

廣東省

1970年蚕业生产经验选编

广东省蚕业工作经验交流会资料组编

一九七一年五月

毛主席语录

领导我们事业的核心力量是中国共产党。
指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

备战、备荒、为人民。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

农业学大寨。

人民群众有无限的创造力。他们可以组织起来，向一切可以发挥自己力量的地方和部门进军，向生产的深度和广度进军，替自己创造日益增多的福利事业。

要认真总结经验。

用心寻找当地群众中的先进经验，加以总结，使之推广。

在优先发展粮食生产的条件下，各地应当发展农业的多种经济，保证完成国家所规定的纺织原料（棉花、麻类、蚕茧），油料（大豆、花生、油菜籽、芝麻、油茶、油桐），糖料（甘蔗、甜菜），茶叶、烤烟、果类、药材等项农作物的计划指标，还应当积极地发展其他一切有销路的经济作物。

前 言

在毛主席“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针指引下，我省蚕区广大贫下中农、革命干部和革命科技人员，认真贯彻执行毛主席的“以粮为纲，全面发展”方针，在大力发展粮食生产的同时，积极挖掘生产潜力，充分利用河滩、丘陵、村前屋后五边地种桑养蚕，为大力发展我省蚕业生产，为超额完成国家计划，作出贡献。

一年来，各级革委会和广大贫下中农认真落实毛主席关于“农业学大寨”的伟大教导，发扬自力更生，艰苦奋斗的革命精神，运用毛主席的光辉哲学思想，指导种桑养蚕，不断攀登蚕桑科学高峰，创造和总结了不少蚕桑稳产高产经验，为了便于各地互相交流，互相学习，现将有关经验选编成册，以供参考。

各地因地制宜地运用和推广这些经验的同时，要“用心寻找当地群众中的先进经验，加以总结，使之推广。”

让我们更高地举起毛泽东思想伟大红旗，突出无产阶级政治，活学活用毛主席哲学著作，深入开展“农业学大寨”的群众运动，为完成和超额完成今年蚕桑生产计划，为我省蚕桑生产的大跃进，作出应有贡献。

因篇幅限制，不能将各地经验全部选编，同时由于我们学习毛泽东思想不够，在选编过程中如有缺点错误之处，请批评指正。

编 者

目 录

多产优质茧 作出新贡献

顺德县全年试养二化性白茧品种情况调查

顺德县农村战线革委会.....1

全年饲养二化性白茧品种试验总结

省农林水科技站经济作物队、五牌良种场.....6

用毛主席哲学思想指导全年二化白茧化试验

南海县南庄公社醒群大队江边生产队革命领导小组.....12

用毛泽东思想统帅蚕桑生产

九江公社蚕桑生产连年获得稳产、高产的经验

南海县九江公社革委会.....17

学大寨艰苦奋斗 为革命种桑养蚕

勃流公社一九七〇年亩桑产茧三百斤高产经验

顺德县农村战线革委会调查组.....22

桑树上山 为革命发展蚕桑生产

高州县石板公社革委会.....29

狠批资本主义倾向 实现蚕茧生产大丰收	
均安公社一九七〇年蚕茧获大幅度增产的经验	
顺德县均安公社革委会生产组	34
全面贯彻农业“八字宪法”实现蚕桑新跃进	
南海县九江公社朗星大队陈教东生产队革命领导小组	39
用毛主席光辉的哲学思想统帅种桑养蚕	
电白县沙琅公社观青大队下背村生产队革命领导小组	43
大寨精神放光芒……桑好蚕兴旺	
锦丰大队蚕茧连续五年增产的经验	
顺德县勒流公社锦丰大队革委会	48
为革命养好原蚕	
南海县九江公社北村大队五约生产队革命领导小组	52
掌握辩证法 制伏“白口仔”	
德庆县九市公社旧圩大队地头生产队科学实验小组	57
良种桑高产栽培经验	
顺德县勒流公社革委会生产组	63
“七〇二”促进桑树插条发根的效果	
省农林水科技站经济作物队、石牌良种场	65

为革命节约用煤

蚕室加温改用蜂窝煤试验小结

广东农林学院蚕桑教育革命小分队、南海县九江公社农科站...67

为革命种桑养蚕

中山县古鎮公社古一大队革命委员会.....70

用毛泽东思想统帅桑蚕育种

省农林水科技站經作队、石牌良种場.....75

狠抓路线斗争 实现蚕桑生产更大跃进

南海县西樵公社民乐大队大地朗生产队革命领导小组.....78

用唯物辩证法指导养蚕

信宜县新保公社发展木薯蚕的经验

信宜县农林水战线革命委员会.....83

胸怀祖国 为革命不断发展木薯蚕生产

高州县馬貴公社白鹤垌生产队革命领导小组.....87

附录:

部分地区应用“七〇一”、“七〇二”农药于桑树、桑蚕效果调查表

省农林水科技站經濟作物队綜合整理.....92

多产优質茧 作出新貢獻

——顺德县全年试养二化性白茧品种情况调查
顺德县农村战线革委会

我县蚕桑生产自古以来都是饲养丝质差、产量低的黄茧品种。一九五四年开始推广头、七造饲养产量高、丝质好的二化性白茧品种，一九五六年实现头、七造全面饲养。一九五七年开始又在二至六造推广了多化性“南农七号”白茧品种，产量虽比“黄茧”有些提高，但丝质仍差，不能满足国家的需要。广大贫下中农和革命干部多年来都希望多养二化性白茧。但是，过去在叛徒、内奸、工贼刘少奇所推行的“专家治农”、“洋奴哲学”、“爬行主义”等反革命修正主义路线的毒害下，总认为广东高温多湿、桑叶薄、含水多、质量差，不适宜二化性蚕品种的生长。经过无产阶级文化大革命，狠批了刘少奇的反革命修正主义路线，广大工人、贫下中农和干部的阶级斗争、路线斗争和继续革命觉悟不断提高，我们按照毛主席关于“中国应当对于人类有较大的贡献”的教导，在上级革委会的帮助下，为了改变过去认为广东二至六造只适应饲养多化性家蚕品种，不能饲养二化性蚕品种的状况，我县今年通过发动群众，依靠群众，进行了全年饲养二化性白茧品种的试验。由于参加试验的广大工人、贫下中农和干部，在阶级斗争、生产斗争和科学实验三大革命运动中，高举毛泽东思想伟大红旗，活学活用毛主席著作，参加试验的二十二个单位，绝大多数都取得良好的成

绩，为今后实现全年饲养二化性白茧种闯出路子，这是毛泽东思想的伟大胜利，是毛主席无产阶级革命路线的伟大胜利。

（一）试养情况

这次全年试养二化性白茧有广泛的代表性。试育点有县、社科研单位，有桑蚕生产的高产队、中等队和低产队，分布在全县有桑蚕生产的八个公社，顺德丝厂也进行了试验并取得了成功。对待这项试验有三种不同的态度，一种是象龙江公社西安大队红星生产队、县农科所这样的单位，他们认识到多养二化白茧是支援国家社会主义建设，支援世界革命的需要，红星生产队革命领导小组组长张明同志说：“多养一颗二化性白茧，就增加打击帝修反一颗炮弹，我们一定要立足本职，眼望全球，肩负世界革命的重担。”这个队在全年试养工作中有专用蚕房，专人负责，态度认真，多想办法，克服困难，取得胜利；一种是象杏坛公社逢简大队新联生产队、罗水大队第一生产队等大部分试育点，他们对试养工作有一定认识，希望搞好，但由于生产队桑量多，蚕房少，饲养员主要力量放在数量多的现行生产品种，饲养白茧试验成为“附带式”的管养，因而在二、三造饲养成绩好，四、五造比较差；一种是个别试育点对饲养工作缺乏正确的认识，用“南农七”也养不好的蚕房饲养，劳力、桑叶配合不好，致使大部分批次养坏。不同态度产生不同的效果，后一种饲养成绩一般不好，担桑产值比“南农七”低，第二种担桑产值一般相等于“南农七”，也有高于或低于“南农

七”的，第一种是普遍担桑产值比“南农七”高。如沙磧公社良村大队马家生产队二至五造平均担桑产值九元七角四分，比同期饲养“南农七”担桑产值八元七角八分提高百分之十一，县农科所平均担桑产值达到九元七角六分（今年无养“南农七”），比去年同期饲养“南农七”平均担桑产值六元二角提高百分之十八。事实证明，不论在多湿的二造，也不管在高温的四、五造，二化性白茧种不单在科研单位可以养，在一般养蚕水平的生产队也能获得成功。

（二）几点体会

毛主席教导我们：“人的正确思想，只能从社会实践中来，只能从社会的生产斗争、阶级斗争和科学实验这三项实践中来。”我们地区能不能全年饲养二化性白茧？通过一年的实践证明，只要高举毛泽东思想伟大红旗，突出无产阶级政治，树立为革命养蚕的思想，掌握二化性白茧的生长规律，采用适当的措施，全年饲养二化性白茧是完全可以的。

1、革技术的命，先革思想的命。在全年试养二化性白茧的过程中，马家生产队和红星生产队的经验告诉我们：有了用毛泽东思想武装起来的人，就能出勇敢、出智慧、创造人间奇迹；突出了人的因素，技术水平才能充分地发挥。马家生产队和红星生产队，这两个队在不同地区，不同公社，一个是蚕桑生产老区，一个是新区，过去都是养蚕“不出名”的。但是今年全年饲养二化白茧其产量除县农科所外，就算他们最高。其共同经验，最基本的一条，就是确立为革命多养二化性白茧的思想。红星生产队在初时也有怕减产、

减收的思想，因为按往年的经验，第七造饲养白茧还不一定养得好，去年亩产茧只有二百零八斤，与先进队差距很远，全年养白茧搞不好就会减产。后来通过参加了有关会议，进一步明确多养二化白茧是支援世界革命的需要，认识到桑塘地区主产蚕茧，要对国家多做贡献，就要生产国家需要的产品，就要多养二化性白茧，革命领导小组成员廖森祥讲：

“国家需要，我们就不怕担风险，国家需要，我们就不怕吃亏，国家需要，我们就能克服种种困难，去争取胜利。”他们安排了专门试验蚕房，在饲养过程中突出政治，经常总结，交流经验，摸索二化性白茧在高温多湿环境的生长规律，采用恰当的措施，夺得了全年饲养二化性白茧的成功。

2、掌握生长规律，采用恰当措施。二化性白茧与多化性“南农七”品种，生长发育基本上是相同的，其差别就是二化白茧生长多几天，对高温多湿的抵抗力比较弱。全年饲养二化性白茧，关键是三至五造。今年各地二化白茧的试育，有成功的，也有失败的。为什么失败？共同的反映是壮蚕期出现“五日病”。“五日病”的发生，主要是由于没有做好消毒防病和排湿工作。根据今年全年饲养二化性白茧高产队的经验主要是：第一，每批蚕都进行全面清洁消毒，一个蚕组最好养完一批蚕，蚕房经消毒后再养第二批。第二，排湿。要特别注意细蚕期多用糠灰、石灰做好蚕座排湿，注意通风，晚上可用微火加温排湿；桑叶宜比“南农七”稍偏老，在保证桑叶新鲜的基础上避免食湿桑。第三，降温。在搞好蚕房凉棚的情况下，日间宜“制黑”，实行疏窝薄饲，壮蚕期用地坑育，地坑以深为好。第四，注意防蝇工作。“灭蝇药”添食要比“南农七”多一次。

3、蚕品种的选择。实践证明，今年全年试养的“南农六”和“东34×苏12”两个二化性白茧品种，不论在什么时候，也不管在什么地方，凡采用“东34×苏12”这个品种的成绩就好，担桑产值一般在六元以上，在三至五造采用“南农六”品种的成绩大多数不够好，担桑产值一般在五元左右。

（三）今后意见

全年试养二化性白茧成功，为明年更大面积推广打下了良好的基础。去年全县二化性白茧总产量为一万三千七百担，今年估计有二万七千担。根据今年全年饲养的情况和明年各公社的打算，我们认为，明年二化性白茧搞到六万五千担，比今年约增一点三倍，争取在两三年内实现全年二化性白茧化是完全有可能的。

要实现这个规划，首先必须高举毛泽东思想伟大红旗，加强对这件工作的领导，认真总结经验，肯定今年成绩，通过开展革命大批判，解决好高产队怕多养白茧影响产量，不能保持先进的思想；生产队怕失败减少收入的思想；饲养员怕麻烦、怕辛苦的思想，树立为革命而多生产二化性白茧的思想。其次是加强技术指导，大搞育蚕训练班，不断总结交流经验。第三是狠抓桑叶生产的两条路线斗争，清除桑地不合理间作，千方百计提高桑叶产量。第四，搞好蚕种生产，保证“东34×苏12”这个品种的全年供应，并积极培育抵抗力更强的、适合三至五造饲养的二化性白茧品种。第五，随着桑叶产量的提高，饲养品种的改变，饲养技术和条件要求

更高，必须做好蚕房和地坑棚的修建和扩建工作。

我们相信，我县蚕区的广大贫下中农和革命干部，在毛泽东思想指引下，坚持政治挂帅、思想领先的原则，发扬自力更生，艰苦奋斗的精神，一定能够夺取全年饲养二化性白茧的新胜利，为实现我县明年蚕桑生产的更大跃进做出贡献。

全年饲养二化性白茧品种试验总结

省农林水科技站 经济作物队
石牌良种场

在伟大七十年代的第一年里，我们遵照毛主席的“五·七”光辉指示，到德庆县九市公社旧圩大队地头生产队接受贫下中农的再教育，同贫下中农一起开展科学实验活动。一年来，在各级革委会的正确领导下，在当地贫下中农的大力支持帮助下，进行全年饲养二化性白茧品种试验基本获得成功，为今后我省全年饲养二化白茧提供了经验，这是战无不胜的毛泽东思想的伟大胜利，是无产阶级文化大革命的丰硕成果。

狠抓根本 解放思想

我们在接受了饲养二化白茧的试验任务后，初时，有些同志认为：在广东全年饲养二化白茧是个老大难，一些“权威”、“专家”都搞不出什么结果，我们能搞出什么名堂来？带着这个问题，我们反复学习了毛主席关于“中国人民有志

气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。”和“敢于走前人没有走过的道路”的教导，狠批了刘少奇“专家治农”、“技术第一”的反革命修正主义余毒，一致认为只要我们遵照毛主席的教导，走与工农兵相结合的道路，和贫下中农一起开展科学实验，我们的试验便一定能够成功。广大贫下中农也热情欢迎和支持我们的试验，但有个别饲养员对全年能否饲养二化白茧抱有怀疑，怕试验失败，蚕养坏了，影响社员收入。针对这种思想，我们和饲养员一起学习“老三篇”和毛主席关于“**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**”的伟大教导，认识到为革命搞试验，就不要怕担风险，生产队革命领导小组组长林耀新同志说：“这是国家的需要，世界革命的大事，就是失败也要干，直至成功为止。”这是对我们的最大鼓舞和支持，大家一致表示要胸怀全局，立足本职，把全年饲养二化白茧试验搞好。

事物的发展并不是一帆风顺的。二、三造饲养二化白茧成功后，在第四造出现了部分蚕儿上簇后不吐丝，掉落地面的情况，个别饲养员又产生了活思想，怕下一造温度更高，更难养。我们通过学习毛主席关于“**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**”的伟大教导，用一分为二的观点认真总结了上三造正反两个方面的经验，制订了下造克服高温影响的措施，增强了信心，鼓足了干劲，经过努力，第五造基本获得成功。

一年来，我们突出无产阶级政治，狠抓人的思想革命

化，靠战无不胜的毛泽东思想，克服了各种错误思想，战胜了一个又一个困难，夺取了今年二化白茧饲养试验的初步成功。

革命干劲和科学态度相结合

伟大领袖毛主席教导我们说：“不但要有革命热忱，而且要有实际精神。”和“在战略上我们要藐视一切敌人，在战术上我们要重视一切敌人。”要搞好全年饲养二化性白茧品种试验，不仅要有敢想敢干的革命精神，而且要有实事求是的科学态度。

二化白茧蚕儿娇，易发病，下三造高温闷热很难养，因此，我们制订了选择良种，控制蚕病，加强管理，闯过高温关的饲养措施。

选择抗高温、多湿品种：从现有二化性品种中，选择了抗高温多湿性能较强的“南农六号”和“东34×苏12”作为试养品种，试验证明，在二、三造平均华氏83度和短期华氏93度高温的情况下，这两个品种都表现了良好的抗逆性，二、三造担桑产值达到7.50元以上，最高可达10元，比同期饲养多化性“南农七号”担桑产值六元多大为提高，但在四、五造长期经受华氏96度以上特高温，会出现部分不吐丝蚕。

严格抓好消防毒，控制蚕病：只要严格抓好消防毒，在高温闷热季节饲养二化白茧品种，同样可以控制蚕病发生。

加强饲养管理：有了优良品种，狠抓了消防毒，还必须加强饲养管理，才能保证全年饲养二化白茧试养成功。特别在高温季节，更要有相应的技术措施。第四造气温高达华氏

96度，温湿差华氏1—2度，四龄时部分蚕儿出现头胸抖颤，进而全身收缩，类似中毒症状，入眠和五龄起蚕后，症状不减，这是我们没有意料到的情况，经分析认为是高温造成的生理障碍，经采取喂湿叶、勤给桑和喷水降温等措施，情况有所好转，但熟蚕时仍有百分之二十左右的蚕儿上簇后不结茧，跌落地面死去。“吃一堑长一智”，为了克服高温下蚕儿不吐丝现象，我们在第五造除采用降温措施外，大眠前疏窝饲养，每个蚕架只放四至五窝蚕，以利通风，增加除沙次数，五龄落地后第三天除沙一次，并于四龄起蚕开始，每日添食石膏水一次，但熟蚕时仍有部分蚕儿不吐丝，把这些蚕放进冷水浸渍片刻，或上簇后用喷雾器喷湿身体，效果仍不明显。后来，我们又采取上簇后当晚不“埋纱灯”，而将蚕箔放成四十五度倾斜逐箔紧靠的办法，和将落箔蚕放进盛有禾草的谷箩，不吐丝蚕有所减少。第六造按照多化性品种的饲养技术进行饲养，同样获得了良好的收成（各造饲养成绩见附表）。

实践证明，在彻底做好消防毒的前提下，我省第一、二三、六、七造完全可以饲养二化白茧，四、五造高温期间，做好降温工作，也基本能够饲养好，生产出产量高，丝质好的二化白茧，提供国家需要，但不吐丝蚕问题需进一步解决。

几点体会

（1）必需高举毛泽东思想伟大红旗，突出无产阶级政治，狠抓人的思想革命化，树立为革命而搞科学实验的思

想，才能在实验过程中，发扬敢想、敢干、敢闯的精神，攀登蚕业科学高峰，为伟大领袖毛主席争光，为伟大社会主义祖国争光。

(2) 各造试验均证明，“东34×苏12”抗高温、抗病、生命力、茧层重和担桑产值都比“南农六号”强，可做为我省第一、二、三、六、七造推广品种以代替目前使用的“南农六号”。同时，有关部门应着手研究培育抗逆性更强、茧质更好、适宜我省第二至六造高温下饲养的二化新品种。

(3) 狠抓消毒工作是全年饲养二化白茧的首要措施，在容易暴发蚕病的高温闷热季节里更需强调。

(4) 解决高温下出现的不吐丝蚕问题，是我省实现全年二化白茧的关键之一，除选育抗逆性强的新品种外，应从饲料、环境及饲养技术等方面深入研究。

品 种	造 别	收 蚁 日 期	全 令 经 过 天 数	饲 育 温 度 (°F)	饲 育 湿 度 (%)	饲 育 张 数	壳 身 (分)	茧 层 率 (%)	担 产 值 (元)	单 张 用 桑 (斤)	总 金 额 (元)	单 张 产 值 (元)
东34×苏12	2	30/4	20	79	82	2	8.6	20	10.21	705	144.13	72.07
	3	25/5	18	82.6	85	2	8.3	19	7.67	659	101.03	50.52
	4	23/6	18	82.4	90	2	7.7	18.1	5.40	921	101.51	50.76
	5	28/7	19	82	90	2	7.4	19.8	4.47	962	86.12	43.06
	6	7/9	19	81	90	10	7.2	19.7	9.57	589	564.17	56.42
						18	7.8	19.3	8.05	688		55.39
南农六号	2	29/4	20	79.0	82	2	7.5	18.2	7.67	714	109.67	54.84
	3	24/5	19	82.5	85	3	7.7	16.	7.43	730	162.64	54.21
	4	23/6	18	82.4	90	3	6.1	18	4.22	771	97.76	32.80
	5	28/7	19	82	90	3	6.3	17.2	3.33	830	83.01	27.67
						11	6.9	17.4	5.38	766		41.19
广农二号	2—5					90	5.4	17.5	6.39	513	2950.93	32.79
南农七号	2—5					91	4.4	14.0	6.28	459	2624.69	28.84
						181	4.9	15.8	6.34	486		30.80