在大田中选出来的，有的是天然杂交的，有的是自然变异的。如潮阳的“矮脚南特”、潮安的“金石矮”、高要的“南京矮”、揭阳的“溪南矮”，都是由原有的品种在大田中精选出来而进一步培育提高的。这些品种，因为是来自群众又被群众所热爱，因而也就便于推广。另一方面，开展了群众性和专业部門相結合的培育新品种工作，也取得很大成績。如杨明汉用水稻和稗草杂交出千粒穗种；周汉华用高粱和水稻杂交出的幸福种；邓炎堂用狗尾草和水稻杂交出的新品种；澄海和高要农场用“金葫芦”和“塘埔矮”杂交的千粒穗；广东省农业科学研究所用“广场十三号”和“矮仔占”杂交出的“广场矮”，初步观察，都具备很多优良特性。这些杂交出来的品种，有的已定型，有的尚在分离中，但都証明是成功了的，都有很大的前途，給水稻高额丰产开辟了一条新的途径。由此可见，群众性和专家相結合的选育良种，潜力是非常大的。只要各級领导再进一步加强领导，新的品种将会源源出现。因此，从省、专、县到公社要建立起一套完整的种子系統，各級都要建立良种农场，每个大队也要建立一个良种小組，担負选育新品种和試驗繁育良种的工作。对现有品种应进一步进行純化，要在收获前普遍进行穗选或块选，并把这一工