

广东省
改革耕作制度经验汇编

广东省农业科学院科技情报室编

一九七六年十月

毛主席语录

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，……

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。

用心寻找当地群众中的先进经验，加以总结，使之推广。

将来会出现从来没有被人们设想过的种种事业，几倍、十几倍以至几十倍于现在的农作物的高产量。

推行增产措施和推广先进经验，是增加农作物产量的两个基本条件。

编 者 的 话

在毛主席革命路线指引下，经过无产阶级文化大革命和学习无产阶级专政理论运动，我省农业学大寨运动更加深入发展，以改革耕作制度为中心的科学种田活动发展很快，广大贫下中农在与天斗、与地斗、与阶级敌人斗、与资本主义倾向斗的过程中，创造了不少改革耕作制度的成功经验，涌现了许多一年两熟改三熟的典型单位。当前，在以华国锋主席为首的党中央领导下，一举粉碎“四人帮”反党集团，在此大好形势下，为了配合我省改制工作，我们选了一些改革耕作制度经验，辑成这本小册子，供参考。

由于水平所限，本书可能有不少缺点和错误，恳请读者批评指正。

广东省农科院科技情报室

一九七六年十月

目 录

发展三季稻是一场深刻的革命

.....五华县革命委员会(1)

抓关键措施 夺取中稻高产

.....五华县示范农场(12)

改革耕作制 产量步步高

——兴宁县宁新公社联新大队辛山生产队三季稻种植调查

.....兴宁县农业局(21)

耕作制度改革的新发展

——我省三季稻群众经验的总结和分析

.....广东省农科院粮食作物研究所(28)

改革耕作制度 增产潜力很大

——河口大队扩大一年三熟面积获得显著效果

.....五华县农业局调查组(48)

发展两稻一麦三熟制的体会

.....花县农业局 (53)

逐年扩种小麦 粮食产量递增

——上蓬庙、永泰生产队小麦丰产经验

广东省农业局粮食生产处
广东农林学院农学系 联合调查组 (61)
东莞县农业局

稻—稻—薯耕作制的新发展

——高州县改革耕作制度经验调查

.....广东农林学院农学系 联合调查组 (69)
高州县科学技术局

稻薯三熟的一种好形式

——海康县沈塘公社“稻稻薯”耕作制的调查

.....海康县农业局 (80)

敢于闯新路 生产迈大步

——谈谈大搞稻薯间种的体会

.....汕头市郊岐山公社大路大队党支部 (85)

粮油肥三丰收耕作制

——早稻、中稻、秋花生耕作制的调查

.....高州县科技局 (91)
广东农林学院小分队

夺取油菜高产并不难

.....花县新华公社新华大队党支部 (99)

三三轮种耕作法 三年八粮七肥制

——黄村生产队改革耕作制调查

.....惠阳地区农业局(103)
惠阳县农业局

改革耕作制 粮麻双丰收

——高要县广利公社长利大队第四、七生产 队水稻套种黄麻高产经验

.....高要县广利公社革委会
广东省农科院经作所黄麻基点(108)

发展粮烟生产的新途径

——冬烟间种小麦的调查

.....高州县农业局(114)

薯底种蔗 粮糖两丰

.....陆丰县炎龙公社浮洲大队党支部(119)

稻底秋植甘蔗是粮蔗增产的途径

.....番禺县鱼涌头公社革委会(126)

发展三季稻是一场深刻的革命

五华县革命委员会

我县从1967年开始试种三季稻。近十年来，在无产阶级文化大革命、批林批孔和党的基本路线教育运动的推动下，在省、地有关部门的大力支持帮助下，从一点到多点，从平原到山区，从小面积到大面积进行试验，初步摸到了一些规律，逐步在全县范围推广。1974年，全县种三季稻7747亩，平均年亩产达1498斤。有26个点亩产突破了双千斤。县示范农场1.09亩高产田，亩产达2909斤。1975年，三季稻扩展到全县所有的公社、98%的大队、90%的生产队，种植面积57094亩，在早、晚两造遭受严重自然灾害的情况下，平均年亩产仍达1187斤，比双季稻多304斤。水寨公社种三季稻6703亩，占水稻总面积的31%，仅中稻就收到320万斤，除去早、晚两造因灾减产外，全年粮食总产仍增137.38万斤，比历史最高水平的1974年增长5.5%。

今年，全县因入春以来受恶劣气候的影响，三季稻早稻插了12.99万多亩；中稻初步落实16.45万多亩。

在我县，三季稻已深受广大群众欢迎。大家说：“三季稻，就是好，时间短，产量高，增产大，容易搞，是发展农业的新套套”。

三季稻是个新生事物

我县地处山区，每人平均只有7分耕地（水田5分）。解放前，我县是个有名的穷地方，水土流失严重，山光、地瘦，粮食产量很低。解放后，在毛主席革命路线指引下，广大群众坚持治山、治水，使农业生产条件有了改变，粮食产量逐年提高。但是农业学大寨的步子迈得还不大，每人平均收入和口粮水平还不高，是有名的困难县。

为了寻求增产粮食的途径，我县示范农场在无产阶级文化大革命推动下，于1967年开始了三季连作稻的试验，到1971年获得初步成功，全场种植14.58亩，平均年亩产2502斤，比同等类型田的双季稻每亩增产565斤。1972年继续试验，种了9.35亩，平均亩产2777斤，比双季稻每亩增产675斤；其中有5.15亩，亩产高达2847斤，加上冬种蚕豆亩产256斤，全年四熟合共亩产3103斤。这个试验结果，对县委的思想触动很大，多数同志认为，三季稻是个新生事物，是增产粮食、加速发展农业生产的新途径，主张在全县范围内加快试验、推广。但也有人认为，现在双季稻亩产尚未达千斤，潜力还很大，何必去搞三季稻。有的人则说，农场条件好，技术力量强，可以搞；生产队条件差，不一定搞得好。

三季稻有没有生命力？要不要大力推广？意见一时难于统一。为了提高大家对这一新生事物的认识，我们又认真总结了城镇公社双凤生产队的经验。该队1971、1972两年试种三季稻，都获得高产，1972年试种8.5亩，年亩产2722斤。由于种了三季稻，促进了双季稻耕作技术的改革，使全队水

稻年亩产连续二年超过双千斤，由以前每年要吃国家返销粮五六千斤的缺粮队，变成了每年向国家提供商品粮5200斤的余粮队，社员每月口粮由20斤左右提高到50多斤。这个队的经验，使大家大开眼界，统一了认识。它充分说明，三季稻不仅农场可以种好，生产队也可以种好。发展三季稻大有可为。

为了进一步弄清三季稻增产的科学道理，我们还同省、县农业、科技部门的同志一起研究分析，认为三季稻就是利用早、晚两造的“夏闲”期间多种一造水稻，增产潜力很大。因为6、7、8月“夏闲”时间，原来认为气温高，雨水多，虫害集中，不利于水稻生长。而实践表明，这段时间的高温、强光和适中的雨量能促进水稻发育快、生长快、营养物质积累快，平均日产量比早、晚稻都高。同时，从我县18年来的气象资料分析，这段时间既没有大的洪水，又不受“寒露风”影响，只要抓得好，在短短的70天左右时间就能稳拿一造粮食。通过这样的分析，我们对三季稻这一新生事物的认识加深了。

于是，县委多次召开县、社、队三级干部会议，大力宣扬农场、双凤的先进经验，大讲种三季稻的好处和有利条件，号召各社、队都来试验推广。县委领导成员也带头深入下去，同社、队干部一起，选择平原、丘陵、山区、半山区等各种类型地区进行多点试验。1973年全县有10个公社、106个生产队试种了431亩三季稻，平均亩产达1556斤，比同类田的双季稻增产400多斤。实践进一步证明，三季稻这一新生事物的确具有强大的生命力。全县各类型地区三季稻试验点的干部、老农和技术员在总结经验时，一致

认为发展三季稻有很多好处：有利于充分挖掘土地潜力，提高复种指数，是实现三年三熟，促进农业大上快上的有效措施，为因地制宜改革耕作制度，贯彻“以粮为纲，全面发展”的方针，开辟了一条广阔的道路，有利于抗灾夺丰收，若早造受了灾，马上补种中稻，还可以夺回全年的产量，能有效地解决人多地少地区的劳力出路问题，发展壮大集体经济，巩固农村社会主义阵地。

从认识和实践上弄清问题以后，我们对推广三季稻更加充满信心。1974年春，县、社、队都成立了三季稻领导小组，切实加强领导，把三季稻的中稻，列入生产计划，当作早造来抓，由县计委统一分配种植任务。同时，开展广泛深入的宣传发动，除组织干部、群众参观学习农场、双凤先进典型外，还运用巡回讲用、图片展览、放幻灯片、有线广播和印发宣传资料等各种形式，为发展三季稻大造革命舆论。并大力培训技术队伍，认真做好肥料、种子、农药、农具等物质准备。从此，三季稻就在我县推广开来了。

坚持斗争 逐步推广

毛主席教导我们：“任何新生事物的成长都是要经过艰难曲折的。在社会主义事业中，要想不经过艰难曲折，不付出极大努力，总是一帆风顺，容易得到成功，这种想法，只是幻想。”实践证明，试种、推广三季稻，不但是耕作制度上的一场大革命，而且是一场深刻的思想革命，充满着两个阶级、两条道路、两条路线、两种思想的斗争。当县委下了决心，提出要在全县大力推广三季稻时，斗争相当激烈。其中

有阶级敌人的破坏，有修正主义路线的干扰，有资本主义势力的反对，有右倾保守思想和习惯势力的阻挠。他们散布各种奇谈怪论，说什么搞双季稻“好似崩岗屋上睡觉，睡得好就凉爽，睡翻了就会土太当”，“种双季稻保险，种三季稻冒险”，“一九五八年三六也是由八面种三季稻吃力不讨好”，“三季稻好是好，山区种不到”。还有各种各样的“困难论”，说什么发展三季稻有“四无”：“无平”（无肥料）、“无劳”（无劳力）、“无农”（无农药）、“无拖”（无拖拉机）。怕早插秧会冻死，怕中稻虫害多会咬死，怕6月天热禾会晒死，怕季节紧牛会驶死，怕农活多人会做死，怕搞不成功减产会饿死。真是忧虑无穷，困难重重。

斗争实践告诉我们，这些错误论调不批倒，来自各方面的干扰不排除，三季稻是不可能推广的。因此，近几年来，我们放手发动群众，以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，深入开展革命大批判，不断扫除各种思想障碍，使三季稻不断发展普及。这些育、插、收三季稻的干部、高不量、食、种、选、引、来，首先是学习大寨的根本经验，狠抓阶级斗争，开展斗、敌、批、资、又搞三季稻。阶级敌人最怕资本主义思想严重的人最怕，因为大面积推广三季稻要求有更多的劳动力投放到各项农事活动中去，因而大小撮阶级敌人却拼命煽动劳力外流、副业单干、搞“自发地”因而因此是不抓阶级斗争，不斗、敌、批、资，不解决好方向道路问题，是不行的。近几年来，我们认真抓了这三条，每年派出1000多名工作组员下去，深入开展党的基本路线教育，狠狠打击阶级敌人的破坏活动，大批修正主义，大批资本主义，大批社会主义，这对发展三季稻，深入开展农业学大寨运动起到更促进作用。水寨公社河

归大队，以前资本主义倾向很严重，经常有二成左右的劳力外流。通过抓阶级斗争，进行党的基本路线教育，刹住了资本主义歪风，端正了社会主义方向，批判了搞三季稻是“崩岗崖上睡觉”的“平冒险论”，树立了敢想敢闯、大干快上思想。去年三季稻面积由前年的99亩猛扩到1016亩，占永稻总面积的48.6%，虽然晚造受灾减了产，但由于大搞了三季稻，全年粮食总产仍比历史最高水平的1974年增长15%。

其次是不断解决领导班子中的右倾保守思想和怕苦怕累、无所作为的懦夫懒汉世界观。对于来自领导班子中的思想阻力，我们坚持以无产阶级专政理论为武器，经常开展整党整风，开展党内积极的思想斗争，化阻力为助力。在此基础上，我们突出抓了两条：

一是经常组织干部、群众、技术员参观种三季稻的先进单位，运用典型对大家进行教育，帮助大家开拓眼界，解放思想，提高认识。油田公社原来水土流失严重，沙质浅脚田多，粮食产量不高。开始推广三季稻时，有些社队领导成员认为，土质这样差，肥料又不足，两餐还吃不饱，哪来吃三餐？主张“把中稻的肥料分到两造去，既清闲又能增产”。后来，他们参观了农场、双凤，亲眼看了现场，亲耳听了经验介绍，思想震动很大，认识到：肥料是构成稻谷产量的重要因素，但不是唯一的因素，还要有光、温、水份、土地等因素的配合，虽然中造用肥可以集中到早、晚两造，增点产，但光、温、水份和土地等自然资源却无法挪到早、晚两造去利用，只要发动群众多积肥，多施肥，发展三季稻就比双季稻优越得多。他们还联系自己多年的种田经验，深刻体会到，双季稻每亩要增产一、二百斤相当困难，而三季

稻要增产三、五百斤则比较容易，因为“三个矮仔总会比两个高佬高”。先进单位的实践经验，使抽田公社领导看到了发展三季稻的优越性，认识到过去对三季稻有抵触，主要是思想保守，田怕苦怕累，高禾所作所为表示非下狠心抓上去不可。1974年，这个公社试验了三季稻563亩，平均亩产达1346斤，比双季稻增产423斤。他们尝到了甜头，去年又飞跃而发展到3128亩，仅中稻就收干谷125.5万斤。虽然早、晚两造因灾减产88.5万多斤，但种了中稻，全年粮食总产仍比1974年增16.2万多斤。这几年，由于我们始终抓住双凤生产队这个先进典型，大力进行推广，使双凤队的经验深入人心。群众都说：“三季稻种不种，请去看双凤对三季稻好不好，请问桂娣嫂（双凤队长）”。县、地、市“合种三”的群众运动也是强调各级干部种试验田，亲自参加实践，进行自我教育，破除右倾保守，洗刷唯心精神。确劳公社党委领导成员过去右倾保守思想比较严重，总觉得确劳是山区，山高水冷日照短，一年两造还没种好，没有必要搞三造，因而对三季稻一不宣传，二不试验，三不推广。1974年，县委强调每个公社、大队的领导都要搞三季稻试验田。这时，公社党委才在三个生产队试种了2.9亩。出乎他们的意料，这几丘三季稻每亩产达1690斤，比同等土地条件的双季稻增产400多斤，创造了当地单位面积产量的最高纪录。群众高兴地说：“三六二一八比二九一十八容易搞，三季稻确实好啊！”事实打破了“山区特殊论”，实践洗刷了领导班子的唯心主义思想。公社党委抓三季稻的劲头也大了。去年，全县种三季稻721亩。党委书记蹲点的水口大队红星生产队，18亩三季稻平均亩产1703斤，比同类田双季稻增563斤。今年，他们

决定把全社三季稻扩大到1841亩。通过反复斗争，反复实践，三季稻这个新生事物终于在我县扎了根。“高田高个是要主，耕田官耕季三秋去秋得开刀，耕田官耕季三秋去不去土心”**狠抓关键措施 大搞科学种田**。推广三季稻，是耕作制度上的重大改革，既要有冲天干劲，又要有求实的科学态度。要不断总结正、反两方面的经验，切实解决好三造的季节、品种及其他技术措施的对口，大搞科学种田。几年来，我们坚持各级领导干部亲自种试验田，在实践中发现问题、解决问题，认真总结经验教训，逐步取得发言权。同时，在省、地农科部门的具体帮助下，大力培训“三结合”的科技队伍，建立和健全四级农科网，全面贯彻农业“八字宪法”，初步摸到了水稻三季连作的生长规律，为我县大面积推广三季稻起到了积极的作用。育秧水高立足“早”字，主动做好三季稻各造季节的对口安排，是夺取全年丰收的首要条件。我县地处山区，春季回暖较迟，秋季寒露风来得较早，水稻安全生长期仅有200天左右。目前推广的三季稻品种本田生育期长达230天左右，加上造与造之间的收割、翻田、播秧等农活还要占用一定的时间，所以，三造季节的安排是很紧的。三造中不论那一造拖延了季节，都会影响全局，达不到全年增产的目的。只有从第一造开始就抓紧，抓好早播、早插，才能达到一造早，造造早，赢得全年季节的主动权。第一造，要在2月上、中旬播种，3月20日前插完；第二造，在5月下旬至6月5日前播种，6月25日前插完；第三造，在6月下旬至7月5日前播种，8月25日前插完，争取在10月14日前在我县晚稻安

全齐穗期，这样，使各造产量形成的关键时期，都能处在较为适宜的气候条件之下，有利于实现稳产高产。但是，春季早播、早插，往往碰到低温阴雨天气的威胁，务必抓好各种防寒措施的落实。例如采用尼龙泥坪育秧，温室蒸气育秧，牛屎干粉拌种催芽，草木灰和火烧土覆盖，科学排水保温，以及小苗带土移植等办法，达到防寒保苗的目的。实践证明，温室蒸气育秧是早春防寒育秧，保证按时插秧的好办法，是战胜自然灾害的有力措施。

其次，“管干重雨”是抓好三季稻的品种安排，也是夺取三造丰收的重要环节。我县三季稻早稻以“广陆矮四号”为主，中稻以“广陆矮四号”和“红梅早”为主，晚稻以“包胎选”和“秋二矮”为主。在插植面积比较大的社队，或遇气候特殊，延误了季节，早造和中造搭配一部分特早熟品种，如“二九青”等，晚造则安排一部分“早龙草”、“黎明”等早稻品种翻秋。这些品种在稍迟播种、插的情况下仍能正常生长，避过“寒露风”，变被动为主动。

推广三季稻，就是在双季稻的基础上多种一造中稻。因此，中稻的产量如何，是三季稻成败的关键。近几年来，在广大贫下中农和科技人员的共同努力下，我县中稻产量有了较大的突破。如县示范农场，从1972年以来，连续四年中稻亩产超《纲要》（大面积亩产800—900多斤），还有一批生产队的中稻产量也达到了六、七百斤以上，超过了早稻和晚稻。

中稻的明显特点，就是生育期大大缩短。起初，我们按老常规办事，培育老壮秧，搞假植秧，欲用“借田出谷”的方法，拿到中稻产量，结果造成早穗、小穗、穗少、粒小，

加上病虫害为害，因此，中稻产量就不高。通过反复实践，我们初步摸到了夺取中稻高产的有效措施：首先是选用早熟、抗病、耐热性强的高产良种；第二，适时播种，培育小苗嫩秧，带土带肥移植；第三，插足苗数，每亩插40万苗左右，依靠主穗夺高产；第四，基肥足，追肥速，科学用水，合理晒田，使禾苗在发育快的同时，生长速度也快，营养物质积累多，为实现既能早熟又能高产创造条件；第五，贯彻“防重于治”方针，及时除治病虫害。

但是，双季晚稻比双季晚稻一般要迟插20天左右。几年来我县双季稻晚稻平均产量都低于早稻和中稻，早晚稻相差100—200斤，所以，提高双季稻晚稻的产量，是当前发展双季稻必须解决的突出问题。双季稻晚稻低产的主要原因：一是土地连续插禾本科，土壤肥力消耗较大，加上插秧较迟，肥料跟不上，本田营养生长期又缩短，普遍造成穗少、穗短；二是齐穗扬花期常遇寒露风影响，不实粒增多；三是品种混杂。还有的因过早播种，秧期过长，造成早穗，或因播种过迟，造成结实率低，甚至不抽穗。针对这些情况，我们采取了措施：一是抓紧季节，保证在8月25日前插下去，尽量延长本田营养生长期；二是选用适应性广、抗寒性较强的典型晚造高产品种，并根据不同的品种和插植期，采用不同的秧龄和育秧方式；三是每亩插足30万苗左右。

（大）《要座》鼓汽苗时，我县试种推广双季稻，虽然做了一点工作，但是还有不少问题有待今后继续认识和解决。例如，如何缩短高产与低产的差距，达到平衡增产的问题，土肥建设、提高地力问题，还有季节、品种的茬口安排问题，等等。我们有决心在毛主席的革命路线指引下，在上级党委的正确领导下，依靠

广大贫下中农，进一步探索三季稻的规律，在改革耕作制度上做出新的成绩，为大办农业，普及大寨县作出贡献。