

样板田参考資料选編

(二)

四川省科学技术情报研究所

1965年10月·成都

說 明

在七月份，我們選擇了省外部分有关样板田的資料，作为“样板田参考資料选編”第一輯，印发各地参考。迄今为止，我們陸續接到各地来函和惠贈的資料，對我們的工作提出了不少寶貴意見。這對我們是一个很大的促进和鼓勵。在此一并致謝！

为了向各地推荐和交流上一年度小春种植样板田的一些經驗，我們選擇了本地区小麦和油菜方面資料二十篇，作为“样板田参考資料选編”第二輯印发参考。

我們希望各地能繼續不断地将有关資料，随时檢贈我們一份，以便选編，推广交流；同时，也希望繼續不断地對我們的工作提出批評和改进意見，更好地作好服务工作。

四川省科学技术情报研究所

1965年9月

目 录

1. 温江专区50万亩小麦样板田总结报告·····	王文杰 (1)
2. 达县一九六五年种植“小麦样板田”的总结·····	马大洪、胡德全、贺泽友 (6)
3. 南沱公社崇兴大队1965年小麦样板田增产经验总结·····	涪陵专区农业科学研究所 (12)
4. 宜宾专区一九六五年象鼻公社小麦样板田高产技术总结 ·····	宜宾专区象鼻公社专县样板田工作组 (22)
5. 一九六五年小麦样板田情况简报和一九六六年初步意见·····	乐山专区农业局 (30)
6. 弯桥公社一九六五年小春样板田工作阶段小结 ·····	云南省大理县弯桥公社样板田工作组 (33)
	× × ×
7. 小麦赤霉病发生发展及防治方法研究总结·····	温江专区农业科学研究所 (38)
8. 一九六五年小麦施用化肥的增产效果简报 ·····	四川盆地商品粮基地综合试验研究中心万县站 (41)
	× × ×
9. “六楞小麦”是怎样选育成功的·····	戴廷高 (44)
10. “大头黄一号”等四个小麦新品种的试种情况及推广意见 ·····	温江专区农业科学研究所 (47)
11. 犀浦样板田1965年小麦大面积增产技术经验总结 ·····	四川盆地商品粮基地综合试验研究中心郫县站 (51)
12. 一九六五年小麦高产经验总结 ·····	四川盆地商品粮基地综合试验研究中心万县站 (54)
13. 温江专区农业科学研究所一九六五年小麦亩产七百斤综合栽培技术研究总结	(59)
14. 川西平原一九六五年小麦大面积高产技术经验总结 (初稿) ·····	四川省农业科学院 (66)
15. 丘陵区一九六五年小麦大面积高产技术经验总结 (初稿) ·····	四川省农业科学院 (71)
	× × ×
16. 犀浦样板田1965年油菜增产情况简报 ·····	四川盆地商品粮基地综合试验研究中心郫县站 (77)
17. 一九六五年油菜增产经验总结 ·····	四川盆地商品粮基地综合试验研究中心万县站 (79)
18. 一九六五年油菜大面积高产综合栽培技术研究总结 ·····	温江专区农业科学研究所 (84)
19. 1965年油菜区域性试验总结·····	乐山专区农业科学研究所 (90)
20. 榨菜的栽培技术·····	涪陵专区农业科学研究所 (96)

溫江专区50万亩小麦样板田总结报告

(草稿)

王 文 杰

(溫江专区农业科学研究所)

(一)

1965年我们遵照中央、省委指示，以主席思想为指针，狠抓人的思想革命化，促进领导作风、领导方法革命化，第一次搞了50万亩小麦样板田，获得丰收，并为今后进一步发展我区农业生产摸索了一些经验。

我区50万亩小麦样板田，从去年6月开始酝酿，经过两个多月的工作，层层落实定案，在全区16个县(溫江、郫县、新繁三个整县)67%的公社，57%的大队，48%的生产队落实了513,922亩。经过一年多的努力，完成了省下达产300—350斤的计划指标。各县上报平均亩产346斤(市亩，干产，下同)比去年全区平均亩产增加76.5%，比今年全区单产增加37.3%。全区十六个县均分别实现了300—350斤的指标，并出现了亩产400斤以上的公社5个，大队112个；亩产500斤以上的大队19个，生产队210个，还有两个生产队亩产超过600斤，更突出的是111亩5分田，亩产高达700斤以上，创造了我区小麦产量的历史最高纪录。

50万亩小麦样板田的大丰收，进一步打开了人们的眼界，解放了人们的思想，在广大干部、群众中震动很大，溫江县寿安公社党委书记景正明同志说：“今年全社2,600亩小麦获得从来没有过的丰收，使我们既吃惊又高兴，吃惊的是领导思想落后于形势，高兴的是开始摸到了夺取高产的门路，县上的计划还没有下来，公社的同志已经在酝酿明年如何破500斤大关的路子”。双流县中兴公社龙大队68岁的贫农代表王清云说：“我活了几十年，没有看见过小麦当水稻打，这得多谢共产党、毛主席领导我们搞高产呵！”毫无疑问，这些思想收获，将在今后进一步发展农业生产中化为巨大的物质力量。

(二)

小麦样板田获得丰收，主要是以主席思想武装干部、群众，不断克服骄傲自满、故步自封思想的结果；是学习省委试验田、解放思想，改进领导作风、领导方法的结果；是大搞技术改革、推广良种、狠抓基本苗、增施肥料、化肥作底、精耕细作，保证“满、

全、齐”的结果。

一、认真学习了中央和主席“关于加强相互学习，克服故步自封、骄傲自满”的指示，学习解放军“四个第一”、“三八作风”，学习大庆“两论”起家，创造奇迹，学习大寨自力更生、奋发图强，战胜穷山恶水的革命精神，对我们震动很大，促使广大干部、群众对我区农业生产稳而不高的现状感到不安，产生了加速发展农业生产的强烈要求，这是我们能够接受50万亩小麦样板田，并把它坚持下来的思想基础。

但是，小麦样板田从提出计划到实现计划的过程也不是一帆风顺的。开初还有一部分干部突不破小农经济的思想束缚，对搞好50万亩样板田缺乏认识和信心，认为搞样板顶多一个公社搞一个生产队，一个生产队搞一两亩田试一试，甚至还有一些富裕农民认为，搞大样板是“妄想”、是“瞎指挥”。各地针对上述思想，发动干部、群众学习了《人的正确思想是从那里来的》、《愚公移山》等文章，讲形势、讲意义，总结交流本地外地小麦高产经验，讨论了“敢不敢搞大面积高产”，“能不能实现大面积高产”两个问题，全面分析了有利形势和不利因素，以及采用对比算账、现场参观、现身说法等办法，使大家认识到搞50万亩小麦样板田不仅需要，而且是可能的，并进一步理解到，这是关系加速我区稳产高产农田建设，实现全面大幅度增产的大事，是进一步贯彻党的总路线，加速社会主义建设，逐步提高人民生活水平的大事。从而统一了认识，坚定了信心，鼓舞了斗志，从思想上、物质上、技术措施上落实了样板田计划，并变为广大群众的自觉行动。邛崃油榨公社，县未给安排样板田，自己坚决要搞。华阳黄伏公社干部也仿照样板田搞了“高产竞赛田”。新繁复兴公社的同志们说：“田是人开出来的，路是人走出来的，高产是人搞出来的，只要下定愚公移山志，定能搞出自己的大寨来。”他们凭着这股坚强毅力和革命精神，终于夺得了全社平均亩产403斤的优异成绩。

实践证明，学习主席著作，以主席思想为指针，充分作好思想发动，抓好人的政治思想工作，是搞好50万亩样板田的根本保证。

二、省委试验田的高产和李政委“应当把温江地区变为大金牛坝”的指示，以及犀浦样板田小麦大面积丰收对我们有很大的启发和鼓舞，促使各级试验田、基点队和所带的一些生产队去年大春也获得显著丰收，进一步证明了试验田、基点队是领导农业生产的重要方法。随着思想的逐步解放，试验田、基点队就由小到大逐步发展为50万亩样板田。

根据地委“力争成功，避免失败”的指示，逐级成立了样板领导机构，确定专人负责；把样板田计划列入整个小春生产计划，一并下达；选择有一定代表性的生产单位，层层落实了329个样板社、队，作为各级党政领导样板田的基点，把小样板和大样板套起来；按照“三结合”办样板田的要求，县一级派出主要负责干部66人，农技干部252人（占农技干部总数的三分之二），参加了样板田工作，多数蹲到点上去和群众“四同”搞好样板，取得领导生产的第一手材料；把贯彻省委“学严龙，赶驷马”的号召，落实到学当地样板，赶当地样板上来，丰富了比、学、赶、帮运动的内容，把政治思想工作贯穿到整个农事活动中去，使样板田从种到收的过程，成为持续不断的群众性社会主义竞赛运动；并以基点为阵地，分段召开现场会，传授技术，把做、看、讲、议结合起来，使到会人员心通、口通、手通，培训了一批以社、队领导骨干为核心的技术队伍。据邛

峡等十二个县统计，播种阶段，县、社两级基点上共召开现场会432次，培训了基层干部和群众技术员11万3千多人次，这些人一般都成为推广先进技术的骨干力量；此外，各地还派出工作组巡回检查督促，以及采用请进来、派出去等各种方法，使点上经验迅速成为面上的行动。整个过程，组织各行各业协同动作，大力支援样板田，作出了贡献。由于各级领导决心大、方法对，因此，不仅50万亩样板田获得高产，70万亩一般田也比去年增产三成以上，各级基点社、队又比当地平均水平高出20—30%。

三、推广良种，狠抓基本苗，增施肥料，化肥作底肥，精耕细作，保证“满、全、齐”是50万亩样板田全面丰收的主要技术措施。

上述一系列工作的结果，人的思想革命化，为实行技术改革打开了思想通路；全区性样板网，为实行技术改革全面设置了前哨阵地；现场训练，为实行技术改革培训了技术骨干力量；一系列总结、学习、参观、访问为实行技术改革在群众中打下了思想基础。从而使看准认定的技术措施一年就基本普及（特别是推广“阿波”和“山农205”良种和施肥方法等技术措施上），使样板田高产从技术上得到保证。

在总结技术措施经验的基础上，我们狠抓了以下几个主要环节：

推广良种，狠抓基本苗：“阿波”和“山农205”良种面积由去年占12.7%，今年扩大为96%。据不同类型地区大面积产量统计，“阿波”亩产比“南大二四一九”和“矮立多”增产169—211斤，“山农205”增产108—150斤。彭县清平公社爱国二队去年大面积种植“五一”麦，锈病严重，亩产仅175.3斤，今年全部种“山农205”和“阿波”，亩产588.2斤，比去年增产两倍多。用种量一般每亩20斤左右，比往年增加五斤左右；高产社、队每亩用种为20—25斤。播种方式，条播占91%，大面积上以田定种、分块拼种，种肥混和。刨锄开沟，边开边播；试验田分块计种，分廂（沟）定量，麻枯拌种，混合肥掩种，刨锄开沟，边开、边播、边掩，为良种生长发育创造了良好条件。一般用种一斤有基本苗1万至1万2千苗，每亩为23—26万苗，有效穗略大于基本苗，一般每亩为26万苗左右，为良种高产打下了可靠基础。

增施肥料，化肥作底肥：今年不仅自然肥料比去年积得多，而且省上支援了5千吨专用化肥，为样板田高产提供了物质保证，每亩平均总用肥量约为50—70挑（标准肥），比去年增加一半至一倍。更重要的是改革施肥技术，使现有肥料发挥了更大的作用，最主要的一条是，在重施底肥（占总用肥量的60—70%）的同时，推广了氮素化肥作底肥的成功经验，每亩用20斤左右化肥作底肥的面积占84%。据调查氮素化肥作底肥比作追肥的增产20%左右，每斤化肥增产小麦3—4斤；化肥座底后，适时、适量追肥，又比不追肥的增产10%左右；磷素化肥和氮素化肥配合作底肥比单用氮素化肥的增产效果更为显著。

精耕细作，保证“满、全、齐”：改一犁多耙为二、三犁多耙的面积占78%，部分地区整田质量达到烟、麻田水平；霜降前开始播种，立冬播完，比去年提前7—10天，突出的是，改变了以往轻视小春，少管不管的老观念、老作法，在大面积上推广了匀苗、补种（苗）、中耕、追肥、灌水、治虫等一系列田间管理工作，具体贯彻了三分种、七分管，种下就管，一管到底的精神，促进了“满、全、齐”，终于夺得全面丰收。

(三)

通过搞大样板一年，我们初步体会到：

“三结合”搞样板田是以主席思想为指针，多快好省地发展农业生产的一个重要方法。推行这个方法，在思想上能有效地克服各种故步自封、骄傲自满思想，使干部轻装上阵；在工作上能坚持政治挂帅，把三大革命运动结合起来，利于坚持正确的政治方向；在生产上能更有效地探索客观规律，做到指挥正确及时，从而使大面积生产水平迅速赶上先进生产水平。今年不仅郫县全县超过去年犀浦公社4,700亩小麦，亩产344斤的先进水平，而且全区50万亩样板田都达到了这个水平。为实现四十条纲要的产量指标，尽快地改变我区农业生产稳而不高的现状，找到了具体途径。

“三结合”搞样板田，是主席关于革命精神和科学态度相结合，领导和群众相结合，一般号召和具体指导相结合，点和面相结合的领导方法的具体体现。实行这种革命的、科学的方法，能有效地克服一般化、简单化的领导作风和工作方法。实践中，由于坚持了领导挂帅，技术人员出主意，“三结合”讨论定案，贫下中农带头坚决贯彻执行，突破一点，指导全面的方法，收到了事半功倍的效果。由于领导心中有数，决心大、方法对，今年在推广小麦先进栽培技术上，其项目之多、规模之大、范围之广、成效之显著在我区历史上都是空前的。而且推广的一系列先进经验中既包括今年新提出推广的经验，也包括过去叫了几年仍没有推开的经验。

“三结合”搞样板田，不仅大大发展了农业生产，而且大大发展了群众性科学实验活动。今年样板田在推广科研成果上发挥了威力，反过来又促进了干部、群众学科学、用科学的热潮，全区在试验田、样板田的基础上先后建立了政治技术推广站169个，参加人员7,599人，科学实验小组710个，参加人员4,700人。这些组织不仅一般地搞了品种、肥料、栽培技术的对比试验，而且有的已经有所发现，有所创造，有所发明。实践证明“三结合”的样板田，是农业科学为生产服务的主要阵地，也是加速发展农业科学的重要途径。

“三结合”搞样板田，是锻炼干部、培养红色接班人的熔炉和学校。各级干部和群众、技术人员一道种样板田，一道参加三大革命运动，在思想上、劳动上、工作作风、工作方法上都有可喜的收获，技术干部实行“三结合”克服了“三脱离”（脱离生产、脱离实际、脱离群众），不仅会说而且能做了，不是“两头受气”而是到处受欢迎了。总之，人人感到搞样板一年，思想震动大，实际收获大，和形势要求差距大，迎头赶上的决心大。

(四)

1965年小麦样板田获得丰收，成绩显著，影响深远，为今后进一步夺取全面高产，从思想上打下了基础；从方法上探索了途径，从技术上积累了经验，从物质上也作了一些准备。但由于部分地区思想认识上差距还大，因而工作发展也不平衡。主要问题是：

有的样板布局不够合理，山丘地区还有一部分低产社、队没有带起来；有的样板队抓得差，甚至流于形式，未发挥应有的作用；蹲点人员有的未坚持下来，有的又蹲得过死，点和面还结合得不好；有的地区技术改革中政治未领先，总结群众经验，贯彻因地制宜原则不够，因而有的仍然采用劣种，有的每亩用种十来斤，播幅二寸，空一尺，基本苗不足，土地利用率不高，有的化肥未作底肥只作追肥，有的又硬搬化肥作底肥不再追肥的框框，造成后期严重脱肥，还有一些试验田后期追肥过多，造成贪青倒伏等等，都不同程度地影响了增产幅度。此外，对群众科学实验活动的具体指导上，有的地方也还落后于形势发展的要求。

目前，各地正在运用“一分为二”的方法，层层深入总结经验教训，认真学习先进地区的经验，进一步解放思想，大练基本功，狠抓积肥造肥和改土准备工作，为实现1966年70万亩小麦样板田亩产分别达到370斤、400斤、420斤；50万亩油菜样板田亩产分别达到200斤、220斤而努力。

达县一九六五年种植“小麦样板田”的总结

馬大洪、胡德全、賀泽友

(一)

达县地属丘陵，多为紫色土。自然气候条件较好，气候温和（年平均气温摄氏十七点三度），雨量充沛（年降雨量一千公厘左右），无霜期长（约为二百七十至三百天），适合各种作物的生长，是个较好的商品粮食基地。但雨量分布不均，常有冬干、春旱，夏雨集中、秋雨绵绵的特点，妨碍着小春作物的播种和生长。历年来，小麦亩产仅为一百五十斤左右。

去冬以来，根据省、地委的指示，在县委和县人委的直接领导下，为了推动三大革命运动，发展农业生产，壮大集体经济。在农村和城市先后开展了伟大的“四清”运动，认真总结了几年来开展科学实验的经验，把革命干劲和科学精神紧密地结合了起来。在过去零星、小块、分散种植高产试验田的基础上，有计划、有重点的在麻柳大树、河市等平坝丘陵区 and 城关、罗江、管村等丘陵地区适当连片。六个区，十五个公社，一百三十一个大队、六百八十二个生产队，建立了稻麦两熟小麦样板田七千六百六十一亩。

样板田，虽经过去冬淫雨袭击，今春又遭受干旱和锈病的危害，由于层层加强领导，发挥了人的主观能动作用。通过逐级检查验收，核实产量结果是：七千六百六十一亩小麦样板田，共收小麦二百三十九万六千九百五十四斤；平均亩产三百一十三点六斤；比当地产量高百分之三十到五十。其中最高的城关区一千一百亩，总产四十二万五千七百斤，平均亩产三百八十七斤，高出当地一般产量的百分之四十至五十。规划较迟，水源条件差，土质瘦、肥田较多的低产地区的管村公社（常年田里小麦亩产一百三十至一百五十斤左右，水稻亩产四百斤左右），一九六五年种植的三百亩小麦样板田也获得亩产二百五十六斤，比往年增产五、六成，较今年的一般地区百分之二十至百分之四十的增产。

(二)

实践证实，样板田是我国农业社会主义科学研究的方向，是促进农业稳产、高产、大面积丰收发展农业科学的重要途径。在生产上，它是稳产高产，增产增收的重要阶段；在科学上，它是农业科学为生产服务，农业科学研究和农业生产实践相结合，农业

科学技术人员同农民群众相结合的重要途径；是总结群众经验，推广科学成果，进行实验研究的主要阵地，是开展农业科学实验运动的中心环节。同时，它又是最受农民群众欢迎，最易于为农民群众接受的领导农业生产的好方法；是毛主席教导我们的一般号召和具体指导相结合，领导和群众相结合，突破一点，带动全局的领导方法的具体体现。

达县建立的样板田，是在县、区、社党政领导下，适当集中了部分农技干部，吸收了群众性科学实验小组参加，以先进社队的高产试验田为基础发展起来的，时间还不到一年，样板田已显示了它巨大的生命力，在各方面也起到了显著的作用。

一、树立了高产样板田起到了示范作用，带动了大面积增产，促进了农业生产的发展。由于采取了有效措施，加强了农田基本建设，一般都获得了显著的增产。高产地区一般增产三、四成。如城关区的一千一百亩样板田亩产高达三百八十七斤，比当地亩产高百分之四十至五十。一般中产地区增产更大，如丘陵起伏的罗江区，种植小麦样板田一千零二百亩，亩产也高达三百四十八点六斤，增产五成左右。根据蒲家、朱家、罗江三个公社八个队的调查，种植样板田队均比去年增产二至五成。同时，样板田还有力的带动了周围的社队，比如：相邻公社朱家厂坝大队二队，照样板田做后，比往年增产五、六成，与没有搞样板田的其他相邻队比较亩产平均高二至三成。搞了小麦样板田的区、社增产幅度都很大，如麻樑区，今年小春粮食增产百分之三十一·八。在小麦样板田的带动下，全县今年小麦增产了百分之三十七。在所有社队样板田中，小麦平均亩产四百斤以上的队有十八个生产队，占百分之二·七，亩产三百斤以上的生产队有二百个，占百分之二十九·三。

二、破除了迷信，推广了先进经验，发展了农业科学技术。以往县、区、社各级种植的试验田，均获得了高产，起到了良好的示范作用。但由于面积小，还不能有力地说服群众，有的说：“试验田产量虽高，他们人多劳力足，肥料多，我们没有他们本钱足。”样板田通过边实验，普遍推行了“四改”“二深”“良种早播”“硫酸铵作种肥”等先进经验，降低了生产投资，增产显著，改变了广大群众对样板田的看法，打破了群众中搞大面积样板田不能丰收的迷信。“四改”是：改宽厢（一至二丈）为窄厢（五至七尺）；改硫酸铵做追肥为种肥。二深是：深挖板结土；深理排水沟。绝大部分选用“山农205”小麦良种，部分选用了“阿波”小麦。河市公社中心大队一队，更换了三十亩重穗小麦，全部选种了“山农205”小麦后，一百一十亩平均亩产高到四百三十三斤，单产提高到百分之三十五。

三、培训农民技术员，壮大了科技队伍，普及了科学技术。样板田在搞高产示范过程中，举办了政治技术推广站十九个，组织了群众性的科学实验小组三十八个。并通过以会代训等形式，召开各种科大小现场会十六次，培训了农民技术员二千六百多人，为每个生产队培养了一至三名技术员。他们都初步掌握了作物栽培，病虫害防治，选种留种，使用化肥等技术。懂得了一般的科学道理和科学实验观察记载的简单方法。罗江公社三大队五队的科学实验小组的选种留种工作搞得好，小麦选用山农205、阿波、蜀万十四号、南大二四一九、马拉麦等几种品种并进行了品种比较试验，通过实验，群众鉴定了“山农205”、“阿波”小麦，为今后大面积推广的主要小麦良种，蜀万麦锈病严重应淘汰，经过群众鉴定后，进行了田间挂牌标竿、穗选和块选后，共选出良种一万三千

多斤，除本队留足外，还为兄弟社队支援繁殖了“阿波”小麦良种一万一千二百斤。河市公社中心大队一队的政治技术员刘良荣，田间管理档案搞得很好，观察记载认真细致；大树公社红星大队一队的政治技术员周明菊等小型试验结果一一作了考种分析。

四、初步掌握了当地的自然规律，进一步找到了大面积增产的有效措施。通过搞三结合的样板田，使群众经验和科学精神更加紧密地结合起来了。实践证明，“山农205”和“阿波”小麦是大田增产的主要良种，肯定了增施肥料和用十斤至二十斤硫酸铵作种肥有显著的增产作用；在现有栽培水平的基础上，适当加大密度，采用每亩一万穴左右，是能够显著的提高产量。

五、改进了领导干部的工作方法和工作作风。样板田实行了阶级斗争、生产斗争和科学实验三大革命运动相结合；实行领导干部、农业科技人员和农民三结合。领导干部更加重视科学，更加注意用科学的方法来领导农业生产。把农民群众的革命干劲同科学精神更好地结合起来。领导干部参加样板田的活动后，更加深入到生产实践中去，看得清、抓得准，克服了一般化、简单化领导作风和领导方法，有利于克服干部和社员的“五老”，即是：（老思想、老作风、老措施、老品种、老产量）。如罗江区委书记段格同志，以往主要是深入到试验田去探索增产关键和发现生产问题，用去指挥大面积生产不灵，甚至遭到反对。自从建立了大样板田后，他就以基点队为阵地，大样板田为测量的场所，这样摸索出来的试验和制定的措施，群众很满意。并赞叹：“样板田是老师田。”通过办样板田的措施，农业科技人员也受到了锻炼，在又红又专的道路上又前进了一步。有利于过好“三关”（思想关、劳动关、生活关）树立起正确的科学观点和群众观点。如农业专科学校毕业的孙中权，以往满以为自己知识渊博。通过种植样板田后，思想有所好转。他对同志们说，我现在才初步体会到，毛主席说的：“真正的理论在世界上只有一种，就是从客观实际抽出来又在客观实际中得到了证明的理论，没有任何别的东西可以称得起我们所讲的理论。”而自己是愚昧无知的，劳动人民是科学的创造者，劳动人民才是科学实验运动的主人。办样板田的农技人员，初步树立了相信群众依靠群众的观点，群众也热情地对待科技人员，把自己在生产上没有解决的关键问题，主动送到科技人员那里作为研究课题，科技人员，一有什么新的经验，群众就配合进行多点试验、示范和推广。

（三）

样板田取得显著成绩的主要经验是：

一、突出政治，狠抓活思想。当县委和县委决定要在全县搞穗麦两熟的小麦样板田后，部分干部和社员认识不足，缺乏信心，思想顾虑重重，怕搞样板田要搞“瞎指挥”，怕打乱生产队的计划，影响大面积生产，怕搞样板田弄实了产量增加征购，怕背工背肥，怕投资大了没搞头。县委针对这些情况，及时召开了样板田所在地区、社县委试验田、农技站和部分生产队长会议。大讲形势，大讲有利条件，分析办好样板田的政治意义和经济意义，统一了思想认识。方法上采取了一讲（讲高产样板田的目的、意义），二看（看高产田、高产队），三找（找高产经验和低产原因），四算（算搞好样板田的增产

增收和对国家的贡献)五、交代(交代政策,每亩样板田国家奖售化肥二十斤;交代样板田的措施和作法)。通过学习毛主席著作,《为人民服务》、《愚公移山》和“大寨之路”及“学严龙赶驷马”,等并参观了西外公社二大队六队,学习他们一九六四年小麦亩产四百二十斤的经验和一九六五年小麦高产片的规划落实办法,坚定了信心,鼓足了干劲。各地积极根据县委指示,层层召开了会议,组织示范参观,进一步掀起了“学大寨赶大寨”“学严龙,赶驷马”的样板田的竞赛活动。在秋雨绵绵的情况下,也完成了七千六百六十一亩小麦样板田的任务。

二、建立机构,加强领导,为了搞好样板田,县区社各级组织都成立了样板田领导班子,加强领导,并把这项工作列入了议事日程。县农业部门,还集中了十九名技术干部到六个样板田配合县委试验田协助工作;粮食部门和供销部门也作好了良种的调运和生产资料的供应,其他部门也加强了协作,有力地推动了样板田的工作。在工作方法上,主要采取了“五落实”、“五带头”、“两兑现”、“一突击”。五落实是:思想落实、组织落实、面积落实、化肥供应落实,技术措施落实;五带头是:领导干部带头搞好样板田,带头搞规划,带头推广先进试验,带头钻研科学技术培训技术员,带头搞科学实验,带头播种,田间管理和验收产量;两兑现是:检查社队干部参加样板田劳动情况兑现,样板田质量检查验收兑现;一突击是:抓住时机,集中力量突击播种。

三、点、片、面三结合,抓两头带中间。办样板田是一个群众性的革命运动,又是各种力量的配合斗争。全县以县委试验田为中心以十五个公社的二十个基点队为骨干(专区二个,县五个,区六个,公社十五个),组成了一个样板田网点;大样板田中有小样板田,小样板田中套小试验田,实行“层层设点,连环示范,以一点带多点,多点带全面”。在样板田内,以贫下中农为骨干。有干部、老农、知识青年和复员军人等参加的科学实验小组三十八个。在整个生产过程中,采取了抓两头带中间的办法,不断总结经验,找差距,添措施,开展比学赶帮运动。并采取了派出去,请进来,留学取经的办法。小麦生长期中,罗江、河市等区组织了干部和部分社员互相观摩达四次,有三百多人次交流经验,大大推动了样板田的发展。

四、积极培训技术骨干,开展科学实验活动。为推广各项有效措施,搞好样板田的生产,在区、社各级党政部门的领导下,以县委试验田和区委基点队为核心,举办了政治技术推广站十九个,科学实验小组三十八个,主要学习政治,学习毛主席著作,学习时事政策,提高政治思想觉悟,结合室内讲,田间看,亲手做,边做边学,共计培训了政治技术人员二千四百三十二人,其中一百六十八人参加了科学实验小组。麻柳政治技术推广站的三百多名农民技术员,在本队已担任选种、杀虫等技术工作,大大推动了技术改革。在整个生产过程中,以技术员为骨干,为科学实验小组为核心,开展了群众性的小试验,解决了当地当时的关键性技术问题。样树田蹲点的同志,分析了样板田应面向当前,面向当地,不能过多的加大投资,不能过多的占踞劳动力,但田间作业质量要求高,只能增产不能减产的特点,改造样板田施肥方法,把硫酸铵作追肥作用改为底肥。罗江公社三大队五小队的科学实验小组,便搞了五个施肥方案:①20斤硫酸铵作种肥;②20斤硫酸铵作分蘖肥、腊肥各10斤;③硫酸铵底肥10斤,腊肥10斤;④硫酸铵20斤全部作分蘖肥;⑤对照(不施硫酸铵)。结果是:第一个方案,上枝穗二十四点五万,千粒重

三十三点二克，亩产四百斤；第二个方案，上枝穗二十一点六万，千粒重三十一一点六克，亩产三百八十斤；第三个方案，上枝穗二十四点一万，千粒重三十三点六克，亩产四百三十三斤；第四个方案，上枝穗二十三点五万，千粒重三十一一点五克，亩产三百七十六斤；第五个方案，上枝穗十九点七万，千粒重三十三点四克，亩产三百七十斤。这为今后的大面积生产，提供了较为可靠的依据。样板田在其他方面（如窄厢密植，推广“阿波”良种等）创造出来的经验，也更加符合当地的实际情况，易于推广。克服了领导生产，推广技术中的盲目性。

三、合理布局，狠抓增产关键。在规划时，本着“大春为主，大小春兼顾”的原则，按照四个条件来规划样板田：①政治觉悟高、领导班子是以贫下中农为核心的社队；②水利条件好，能够自流灌溉；③产量高而稳定，水稻常年亩产三百斤以上，小麦亩产一百八十斤左右。在增产措施上，狠抓了如下几点：

1. 适时早播，狠抓播种质量。样板田的小麦，一般都在霜降前后结束播种，缩短了播种时期，现在比以往提前了半个季节，增长了营养生长期，为夺取丰产奠定了基础。播种期，虽阴雨绵绵，由于播前一般采取了早耕炕土和播种时采取边挖边播，先沙后泥，先干后湿，窄厢深沟，干粪用精肥等方法，保证了播种质量，抓住了季节。

2. 良种密植。样板田大部选用了耐肥抗倒，适应性强，产量高的“山农205”。扩大了良种面积，做到了全部良种化，增产百分之十五左右。为了发展良种的增产作用，大部推翻了连穴点播密植，采用了行距八至九寸、穴距五至七寸，每亩九千至一点一万穴，每亩用种十三至十四斤，基本苗九至十二万，最高的二十万苗；有效穗十七至二十一万，最高的二十七万，保证了穗多，粒多，粒重。为不影响大春产量保证全年增产。稻麦双季的样板田的水稻种子，在小春规划时就布局用“南京一、二号”“黑谷子”“东南黄”等耐旱高产良种。在布局时，缺“南京一、二号”就即组织人员在大竹等县调回了良种十二万多斤，满足了需用，解除了群众中怕改种水田水稻产量低的顾虑。

3. 积极推广硫酸銨作底肥。小麦是“胎里富”的作物，样板田的底肥，采取了“三肥”相结合的办法，一般每亩施水粪三十挑，堆肥一千斤，硫酸銨十至二十斤，灰肥三百斤，比以往一般田增施了百分之四十的肥料。据观测，硫酸銨作种肥，出苗早，出苗壮，分蘖早而多的效果。如大树公社红星大队一队，每亩用七点五斤硫酸銨作种肥的，亩产三百零五点五斤，比对照增产百分之二十六点七。

4. 深挖板结土，早施钙针肥，增施腊肥，防治病虫害。由于雨水多，田种得湿，板结严重，加之大田播种，推迟了管理季节，长出的麦苗部分出现了翻黄现象，弱苗不断增多。主要原因是土湿泥板，幼根扎不下，养料分解缓慢，不能满足小麦生长发育的需要。针对这种情况，一方面深挖板结土（深五寸，挖而不软），以便通气排湿；一方面早施钙针肥，每亩二十至三十挑水粪，补偿营养，促进分蘖早，生长快。样板田普遍增施腊肥，方法是：小麦越冬前，每亩施水粪三十挑或八至十斤硫酸銨。样板田生长后期，部分麦田遭到锈病危害，及时采用了一比五的石灰加草木灰撒施，或喷零点五度的石硫合剂，歼灭了病虫，保证了生长。

六、严格检查验收，表彰先进，开展“三赶三增”运动，促进平衡增产。样板田进行了四次大检查验收：播种前检查验收准备情况；播种后，检查验收播种质量；田间

管理中检查验收质量。领导干部深入生产过程，蹲点人员每人为样板田付出了八十至一百天左右的辛勤劳动。在劳动中进一步摸到自然规律。掌握了生产关键。如田间管理中，指导生产队，对苗稼进行了分类排队，提出了迟播赶早播，弱苗赶壮苗，湿田赶干田，以达到增穗，增粒，增产的“三赶三增”运动。在工作方法上，找差距，添措施，表彰先进。如播种期中，秋雨下个不停，进度迟缓，为了加速进度，保证质量，大树公社就在红星大队一队召开现场会，表扬贫协副主席梁绍祿披蓑衣、戴笠笠，带领十六个社员用铁耙理沟排水，抢种小麦样板田，爱护集体的先进事迹，大大鼓舞了广大干群的斗志，加快了播种进度，保证了播种质量，促进了平衡增产。

南沱公社崇兴大队1965年小麦 样板田增产經驗总结

涪陵专区农业科学研究所

为了探索涪陵地区沿江河谷地带小麦由低产变中产，中产变高产，高产再高产，大面积稳产高产的基本经验和存在问题，以便将该地区小麦生产水平，逐步提高到四、五百斤以上，我所于64年9月与南沱公社党委结合，在崇兴三队建立中心样板田27.1亩（丈量亩，下同），以带动全大队439亩小麦的生产。

该大队地处沿江，居我区长江河谷地带中段，气候温和，雨量充沛，无霜期长，常年平均温度为18℃，年降水量1100毫米，但分布不均，常年冬干春旱，加之春季气温回升快，春旱尤为突出，三月下旬后常有大风雨，无霜期330天以上。

全大队共有12个生产队，335户，1245人，评级劳动力663个，耕地2451.5亩，其中田1521亩，土930.5亩，小麦占总耕地面积的20%左右，占小春作物的40—45%，干田小麦约占全部小麦面积的70%。毛猪896头，平均每2.7亩一头猪，耕牛65头，其中能耕作53头，平均每头牛负担田28.7亩，小春干田6.8亩，牛力有些吃紧。

该队土质水源条件较好，属于中、上肥力水平的油砂、大坭、石骨子夹坭，白鳝夹坭约占70%以上，其中油砂有10%左右，土质瘠薄肥力差的亮砂，白鳝夹坭约占30%以下。全队有大堰2条，塘库43处，可灌面积97%。

今年设在崇兴三队的27.1亩中心样板田，普遍生长良好，实收产量9362斤，平均亩产345.4斤，比该队去年平均亩产203斤增产70.1%，其中11.7亩阿波，平均亩产431.4斤，比去年增产1倍以上，全大队439亩，虽然遭受了比较严重的锈病为害，总产仍达91355斤，平均亩产208.1斤，在去年180.7斤基础上增产15.2%，在全部12个生产队中，除两个队与去年平产外，其余全部增产，其中有3个队增产幅度在30%以上。

一、主要經驗

该队小麦获得增产的根本原因是：在党的正确领导下，通过一系列方针政策的贯彻，特别是去冬中央23条的学习，以及小四清的开展，进一步提高了广大干部和社员的社会主义觉悟，劳动热情进一步高涨的结果。工作方法上我们坚持以阶级斗争为纲，抓活的思想，坚持四同、坚持领导、技术员、群众三结合，通过示范，通过看、耕、作，普及推广中心样板田的经验，达到以点带面，点面结合。组织领导上成立了由公社党委挂帅

由各队长参加的样板田领导小组，具体加强领导，各队又建立由队长负责包括老农、知识青年的科学试验小组进行试验、示范推广。

技术上主要经验，归结起来是：打好两个基础，抓住三个要点，其具体内容是：

1. 打好两个基础：

(1) 选用高产良种：该大队以往品种类型极为单一，全部为本地种“三月麦”，其特点是，冬性强，分蘖多植株高大，茎秆细弱，耐瘠力强，抗病抗倒力极弱，亩产多在200斤以下，很难达到300斤。因此今年与外地换种，初步推广了“阿波”、“山农205”、“五一麦”，小面积试种了“蜀万24”、“山碧5号”、“万校1号”。三队大田对比试验结果如表一。

表一 不同品种产量比较

品种名称	阿 波	五 一	蜀 万 24	山碧5号	山农205	三 月 麦
亩产(斤)	490.0	336.1	334.4	329.4	327.2	233.0
增产(%)	110.3	44.2	43.5	41.4	40.4	0
倒 伏	时 间	3.26	4.4	—	—	4.4
	面积(%)	10	40	—	—	10
感 锈 株 (%)	10	—	95	—	—	70

注：为了便于进行正确比较，故所有分析资料（除注明为大田产量者外）的亩产，均按小麦净种面积（即大田除沟）计算，下同。

表一证明：①所有引进种的产量均较“三月麦”高，增产幅度是：40.4—110.3%，其中“阿波”最为突出，增产达1倍以上。

②所有引进种均较“三月”抗倒，其中以“五一”、“蜀万24”、“山碧5号”比较突出。

③“蜀万24”和“三月麦”抗锈力最差，感病株率重达70%以上，而且发病程度重，“阿波”有轻度感染，“山农205”、“五一”、“山碧5号”抗锈力较强。

各队大田品种产量对比，也有同样结果，所有引进种比“三月麦”增产的绝对幅度是7.2—92.2%，其中“阿波”92.2%，“五一”7.2—87.6%，平均44.1%；“山农205”18.8—75.1%，平均48.7%；“蜀万24”21.9—66.7%，平均40.7%；“山碧5号”24.7—80.2%，平均43.9%；“万校1号”85.5%，“中农”2817.6%，这说明今年初步推广的“阿波”、“山农205”、“五一麦”是适于本地大面积推广的丰产良种。小面积试种的“山碧5号”、“万校1号”也很有前途，作为进一步扩大试种。“蜀万24”产量虽高但锈病严重，不宜大面积推广。

拟三队观察这些品种在栽培上应掌握的基本特点是：

“阿波”：弱冬性，分蘖力较强，生长期长，植株高大，茎秆粗壮，穗大粒多粒重中等，抗倒抗锈力中等，需肥量大，宜于肥水条件较好田地种植。

“五一麦”：半春性，分蘖力较强，生长期较长，植株高大、茎秆粗壮，穗大粒多粒重，抗倒抗锈力较强，耐肥力强，宜于肥水条件较好田地种植。

“山农205”：弱冬性，分蘖力强，生长期较短，植株高度中等，茎粗壮，穗短粒多、穗小，抗倒抗锈力强，对肥力适应性大，田土均可种植。

各品种主要性状，如表二。

表二 不同品种性状比较

品 种	全生育日数	单株最高穗数	单株穗数	株 高 (厘米)	穗长 (厘米)	小穗数	其中： 结实小穗	单 株 结实粒数	千粒重 (克)	备 注
阿 波	199	2.20	1.17	115.7	8.82	21.14	14.96	32.98	35.54	单株最高穗数和穗数包括主苗和主穗在内。
五 一	194	2.09	1.13	114.3	7.87	20.47	16.14	32.52	37.50	
山农 205	188	2.61	1.49	105.1	7.12	19.45	14.65	33.95	31.53	
蜀 万 24	183	1.50	1.35	102.9	8.51	18.68	15.03	38.94	38.00	
山碧 5 号	186	1.42	1.00	103.1	7.47	18.21	13.68	22.95	39.00	
三 月 麦	193	3.17	1.50	123.4	7.83	22.12	16.84	35.38	25.68	

(2) 保证播种质量，抓住三个环节：

①早放水田，及早挖犁：干田在水稻收割前放干田水，收后立即组织翻犁，并随即深开排水沟，保证炕晒一月以上。播前10天左右，深耕一次，边挖边耕，土里由于前作为红苕和花生，在前作收挖后也立即组织深挖细耕。抢时下种。

②增施土杂堆肥和硫酸铵作底肥：当地以往习惯是，每亩用30挑左右水粪或800斤左右粪灰作底肥。今年中心样板田在此基础上，加用了土杂堆肥3000斤，混合硫酸铵10斤，集中施用。据观察效果良好。在同量水粪基础上加用土杂堆的增产14.9%，进一步加用硫酸铵10斤又比只用土杂肥者增产7%，一斤硫酸铵平均增产粮食2.9斤。其原因主要是加用土杂堆肥和硫酸铵作底肥后保证了苗齐苗壮，蘖多蘖早，因此上林率高，有效穗多。如“阿波”加用土杂堆肥和硫酸铵的播后23天单株蘖数为1.21，比未加用者高8.3%，播后一月单株蘖数为1.33，比未加用者高6.4%，表现出明显的苗期促进。

③适当增加用种量保证行窝距：以往一般亩用种量均只10来斤。今年普遍增加到15斤，外地种17斤左右。方六寸窝播，五尺开厢沟8寸，每厢8行，少数田采用播幅4寸，空行6寸的窄幅条播。为了提高种子生活力，播种时普遍采用油饼面 and 桐油拌种，部分田在拌种前还用1%小苏打液浸种24小时，据相同条播对比田观察，“阿波”用小苏打液浸种后，出苗提早1—2天，分蘖明显提早，播后一月单株蘖数增加了6%左右。

2. 抓住三个要点：

(1) 适时早播：今年全大队小麦播种时期，大体上可划分为三个阶段：①擦寒露(10月8—12日)播种干田和花生土“三月麦”，约占播种面积的47%。②霜降前后(10月20—25日)播种外地种和部分“三月麦”，占播种面积的33%。③霜降后到立冬(10月25—11月8日)播种晚秋田和红苕土“三月麦”，约占播种面积的20%，基本上作到了适时早播，延长了营养生长期，增加了养份积累，因此粒多粒重，产量增加明显。如“三月麦”霜降后2天播种的亩产量233斤，霜降后7天播种的亩产202.7斤，立