

潮汕平原晚稻栽培经验



广东人民出版社

潮汕平原晚稻栽培經驗

汕头专署农业局 晓 耘 編写

广东人民出版社



內 容 介 紹

本书系统地介紹潮汕平原晚稻的高产經驗，內分选育良种、培育壮秧、整地改土、合理密植、合理施肥、科学用水、精細耘田和防治病虫害等八个环节。这經驗，符合晚稻生长规律，对各地水稻生产将有一定的参考作用。本书文字通俗，道理浅显，做法具体，經驗实际，适合农村基层干部和农业科学工作人員参考。

潮汕平原晚稻栽培經驗

汕头专署农业局晓 耘編写

*

广东人民出版社出版 (广州光孝路17号)

广东省报新、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：T16111·137

书号：2229·787×1092毫米1/32·1 3/4印张·26,000字

1964年8月第1版

1964年9月第2次印刷

印数：10,001—50,000 定价：(5)一角四分

出版者的話

潮汕平原是有名的水稻高产地区。整个平原二百多万亩双季稻，从解放前平均亩产五百多斤，提高到一九六三年一千斤以上；特别是去年晚稻，涌现了更多的高产社、队；有三十六个公社平均亩产七百至八百斤，三个千斤大队和九十多个千斤生产队。无疑，这个地区栽培水稻的经验，是十分丰富的。

为配合各地学习潮汕农业先进技术，汕头专区的党政领导，特组织力量，根据当地历年晚稻生产的丰富实践，对农业“八字宪法”的各个方面进行系统的总结，整理成这本书，供各地参考。

本书从八个方面介绍了潮汕平原栽培晚稻的主要经验。这些经验，不但符合晚稻的生长规律，而且对早稻生产也有参考价值。因此，这本书的出版，对各地的水稻生产，将有良好的作用。但是，潮汕平原人多地少，土地比较肥沃，各地在学习潮汕经验时，还应因地制宜，才能充分发挥这些经验的作用。

目 录

要长好稻 須选良种.....	2
好种出好禾.....	2
良种的标准.....	3
选种四个方法.....	5
一株传	5
单株混合选	6
穗选	7
除杂片选.....	7
收晒藏 要細心.....	8
兩級留种田 三級种子.....	8
秧苗育得粗 稻禾长得壮.....	9
壮秧长壮禾.....	9
壮秧三个条件.....	10
怎样培育壮秧.....	11
什么时候播种	11
选什么地播种	12
播种的两种方法	13
疏播匀播.....	14
注意調节肥水	14
假植秧.....	15

精細整地 結合改土	16
整地要深、肥、軟、平.....	16
肥田深耕.....	17
瘦田多犁多耙.....	18
咸酸田粗耕.....	18
整地結合施肥.....	19
六月稿水 肥过鸡腿.....	19
适期插秧 合理密植	20
早插迟插看条件.....	20
密植要有分寸.....	21
过疏过密都不好	21
要有一定穗数 又要穗大粒飽	21
要插多少苗 不能一刀截	23
看天看地看禾施肥	24
施肥要有师傅.....	24
施肥要三看.....	25
三种施肥方法.....	26
前重后輕 巡田喜 割稻气.....	27
两头重中間空 頭头又顧尾.....	29
前輕后重 穩中求高	29
前期多施有机肥.....	30
中期停肥或补肥.....	31
白露要停肥	31
补肥飼活勿飼大	32
后期重施壯尾肥.....	33

壮尾肥增产效果大.....	33
赤度足 攻穗肥	34
寒露霜降攻粒肥	36
壮尾肥要施多少次.....	37
浅灌和晒田結合 灌渠与排沟分家.....	38
前期灌水要浅.....	38
中期晒田要透.....	38
后期不能断水.....	40
咸酸田勤灌勤排.....	40
排灌要分家.....	41
車水灌溉也有长处.....	41
早耘精耘 草淨土松.....	42
耘土勿耘草.....	42
耘田要由深到浅.....	43
把住三关 消灭病虫.....	44
把螟虫消灭在秧田.....	44
及时消灭卷叶虫.....	46
注意防治稻飞虱、粘虫、紋枯病.....	47

潮汕平原晚稻栽培經驗

潮汕平原是个地少人多的地区，向来栽培水稻比較精細。但是解放前，农民在封建土地所有制束縛下，无法改变自然灾害頻繁的生产条件，因此产量不高，一九四九年，整个潮汕平原，双季水稻平均亩产只不过五百多斤。解放以来，經過土地改革、互助合作和人民公社化运动，組織起来的农民，在党的正确领导下，在逐步改变生产条件的同时，全面执行农业“八字宪法”，积极开展技术改革。晚稻栽培技术，从原来的密播育秧改为疏播壮秧，从大科疏植发展到合理密植，从“一路青”的施肥方法提高到“两头重中間空(或輕)”的合理用肥，等等。中間虽曾走过一些弯路，也积累了經驗，使栽培技术有显著的提高，稻谷产量也不断增加。一九六三年，战胜了严重旱患，整个平原二百多万亩双季水稻，平均亩产越过千斤，超过历史最高水平。特别是晚稻，涌现不少高产社、队，亩产七百至八百斤的有三十六个公社，亩产八百斤以上的五个公社、二十多个生产大队，亩产九百多斤和超过千斤的各三个大队，九十多个千斤生产队。

这些高产单位，成为潮汕平原爭取高产再高产的样板。

目前，各地正在大搞稳产、高产，开展比学赶帮运动。为了互相学习，共同提高，现把潮汕平原晚稻栽培經驗，分选育良种、培育壮秧、整地改土、合理密植、合理施肥、科学用水、精細耘田、防治病虫等八个环节，初步整理出来，作为参考。

要长好稻 須选良种

好种出好禾

俗話說：“龙生龙仔，犬生犬儿”。犬是生不出龙仔来的。同样道理，劣种也不会长出好稻来。要大面积增产，就要选育良种。

这里的农民常說：“选种换种，赢过施肥”。事实确是这样，我們常常看到：同一土质，同等肥料，一样管理，好的稻种，产量要高出几十斤。因此，这里的农民，向来很注意选育良种。

解放后，潮汕地区选育推广的晚稻良种有：“塘埔矮”、“白壳矮”、“石脚种”、“澄秋五号”、“新西洋二号”、“新西洋十四号”、“十石歉”、“竹槌种”、“溪南矮”、“木

泉种”等。这些品种，都曾出过名，还传到外地去，为生产立过功。

有些良种，种久了，渐渐退化，或被新的良种代替了。现在，大面积采用的，主要是“溪南矮”和“木泉种”。这两个品种，耐肥耐倒，产量很高。大面积一造亩产千斤的稻田，多数出在这两个品种。除此之外，为了适应轮耕和冬种的需要，还采用“油尖”、“二号快”、“漳州白壳”等较早熟的品种。

这几年，大部分生产队都很注意选种留种，所以，大田水稻生长整齐、纯净、产量高。但也有些队不够重视，换来的良种，种不上两年，稻禾就长得高高低低，成熟先先后后，产量不高，收割时又很费工。

可见，种子好坏，对于产量的高低，有很大关系。

良种的标准

要选好种，就要有个标准。老农认为，良种应该具备三个条件：

一、抽穗整齐，穗长大，枝梗多，着粒密，空粒少，谷粒饱满，成熟一致。

二、叶片短，叶幅细，叶肉厚，叶姿直，叶色青翠。

三、秆短稿硬，不倒伏，有油头（光泽），成熟

时青枝蜡稿。

这三个条件都齐全，就是良种。

选种时，要选那些穗尾三粒齐，穗兜（基部）的枝梗有二个对生或三个轮生的，抽穗时不会包颈，但穗颈又不太长的谷穗做种。有些稻株长得高高的，穗很长，表面看来很出众，实际上，着粒疏，没有几粒谷子；有些穗穗头虽大，着粒也密，但空粒很多。这些都不是良种。

有人认为，水稻是靠叶片接受阳光，制造养料的，就挑选叶片长大的稻穗做种。以为这样受光多，产量就高。其实不然。叶片长大，叶姿必然平斜，一定是满田重重迭迭，稻叶互相遮掩，日光晒不到底，又不通风透光，枝秆软弱，脚叶早黄，容易发病倒伏。这样的品种，就是加工加肥，也难得到高产。如果是叶片短、细、厚、直，四方八面，都可接受阳光，通风透气，自然会枝秆坚硬，油头足，成熟时青枝蜡稿。加上精心栽培，定能得到高产。

有了标准，但没有经验的社员，还是不容易辨别的。所以要请有经验的老农下田细心选择，才能选到好种。

选种四个方法

选育良种有一株传、单株混合选、穗选和除杂片选四个方法。

一 株 传

“一株传”（一穗传），可以选出新的优良品种来。揭阳县渔湖公社溪南大队陈友储，用这个办法，在“青枝绞盘”（稻种名称）中选出了“溪南矮”。现在又从“溪南矮”中选出了“溪南选”，每亩产量可比“溪南矮”高几十斤。“塘埔矮”、“十石歉”、“石脚种”、“澄秋五号”、“木泉种”等良种，也是用这个办法选出来的。

想选出一个新品种，要靠平时经常到田里细心观察。抽穗时初选一次，把符合条件的植株，用竹枝插标为号。成熟时再反复比较，精选一次，优中选优。把最好的单株或单穗拔回，整株晒干后，妥为保存。明年播种时，把穗兜不够饱满精壮的谷子去掉，用中上部的谷子，单独播种，育成壮秧。选择通风向阳，排灌方便的肥地，单株插植，增施肥料，精工管理。在良好的栽培条件下，精心培育选择出来的品种，才会耐肥高产。插植后，周围要用竹枝编围起来，以防

人畜损坏，抽穗后，要用破魚网、苧絲細綫罩好，防止鳥雀啄食。

插秧后，在分蘖、抽穗、成熟各个阶段，要經常观察它的表现，看是否符合要求。把不够条件的淘汰掉，好的就加速繁殖。

“一株传”选种，看来好象很慢，实际上是很快的。这样选种，虽然数量很少，但优良純淨。用多次假植的办法，可以加速繁殖。种子提早在“清明”或“谷雨”播下，育成壮秧。“小滿”前后，选肥地单株假植，等长出十来个分蘖后，把它拔起来，撕开再假植。这样反复两三次，年头一穗谷，年尾就可以收百几十斤种子。明年就可在留种田种植，到第三年，一个生产队大面积用种，就可解决了。

单株混合选

“单株混合选”，目的是要加速繁殖优良純淨的种子。方法是用穗选的良好，育成壮秧，插单株，經除杂去劣后，混合脫粒留种，供第二年一般留种田使用。

用插单株来选种、留种，有三个好处：一是每丛稻都是由一条苗长出来的，穗、秆、叶等各項特性，稍有不同，容易发现，誰优誰劣，最易鉴别，便于除杂。二是插单株，谷粒精壮飽滿。三是繁殖速度快。

揭阳县梅云公社云光大队林炎城，用这个办法选

留的“十石歉”，生长整齐，在同等条件下，每亩产量可比原种高几十斤。

穗 选

“穗选”的目的，是为了保持品种的优良特性。

穗选是在水稻成熟时，按照良种的条件，把那些具有这个品种标准性状的穗剪摘下来，单独脱粒，供明年单株留种田繁殖，并作进一步的选择。

一般來說，在两种情况下适用穗选：一是新引进的良种，經表証鉴定，适于在当地推广种植；二是当地原有品种已混杂退化。

选穗时，人数不要太多，每个生产队請一两个最有經驗的老农来做就可以了。虽然，选种的标准是一致的，但各人的看法不同，选出来的种，就有差別。因此，各人选出来的种子，要分別保管和播种。有些生产队，随随便便叫社員到田里去选，看来看去，这穗也好，那穗也行，眼都看花了，不是选不下手，就是随便摘一大把，結果选和沒选都是一个样，白費了劳力。

选穗不要貪多，每亩留种田选上五、六斤就够了。

除 杂 片 选

“大田除杂片选”，可以防止品种混杂。片选时，應該选那些純度較高、生长一致的中等田做留种田。

田地过肥的，稻禾容易倒伏，谷粒不飽，不适合做种。

除杂要早动手，抽穗时就要进行，把抽穗过早过迟、稻秆过高的杂株，用竹枝或麻秆插标为号，黄熟期再反复检查，不許一条杂种漏网。收割时，将有記号的杂株割去，另外脫粒，避免选后又再混杂。

收晒藏 要細心

收割留种田时，要指定責任心强的社員来做，以防品种混杂。打谷桶、围篱、竹箕、谷籬、扫把等工具，縫眼里的杂谷，要敲打剔除。谷籬要标上記号，以免弄錯。

种子要分品种专场专晒，不要和大田稻谷在一起晒，以防混杂。翻晒时，要用竹扫扫种，不要用木耙刮种，以免碾伤谷种。种子晒干后，要用沒有装过油、盐的坛或水缸专门装藏。缸外写上品种名称，缸里放上标签。选择阴凉、干爽的地方存放。还要經常检查，防止反潮发霉、发热变质、虫蛀鼠咬。

两級留种田 三級种子

为了防止种子退化，保証每年都有良种可用，就要有一套选种、留种的制度：建立两級留种田，选三

級种子。

第一級是单株留种田，第二級是一般留种田。

单株留种田，一个生产队有一分几厘地就够了。在这級田中，选出最好的单株，供明年单株留种田使用，这是一級种子。余下的，除杂去劣后，是二級种子，給一般留种田使用。

有人認為插单株产量不高，怕影响收入。其实，只要选择肥地，适当密植，增施肥料，精工管理，产量是不会低的。就是低一点，为了加速良种繁殖，也是上算的。

一般留种田，要看生产队的耕地多少来确定面积。通常要有一两亩地。除杂后，留起来的，算是三級种子，供大田生产使用。

秧苗育得粗 稻禾长得壮

壮秧长壮禾

俗話說：“猪母肥，猪仔壮”。水稻也是这样，要高产，就应该育成壮秧。壮秧长壮禾，高产就有希望。

晚造在“大暑”前后插秧，这时气温高，田水

热，弱的秧苗抵抗力差，插后烈日一晒，田水一漫，不漫死也会伤苗，成活慢，生长差。如遇上大风雨，一扫一打，把秧叶都打烂了。而且弱的秧苗，象絲綫一样，分出来的蘖，也是弱苗，耐不得一点肥，就会倒下去。壮秧身粗骨硬，象筷子一样，插后不怕风吹雨打、日晒水漫，又能匀长匀发。同时壮秧长壮禾，粗大有力，耐肥耐倒，产量高。

不管天气好坏，肥料多少，土壤肥瘦，壮秧都比弱秧增产。揭阳县白塔公社金沟大队第三生产队曾作比較，同样是“小滿”秧，亩播八十斤种的壮秧，比播一百二十斤种的弱苗，每亩本田增产五十七斤。

壮秧三个条件

什么样的秧苗才算壮秧呢？标准的壮秧，要具备三个条件：

第一，秧身扁蒲粗大，骨长叶短，不起节，高度在尺二左右。如果秧身又瘦又长，叶多骨少，軟綿綿的，就不是壮秧。起节的秧苗，插下去，容易在上面分蘖，脚不着地，搖搖晃晃，早倒伏，一般产量也难收到。

第二，秧苗的色泽要淡綠，有油头。叶色淡綠有光泽的秧苗，組織比較堅实。浓綠的，表面看来，好