

全省水稻高产座谈会 典型材料选编

广东省农业局编印

一九七四年二月

毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

深挖洞，广积粮，不称霸。

农业学大寨

以粮为纲，全面发展。

阶级斗争、生产斗争和科学实验，是建设社会主义强大国家的三项伟大革命运动，……

全面实行土、肥、水、种、密、保、管、工的农业“八字宪法”。

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

什么工作都要搞群众运动，没有群众运动是不行的。

编者的话

目前，全省农村正在深入批林批孔，进行党的基本路线教育，以大批促大干，大打治水、改土、积肥的人民战争，进一步掀起农田基本建设的高潮。在生产条件大大改善的情况下，科学种田必须迅速跟上去，才能适应农业大增产的新形势。我局于去年十二月下旬召开了全省水稻高产座谈会，重点剖析了十四个高产典型写成《水稻高产稳产单位的主要增产措施》一篇，并选出高产典型材料七篇，共八篇，印给各地参考。

这些高产典型深刻说明，只有坚决贯彻毛主席革命路线，深入开展“农业学大寨”群众运动，狠抓两个阶级、两条道路、两条路线的斗争，坚持社会主义方向，有一个很大的革命干劲，全面落实农业“八字宪法”，突破几项关键性的增产措施，就可以在短时间内大变样子，低产变高产，高产再高产。

现在，各地都有自己的高产稳产的典型经验，只要积极推广这些典型经验，特别是本地的高产稳产经验，就必将为农业大上快上作出新的贡献。

一九七四年二月

目 录

水稻高产稳产单位的主要增产措施

..... 广东省农业局 (1)

不断揭露生产矛盾 狠抓增产关键措施

实现水稻年产双千斤

..... 东莞县万江公社石美大队党支部 (9)

坚持改土治水 改革肥水管理

向高产稳产的方向发展

..... 潮安县东风公社内畔大队 (19)

不断总结经验 不断提高产量

..... 高州县平山公社大坡咀大队党支部 (31)

提高科学种田水平 水稻四年超双千斤

..... 梅县陈桥生产示范队 (38)

罗定县附城公社细坑五队水稻五造超千斤 的经验总结

..... 肇庆地区农业局 罗定县农业局 (47)

惠阳县沥林公社黄村生产队水稻高产

栽培经验总结

.....惠阳地区农业局 惠阳县农业局 (55)

改变沙田条件 向高产道路前进

.....中山县民众公社新平
二大队第一生产队 (63)

水稻高产稳产单位的 主要增产措施

广东省农业局

解放二十四年来，在毛主席革命路线指引下，全省水稻生产的总产和单产都比解放初期增长一倍多。特别是无产阶级文化大革命以来，在批林整风的推动下，“农业学大寨”群众运动蓬勃发展，农业“八字宪法”进一步落实，农田基本条件逐步改善，科学种田水平不断提高，涌现出一批两造亩产超一千五百斤的公社，超双千斤的大队和生产队的高产典型，为全省今后发展水稻生产提供了极其丰富的经验。

目前，全省农村正在积极贯彻“十大”精神，深入批林整风，开展党的基本路线的教育，促进农业大上快上，以土、肥、水为中心的农田基本建设高潮正在蓬勃兴起。在这样大好形势下，总结和推广水稻高产单位的经验，对迅速提高我省的粮食产量有着十分重要的意义。因此，全省水稻高产座谈会解剖了不同类型地区的十四个水稻高产单位(附表)的基本经验，其中，有七个超过或接近双千斤的生产队，两个超双千斤的、两个超一千八百斤的、两个超一千六百斤的大队。这十四个高产典型的共同经验是，狠抓两个阶级、两条道路、两条路线的斗争，批判资本主义倾向，坚持社会主义

道路，树立为革命种田的思想，有一个很大的革命干劲，农业“八字宪法”落实得好。他们的主要增产措施有以下八条：

一、建设高产稳产农田

这些高产单位都十分重视建设高产稳产农田。有的在合作化时期开始，多数在六四年后开始，自力更生，艰苦奋斗，坚持年年搞，下了苦功夫。仅在整治排灌渠系，平整土地方面，每亩投放一百个工以上。每年维修渠道，掺砂入泥，每亩大致投放二、三十个工以上。

建设高产稳产农田的主要措施，是因地制宜，针对不同田类特点，进行治山治水，降低地下水位，整治排灌系统，平整土地，加深加厚耕作层，入砂入泥，大种绿肥，增施有机质肥料，实行水旱轮作。经过多年的综合治理后，目前农田的特点是：土层深厚肥沃，土壤结构良好；水利设施较好，地下水位一般能降到一市尺至一尺市半以下；不旱不涝，排灌畅通；田块大小适中。土壤有机质含量为百分之二点五至百分之三，全氮含量为千分之一点五以上。耕作层一般五、六寸，砂泥比例大致为三比七或四比六，既保水保肥，又有一定渗漏性。这样的农田，水、肥、气、热互相协调，稻根扎得深，植株健壮，高产稳产的基础好。

二、大搞肥料建设

增产先增肥，千斤稻，百担肥。他们在大搞农田基本建设的同时，把肥料建设放在增产措施的首位。每年积肥投工占农业总投工的三成左右。

他们的肥料来源，主要靠养、种、积、制。以猪养田，

以田养田，以山、河、湖、海养田。每亩稻田有一、二头猪。生产队有占劳动力百分之八以上的积肥专业队伍，坚持常年积肥和群众突击积肥相结合。做到猪有圈，牛有栏，人有厕。有健全的积肥收肥制度和制肥厂（间）、沤肥池。

每年都施入大量以有机质肥料为主的肥料。一造亩施肥料总量，折合纯氮素达二十斤左右，其中有机质肥料占七成以上。每造每亩一般施下各种绿肥一千斤以上，粪水六、七十担，土杂肥四、五十担，或泥肥一、二百担。每造每亩还施化学氮肥三十斤左右（按硫酸铵计）。为夺高产打下了良好的物质基础。

三、选定当家良种

每个生产队都选有一个良种作为当家品种，搭配一、两个不同熟期的良种。当家良种面积一般占水稻面积七、八成。他们目前的当家品种，早造有珍珠矮、新铁大、科六，晚造有广二矮、包胎矮、赤块矮等。这些良种能保持相对稳定，不轻易换种。这样有利于掌握种性和栽培方法，发挥良种的高产性能。如东莞县石美大队的“珍珠矮”，种了九年，老品种长出了新产量。在稳定当家品种的同时，也注意到接班品种的引进、选育。对于一个新的良种，他们都坚持试验、示范、推广的步骤，未经试验审定的品种，不盲目推广。

十分重视对良种的提纯复壮。建立留种田和良种繁殖田，采用“一穗传”、“一株传”的办法，造造选种，年年选种。目前良种的纯度在百分之九十八以上。

根据当地条件，进行合理的品种搭配，以解决劳力、畜力、季节的矛盾。做到前后作物衔接，不违农时，有利于全

年增产。具体安排是早造以中熟高产品种为主，晚造以中迟熟高产品种为主。

四、培育适龄壮秧

生产用的秧苗，一般以“大秧”为主，有的以“铲秧”或以“小苗”（地坪秧或趸仔秧）为主。不管那一类秧苗，只要管理得当，都可达到高产，但关键要健壮。壮秧的标准虽因早晚造、秧苗类型、品种、熟期不同而有差异，但共同的壮秧标准是：根粗而白，叶片青绿，茎大叶短，秧龄适中，生长均匀，无病虫杂草。

培育壮秧，除认真做好晒种、选种、消毒、催芽外，主要抓了五个环节：一是选好秧地。“大秧”和“铲秧”选择排灌方便的肥田做秧地，“小苗”选晒场或用水方便的田地作秧板，秧板塘（河）泥厚度半寸以上；二是疏播匀播。

“大秧”一般亩播八十到一百二十斤，“铲秧”一百至一百五十斤，“趸仔秧”三、四百斤，“地坪秧”二百五十至三百斤；三是施足腐熟有机质基肥，轻施断奶肥（铲秧的断奶肥要重施），重施送嫁肥；四是注意防寒，防止烂秧；五是适龄移植。“大秧”中迟熟种六片叶左右，早熟种不超过五片叶，“铲秧”五片叶左右，“地坪秧”三片半至四片叶，“趸仔秧”二片半叶左右。感温性强的广二矮“大秧”为四片半叶左右。

五、合理的小科密植

插植密度都比过去有显著增加，插植苗数一般增加二、三成。穗数是构成产量的基础。因此，采用多插基本苗数，

争取适量的分蘖来实现多穗大穗夺高产，比之少插基本苗数，依靠较大比例的分蘖来夺高产较为可靠。以解决群体与个体的矛盾为目的，决定插植密度，大致可分为两种情况：

一是以插植“大秧”为主的平原沙围田地区的高产队，早造亩插二万至二万五千科，基本苗十六至二十万；晚造亩插一万六千至二万科，基本苗十五至十八万，收获时有效穗一般有二十一万至二十五万。

二是以“铲秧”、“小苗”为主的丘陵区、山区的高产队，早、晚造一般亩插三万科左右，基本苗二十二至二十五万，收获时有效穗为二十三万至二十八万。

六、按水稻生育规律巧用肥水

在合理密植基础上，实现高产再高产在于科学的肥水管理，这是田间管理的中心。

根据水稻生育规律分为前、中、后三个时期，并分别采用不同的肥水管理方法。施肥方法是：早造“攻头、保尾、控中间”，晚造“攻两头，控中间”。灌水方法是“前浅、中晒、后湿润”。近年来，运用这些方法比过去有了新的发展，主要特点是：前期攻得起，攻而不过头，实行早施、早露、早晒；中期控得住，禾苗不过旺不过黄，使后期进可攻，退可守，稳中求高。

前期（移植后至有效分蘖终止）：高产禾苗在这个时期必须要早生匀发，叶色青绿，茎叶粗壮，叶尾散开，每亩苗数略超预期穗数。达此目的必须重施基肥，早施追肥，浅水灌溉。基肥和追肥量，早造占总施肥量八成左右，晚造占六成左右。追肥要在插后十五天至二十天施完。营养生长期短

的一次施，长的分次施。用水方法是，浅水插秧、分蘖。插植密度大和禾苗过旺的提早露田。

中期（有效分蘖终止期至剑叶抽出）：这个时期是解决禾好与病害、穗多与粒少的矛盾，以实现高产稳产的关键时期。因此，在前期攻得起的基础上，要控得住。控地上部，促地下部，制住无效分蘖，使老根扎深，新根露白，茎秆粗壮，叶梢腊厚，叶片挺直，叶色退淡不过黄。主要办法是排水晒田，节制施肥。晒田由轻到重，晒至田面有微裂，全田一个样。晒好田的关键是田内田外开深沟，深沟引深根，根深本固。田内沟深五寸左右，在插秧时留出开沟位置，结合中耕露晒田时逐步加深。为了保证全田禾苗生长平衡，还要适当补肥，补黄不补青，补矮不补高，补肥量约占总肥量的一成左右。有些单位，叶色正常退淡情况下，于幼穗分化期间还轻施穗肥，对穗大、粒多起到良好作用。

后期（从剑叶抽出到成熟）：着重是养根、保叶、壮穗、攻粒。在中期控得住的前提下，按情况施穗肥。早造后期高温、多雨，土中残肥继续分解，病虫害较多，一般不宜施肥，以免叶长秆软，华而不实，发生病害。但禾苗表现缺肥的酌量补肥。晚造后期温度渐低，湿度小，而土中残肥分解慢，分次施壮尾肥增产很显著。施肥量一般占总施肥量三成左右。管水方法是浅水抽穗，湿润养胎壮粒。不过早干田。寒露风来前灌水保胎。

七、防治病虫害保丰收

高产队由于重视植保工作，水稻的螟害白穗率一般在千分之三以下，也基本能控制其他病虫害的暴发和蔓延。主要

经验是：坚决贯彻“以防为主，防治结合”的方针，采取以栽培防治为主，栽培、人工、药物相结合的“防、避、治”等综合措施。

抓好冬防，减少病虫害源。冬种田精耕细作，埋没沤烂禾头；晒冬田提早浸田办田；处理好发病稻秆，铲光田边杂草。

抓好栽培防治。注意选用抗病品种。种子消毒。掌握适时插秧，以避过早造第一代和晚造第三代螟蛾盛发期，减少螟蛾在本田产卵繁殖。合理用肥用水，使禾苗健壮，提高抗病能力。

大队、生产队都有病虫害测报员。准确掌握虫情，发动群众，做到适时、适量施药，打准打狠，把病虫害消灭在初发阶段。特别注意抓好秧田除虫工作。

八、坚持开展科学实验活动

这些高产大队、生产队都有一支由干部、老农、青年组成的农科队伍，有科学试验基地和一套科研活动的制度。这些科研活动，对全面而有重点地落实农业“八字宪法”，推广先进栽培技术，提高科学种田水平发挥了重要的作用。

大队农科组一般五至七人，生产队四、五人，由一名队长来抓。每年每造都坚持搞“三田”（种子田、高产田、试验田）活动，经常研究生产情况，田头会诊，带着生产中的问题到试验田去解决。做到小田带大田，大田促小田，不断向生产的深度和广度进军。

不断加强对科技人员的政治思想工作，并注意解决他们的工分互利，保持科研队伍的相对稳定，使科研活动持续开展。

一九七三年十二月

附：十四个高产稳产单位七三年水稻产量情况表

十四个高产稳产单位七三年水稻产量情况表

单位：亩，斤

单位名称	年亩产	早 造		晚 造		备 注
		面积	亩产	面积	亩产	
东莞县石美大队	2048	1314.6	1028	1814.5	1021	早造水稻间种黄麻面积291亩，该队已按早晚造各影响二亩减除面积。
潮安县黄厝美大队	2039	545	883	544	1156	
潮安县内畔大队	1931	1068	848	950	1051	
饶平县襟东大队				1150	1056	早造有开荒田45亩，如计开荒田面积、产量，年亩产为1887斤，如只计产量，不计面积，年亩产为1931斤。
高州县大坡咀大队	1939	610	914	590	1027	
吴川县白沙大队	1639.4	820.7	802	1073	833.3	
东莞县万江公社上蓬庙生产队	2241	76.6	1113	96.7	1127	
信宜县怀乡公社方塘生产队	2022	75	1013	59	1008	
惠东县铁冲公社琴台岭生产队	1893.2	98	878	88	1023	
梅县城北公社陈桥示范队	2120.6	52	1062	56.5	1059	
惠阳县沥林公社黄村生产队	1946	445	971	451	975	
云浮县白石公社上街生产队	2117	37.4	1118.5	38.5	1003	
罗定县附城公社细坑五队	2225.8	55	1204.5	61	1030.3	
中山县新平二大队第一生产队 民众公社	1505	778	802	778	703	

不断揭露生产矛盾 狠抓增产关键措施 实现水稻年产双千斤

东莞县万江公社石美大队党支部

我们大队处在东江下游水乡平原围田地区，河流纵横交错，土壤肥沃。全大队有九个自然村，分成九个生产队，五百八十户，二千九百三十六人，一千四百多个劳动力。总耕地面积二千二百六十五亩。按人口平均每人七分七厘。主要种植水稻和黄麻。水稻年种植面积三千二百五十多亩。

在深入开展“农业学大寨”群众运动中，我们广大干部和社员群众，认真学习马列主义和毛主席著作，以两个阶级、两条道路、两条路线斗争为纲，狠批刘少奇、林彪反革命修正主义路线，坚持社会主义方向，不断揭露生产上的矛盾，全面而有重点地落实农业“八字宪法”，大搞农田基本建设，实行科学种田，夺得了水稻高产再高产。一九七三年水稻实插面积一千五百六十四亩五分，总产三万二千零五十七担，平均亩产二千零四十八斤（其中早造一千三百一十四亩六分，亩产一千零二十八斤；晚造一千八百一十四亩五分，亩产一千零二十一斤），亩产比历史最高的一九七二年增加十三斤。最高产量的上蓬庙生产队，一九七三年实插面

积八十六亩七分，总产一千九百四十六担，平均亩产二千二百四十一斤，总产和亩产都超过了历史最高水平。

排除错误路线干扰，坚持社会主义方向

水稻能否高产稳产，根本在路线。一九七一年前我们大队水稻生产经历的三个马鞍形发展的实践充分证明，正确执行毛主席革命路线，高产可再高产，背离了毛主席革命路线，受到错误路线的干扰，即使产量一时上去了，迟早也会掉下来。

我们大队靠近楚城，工副业门路多，两条路线斗争比较复杂，以粮为纲还是以钱为纲的斗争很尖锐。有一个时期，由于受刘少奇、林彪的“金钱挂帅”、“政治可以冲击其他”等反革命修正主义路线的干扰，在一些生产队出现了“生产到顶了，要多搞收入”、“人多田少要多出卖劳动力才是出路”等错误思想，干部放松对生产的领导，群众性科学实验也停了下来，在一九七〇年前的一段时期，生产上不去，水稻产量一直徘徊在一千六百斤左右。

一九七一年以来，我们遵照毛主席“路线是个纲，纲举目张”和“进行一次思想和政治路线方面的教育”的教导，组织广大干部和社员群众认真学习党的基本路线和政策，联系“农业学大寨”运动中出现的问题，狠批林贼的反动谬论，批判了“增产到顶”的思想，正确划清政治挂帅与“政治可以冲击其他”、为革命敢于抓生产和“生产第一”、革命的远大理想和“假共产主义”的界线，正确处理了革命和生产的关系到。坚决贯彻落实党的农村经济政策和干部政策，坚持社会主义方向，领导深入实际，党支部分片包干，加强对生产队的具体领导，保证了各项增产措施的落实，推动了生产的发展。

发扬大寨精神，在治水改土增肥上下苦功夫

解放前，我们大队水利失修，九个自然村分为八个小围，根本没有抗洪能力，洪水年年有，十年九歉收。解放后至一九五九年，在党的领导下，我们和拔蛟窝、万江、罗莹等大队一起，兴建了大埔联围，还建了两个水闸，开了两条新涌，使围内的稻田解除了洪患，七百多亩单造田也全部改成双造田，促进了生产的发展。但是，地下水位高成了高产再高产的主要障碍。于是，从一九六四年开始，我们发动群众投入整治排灌系统，开沟改土，排除毒水，降低地下水位，重新安排石美田园的战斗。使全大队有百分之九十以上稻田能够独立排灌，和一九六三年比，地下水位降低了一尺以上，为大面积平衡增产创造了较好的条件。如樊磨凶的二百多亩水田，过去地下水位高，酸毒水影响严重，年亩产只有八、九百斤，经过开沟改土，降低地下水位之后，第二年水稻亩产就上升到一千一百多斤，以后几年连续的改土，现在年亩产达到一千九百多斤，比开沟改土前翻了一番多。

近年来，随着“农业学大寨”群众运动的深入发展，我们不断揭露生产的矛盾，发扬大寨精神，自力更生，艰苦奋斗，对原有的排灌系统，坚持年年整修和配套，问题小的小整，问题大的大搞，现在已基本能够解决农田用水问题。同时，挖了排渠五条，长一千一百九十米，灌渠九条长两千多米。田间排灌系统经过几年整治之后，也基本上做到排灌分家，田块方格化。现在，在一天下一百公厘雨的情况下，三小时内可以将田间的水排掉，田间不积水，为科学用水创造了条件。

在实践中，我们还认识到，要年年增产，就要将每一块

田都改造成大致是三沙七泥的“猪油田”，因此我们在整治排灌系统、开沟改土的同时，还大搞积肥改土和轮作改土，把治水和改土结合起来。通过调查研究，把全大队农田分为“沙质田”、“死泥骨田”、“三沙七泥标准田”等三种类型，有计划、有重点地分类改造。对沙质田，我们大量施入泥肥，大种绿肥，增加泥肉。对死泥骨田我们除了种绿肥外，还大量施放猪屎粪、塘边沙、磷肥、土杂肥，增加土壤有机质。对三沙七泥的标准田，我们也坚持年年改，主要是施足基肥，不断增加新的活土层。为了给改土提供大量的有机肥料，我们以大寨贫下中农为榜样，自力更生，艰苦奋斗，立足本地资源，采取种、养、积、制、采、收的方法。全大队每年种植绿肥、养红萍达一千五百到一千八百亩，加上兼收绿肥，基本上做到一亩稻田一亩绿肥。认真搞好圈猪积肥，落实收肥政策。一九七二年的猪屎加上其他农家肥六万七千多担，平均每亩二十多担。还注意积制泥肥、土杂肥，实行专业队伍长年积肥和群众性突击积肥相结合，积肥和制肥相结合。许多生产队还把田头的坑、凼、水沟都利用起来储肥和沤肥。全大队每年积集河泥、塘泥、草皮泥和土杂肥达八十万担，每年平均每亩入泥肥三百到四百担。上蓬庙生产队利用四个凼、三条沟、二个池办起了田头有机肥料厂。两只泥船，常年把河泥捞回坑、凼储备。把瓜苗、菜头、杂草等自觉收集起来作肥料。还坚持就地取材，就地沤制，就地施用的办法，并做到早造积肥晚造用，今年积肥明年用，不但肥料多，而且肥效高。这个生产队通过多年的改土，把全部稻田改成沙泥比例比较合理的高产田，稻谷连续七年增产，一九七二年亩产达到二千一百三十二斤，而农业