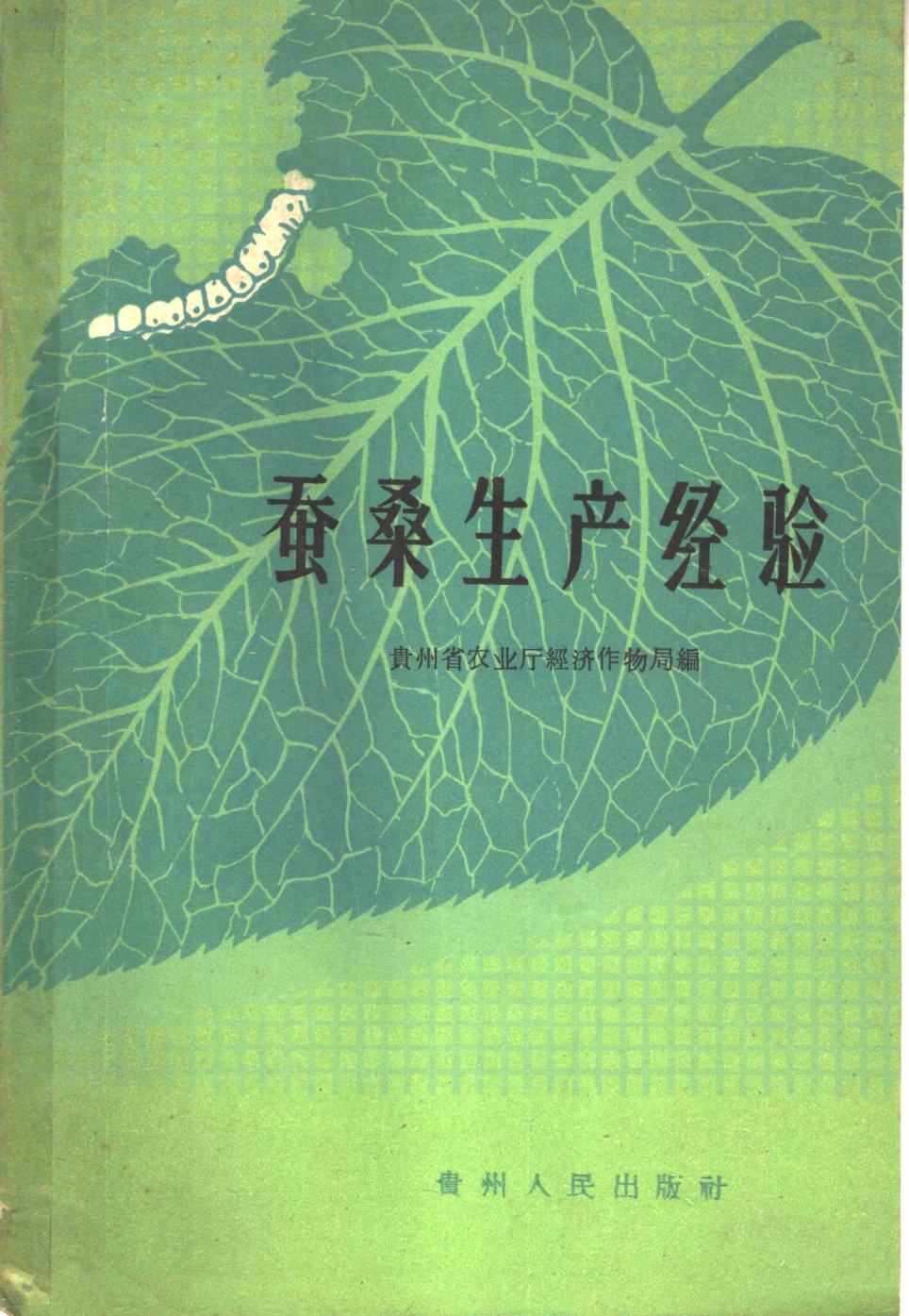




蚕桑生产经验

貴州省农业厅經濟作物局編

貴州人民出版社

蚕桑生产經驗

貴州省农业厅經濟作物局 編

貴州人民出版社

1960年5月•貴陽

16.71

12.6

內 容 提 要

本书主要介绍我省1959年在柞蠶栽桑方面的丰产經驗。特別介绍了柞蠶夏秋季試养和留种的成功經驗。对遵义蠶业試驗站的梯地栽桑，正安县柞蠶原种繁育場改造柞林，提高单位面积产繭量，以及湄潭县柞蠶烘房明火改暗火等經驗也作了介绍。

蚕 桑 生 产 經 驗

貴州省农业厅經濟作物局編

*

貴州人民出版社出版

(贵阳市延安中路3号)

(貴州省书刊出版业营业許可証出字第1号)

貴州省新华书店发行 各地新华书店經售

貴州人民印刷厂印刷

*

开本：787×1092 1/32 印張：1 1/2 字数：27,700

1960年5月第1版

1960年5月第1次印刷

印数：00,001—6,140册

統一书号：16115·248

定 价：(7)一角七分 (1362)

目 录

政治挂帅，蚕桑生产全面丰收·····	(1)
太白人民公社是怎样取得蚕茧丰收的·····	(5)
合理安排劳力，确保蚕茧丰收·····	(9)
抓住技术关键，取得蚕茧丰收·····	(11)
遵义蚕试站桑蚕丰产经验·····	(12)
“七一”蚕场秋柞蚕丰收的经验·····	(14)
大破陈规旧习，放养夏秋柞蚕成功·····	(16)
正安县柞蚕场二化性柞蚕留种经验·····	(18)
防治柞蚕病虫害和自然灾害的方法·····	(22)
改明火烘房为暗火烘房的经验·····	(27)
柞树的修剪和管理经验·····	(29)
改坡土为梯土，实现桑园梯土化·····	(32)
安顺专署蚕桑场培育桑苗的经验·····	(34)
濯水管理区发展桑园的经验·····	(37)

政治挂帅，蚕桑生产全面丰收

1959年，正安县贯彻了“大力发展，飞速跃进”的蚕桑生产方针，广大社员在“粮蚕双跃进，力争成为名副其实的蚕桑县”的口号的鼓舞下，破除了陈规，战胜了各种自然灾害，获得了蚕茧空前大丰收。全年，春、夏、秋三季共产茧三万五千担，比大跃进的1958年增加20.94%。据统计，春柞蚕百蛾万茧以上至二万粒的厂一千九百七十个，百蛾二万粒以上的厂一百六十个。凤仪公社蚕茧产量，比1958年增产57.1%；安场公社海龙管理区，春柞蚕百蛾平均单产达一万零八百粒；隆兴公社爱国管理区凡村小队，百蛾产茧二万零七十六粒；庙塘公社二合管理区新江生产队，春季柞蚕单产一百二十八点一四斤。在整个生产中，采用了蚕桑并举、抓蚕抓桑又抓柞的措施。1958年冬以来，共栽桑树二万六千九百五十亩，新植柞树五千三百八十五亩，垦复利用柞林四十三万五千一百三十九亩，为今后大力发展蚕桑生产奠定了良好基础。

正安县蚕桑生产获得继续跃进，有如下几点经验：

一、书记挂帅，全民养蚕

全县每个公社、管理区和生产队，都有一个书记领导蚕桑生产，县和公社设立了蚕桑部，建立了包括一万四千人的专业队一百六十二个。在蚕桑生产紧张阶段，成立了蚕桑生产指挥部、指挥所，分片把口，加强领导，做到层层有人管，专人专责，粮蚕统一安排、统一布置、统一检查评比，从而实现了粮

蚕双跃进。

在生产过程中，县委、公社党委，还组织了流动办公室，参加蚕场生产，及时发现問題，解决問題。在县委的领导下，管理区负责人也深入蚕场，参加生产，领导生产。同时，根据生产情况，分点召开各种座谈会，采取了“总结、推广，再总结、再推广”的办法，促使群众性的创造发明遍地开花。如春蚕在灾害露头的时候，庙塘公社在小雅管理区总结了盐水添食、选地移蚕、分批放养等经验，及时控制了灾害的蔓延，更加发挥了广大群众的创造性和积极性，有力地推动了生产的发展。

二、合理安排劳力，实行包工包产

蚕桑生产具有强烈的季节性和技术性。常言说：“蚕老麦黄秧上节”，这说明了蚕粮季节性是很强的。正安县自始至终注意了粮蚕劳力的统一安排，执行了“两条腿走路”的方针，做到环环相扣，紧密配合。

第一，将农事季节和蚕桑用工，全面算账，统一安排，由县算到公社，再由公社进行平衡。全县就炸蚕用工一项计：2月10日至28日占35%；3月10日至20日占11%；3月24日至4月10日占14%；4月11日至5月10日占25%；5月11日至6月20日占24%。这样，挖掘了潜力，提高了工效，促进了粮蚕双跃进；种完包谷收蚁蚕，插完早秧翻大眠。凤仪公社大坎管理区快速饲养家蚕，二十五天结束后，又投入夏收，解决了粮蚕用工的矛盾。

第二，在安排好劳力的基础上，开展专业队与突击队相结合的农蚕劳力大协作运动。按照技术特长，固定部分专业人员，根据各阶段蚕忙需工，采取早晚在农业上调人突击的方法

予以解决。如晏溪公社长岭管理区，实行这个办法后，解决了两千多个劳力的不足，使得粮蚕生产两不误。

在安排劳力的同时，并实行包工包产和超产奖励的生产责任制，调动了广大社员的积极性。包工包产落实到生产小队，责任明确到人。柞蚕一人放三百至五百蛾，包产四成，超出四成至六成者，超产部分按二比五比三分益；超过六成者，全部归厂评给个人。这样激发了社员的更大积极性，对抗灾保苗，扑灭蚕病，精工细放，提高产量，都起到了巨大的作用。

三、推广先进经验，开展评比竞赛

生产开始，县委就召开了现场会议，总结各方面的典型经验，印成专册，发给公社干部、饲养员，进行学习；并在县报上、在广播大会上，大力传播先进经验，表扬先进人物。例如春季柞蚕上坡前，县委就在庙塘公社小雅管理区召开了现场会议，研究保苗措施，推广黄渡管理区“柞蚕生产八条过节”的先进经验，创造百蛾二万六千零五十五粒的高产能手罗锡彬，成为各地学先进、赶先进、超先进的标兵。与此同时，大搞“试验田”，全县出现了公社党委“试验田”三十二处，党支部“试验田”二百七十八处，青年“试验田”、妇女“试验田”、黄忠厂、罗成群、夫妻厂、刘胡兰厂、姊妹室等共九百八十四处。在此基础上，组织联厂委员会、技术传授交流网，分别在不同时期，提出新的内容，开展评比竞赛。例如，蚕病刚露头时，全县就进行了普查试算，提出“巩固一类，提高二类，消灭三类，力争丰收”的口号。当阴雨连绵，蚕病齐发的时候，又提出了“力争四成丰收，提前超包产”的口号。春蚕结茧时，又开展了“抢收、快收，边收、边卖”的评比竞赛。这些都大大地提高了各级蚕桑组织和广大群众的主动性和积极

性。产量高、售茧多、全面跃进的凤仪、庙塘、格林三个公社，分别获得春蚕茧先进单位的光荣称号，带动了后进单位，为大战夏蚕秋蚕生产创造了条件。

四、大鬧技术革新，大抓生产关键

在柞蚕方面：（1）整理林地，放蚕前将杂木茨草、干枝落叶砍除干净，用石灰浆粉刷树干，堵塞虫孔。（2）因时选林，春蚕先放坡下，后放坡上，使蚕能吃嫩叶，增强生活力，提高蚕茧质量。夏蚕、秋蚕先放坡上，后放坡下，并做到放阴坡和火芽子，以适应气温变化，防治叶老。（3）引枝收蚁，用柏香枝作引枝，提蚕上树，不伤蚕，不折树，不影响蚕卵催青温度。（4）放满身疏，做到稀蚕匀放，保证蚕吃好吃饱，减少开蚕次数，这样既省人工，又减少蚕的遗失。（5）及时移蚕，吃叶三分之二就移走，不使蚕眠光枝，或遭日晒、雨淋和敌害。（6）防治蚕病。在蚕病发生前后，分批（大小、强弱、好坏）放养，选树移蚕。蚕病发生，做到病蚕隔离，死蚕窖埋。同时贯彻“土洋并举”的方针，在旱象露头时，使用了盐水（用盐四两至六两，兑水一百斤）、石灰合绿豆浆等添食抗旱。当阴雨连绵，气温下降时，采取摇落叶上的水珠、放向阳的山坡、烧火熏烟、升温驱雾、室内结茧等办法，避免了蚕吃水过多而发病和老熟蚕受低温而发生裸蛹的现象。在蚕发病时，曾试用了多种防治蚕病的方法，如用折耳根、焦米水、青杠皮煮水和高锰酸钾添食等，都收到了一定效果。（7）除虫除敌，全县创造和使用自动赶鸟机、空中地雷棒、神箭、天发杆、水风枪、火枪、竹响狗、诱虫罐等十余种工具，消除各种害鸟害虫，减少危害。

在家蚕方面：（1）消毒防病，蚕具实行三洗三晒，蚕室

用柏香枝熏，石灰浆刷墙。（2）除沙排湿，主要在壮蚕期勤除蚕沙，雨天利用稻草节、石灰、谷壳等除湿。（3）良叶匀喂，当天采当天喂，保持叶质新鲜。喂叶次数随气温高低而增减，一天喂八次至九次，达到充分饱食。（4）保证蚕室通风凉爽。（5）分批上簇，上稀上匀，分级采茧，广泛推行小蚕共育经验。

五、关心社员生活，保证安全生产

柞蚕放养都在野外，风霜大，饲养员的生活，应给予适当照顾。蚕期固定在山上的，每人每月由生产队补助少量的粮食，蔬菜、油肉也给予适当照顾。有的地区还组织了商业人员和医务组，下乡上山，有的还组织慰问队，上山慰问，从而大大地鼓舞了群众的生产积极性。与此同时，加强政治思想工作，提高饲养员的思想觉悟，保证生产计划完成和超额完成。

（正安县人民委员会）

1959年12月

太白人民公社 是怎样取得蚕茧丰收的

1959年綏阳县太白人民公社本着“以粮为纲，粮蚕并举”的精神，贯彻了“大力发展，飞速跃进”的方针，在总结几年来发展蚕茧生产经验的基础上，放养柞蚕种二百三十四万一千粒，出健母蛾五十八万三千七百只，收茧四千四百担，平均每

百蛾产茧七千五百三十八粒，单产比1958年提高78%，总产量比1958年增加五倍多，其中有十八万多母蛾，达百蛾一万粒以上。全社共收蚕茧六千一百五十担（其中柞蚕茧四千四百担），价值二十四万元，占全社总收入的37%。这不仅直接支援了国家建设，巩固了工农联盟，而且大大地增加了公社收入，提高了社员生活水平。

太白公社是怎样取得蚕茧丰收的呢？

一、加强领导，分工负责

从公社到生产队，党委或支部都非常重视蚕茧生产，把它列入议事日程，公社有一个党委书记或副书记分管，生产队由支部书记具体负责。在领导方法上，根据蚕茧多少，技术力量强弱，采取领导干部与技术人员相结合；公社党委书记、社长与专业干部分片包干；生产队的领导干部与技术人员分点包干的办法，做到一手抓农、一手抓蚕。实践证明，这种办法效果很好。如公社党委第一书记吴勃同志将蚕桑生产列为主要工作之一，经常深入蚕坡，督促检查，发现问题及时解决。全社有五十多名懂得蚕桑生产知识的干部，保证了农蚕双丰收。

二、妥善安排劳力，做到农蚕两不误

全社共有九千多个劳力，大蚕期就要七千多个劳力参加养蚕，同时大蚕期又是打田栽秧和种包谷的紧张季节，如果劳力安排不好，就会因抓蚕茧生产而影响农业生产。因此，他们提出了“苦干加巧干，粮蚕齐跃进”的口号，采取专业队与突击队相结合、改密放为适当稀放的办法，做到了少开蚕。在整理林地和抢收蚕茧时，普遍推行了小包工，定任务、定人员、定报酬、定质量，结果比1958年节省了四千多个劳力，实现了农

蚕双跃进。

三、加强生产管理，推行“三包一奖”制

为了确保蚕茧大面积丰产，发动群众充分讨论，制定了包工、包产、包投资的“三包一奖”制，以加强生产管理。包产指标是：柞蚕每百蛾四千粒至五千粒，柘蚕每两种四十斤，桑蚕种每张四十斤至五十斤。根据指标，超产者奖超产部分的20%给饲养员，50%奖给承包单位，30%为队的收入。减产者，如因不可战胜的自然灾害而减产的，可不懲罰。抗灾有功的分别给予表扬或奖励；因偷窃或不负责而造成减产达20%者，由生产队赔偿。这样既贯彻了“按劳取酬，多劳多得”的原则，又提高了群众的生产积极性。为了更好地贯彻“三包一奖”制，采取了“二统一、五结合、六检查、七定”的措施。二统一是：蚕种由党委统一分发，饲料由公社或管理区统一分配。五结合是：中心工作与业务结合，检查与评比结合，领导干部与技术人员结合，积肥与整理林地结合，奖励与惩罚结合。六检查是：检查种苗保护，检查烘种技术，检查工具准备，检查饲料安排，检查使用情况，检查“八字”（即：烘、选、适、保、防、勤、管、肥）措施的执行。七定是：定人员，定坡块，定任务，定质量，定报酬，定检查，定评比制度。为了实现以上措施，经过社员充分酝酿讨论，划分了各级职权范围。

（1）公社：全面领导生产，安排饲料和种子，调配技术人员，经常检查和督促生产。（2）管理区：统一领导各生产队的蚕茧生产，调剂饲料，安排林地，深入检查，及时解决問題。（3）生产队：按时付给各种包产的投资金额，负责检查饲料和工具的余缺。（4）生产小队（即承包单位）：负责劳力安排和蚕室、蚕具的租用、调剂，整理林地，合理配备技

术力量，妥善解决飼养員的生活問題。如粮食、油、盐、菜等的应供。（5）飼养員：服从领导分配，以蚕为业，以厂为家，彻底执行“八字”措施，做到有灾抗灾，无灾防灾，消灭不应有的損失。同时，細心放养，保证放养稀密适当，做到手勤、脚勤、眼勤、耳勤、口勤、心勤；克服本位主义观点，开展棚与棚間的大协作、师傅帶徒弟、熟手带生手、教好学好的运动。此外，做到了早出工、晚收工，有事請假，不曠工。

四、自始至終貫徹了“八字”措施

“八字”措施即：烘、选、适、保、防、勤、管、肥。具体内容是：蚕种烘制好；选择烘房、蚕室，选蛾、选种、选小蚕坡；适时上烘、催青、上坡、开蚕；保护蚕儿，保护林地；防治天灾敌害；飼养員做到“九勤”，即眼、口、手、脚、耳、心勤及勤开蚕，勤喂蚕，勤除蚕沙；加强管理，使蚕儿吃饱、吃好，不跑坡，不眠光枝，不开眠蚕；桑树、柞林施肥。在1959年气温变化大，发生各种蚕病的情况下，飼养員們千方百计地采用了移蚕搬坡、烧火熏烟，用石灰水、烧酒、綠豆湯、折耳根、腊花、陈艾等，来防治蚕病的发生和蔓延。在整个蚕期中，創造了各种除虫除鳥工具四千三百七十多件，共打鳥八千多只，灭虫三百多斤，有力地消灭了敌害，減少了蚕儿的損失。

五、大搞試驗坡，开展評比竞赛

公社各級組織共搞了四十三個試驗坡，一般都获得了高产。如平原党支部試驗坡，每百蛾产茧二万零三百九十八粒，丰产坡放蛾两千只，收茧三十六万四千粒，平均百蛾一万八千

二百粒。在整个蚕期中，先后召开了四次現場評比会，掀起了“学、赶、超”的評比竞赛运动。

六、关心社員生活

公社领导干部，深入蚕坡领导生产，及时解决問題。如野岭管理区新农生产队，党支部書記吳万才同志，經常和副队长研究并解决柞蚕生产中的問題，还亲自給社員送药、送飯，无代价的給社員們理发等等，大大地激发了社員的生产积极性。在党无微不至的关怀下，飼养員們干劲冲天，忘我劳动，出色地完成了生产任务。

1959年12月

合理安排劳力，确保蚕茧丰收

正安县晏溪公社长岭管理区，是一个高寒山地，土地辽闊，劳力不足，平均每个劳力耕种五点九三亩田土。除耕地以外，还有四千多亩成片的柞林，可放蚕蛾二十一万只。1957年开始飼养柞蚕，1959年全区共放柞蚕蛾二十七万零四百一十七只，收茧一千零八十担，平均百蛾一万四千四百三十七粒，最高达三万零五百粒，价值四万七千五百二十元，平均每戶收入三十九元七角三分。

长岭管理区，在蚕茧生产上最大的困难是劳力不足，按原来的計劃，蚕茧生产需要五百个劳力（砍坡不在內），占总劳力的58%。为了解决劳力不足，确保蚕茧丰收，采取了以下办法：

一、提早农事季节，解决农蚕时间上的矛盾

1959年比往年提早二十五天播种包谷，蚁蚕上坡时，包谷已播种30%。此时立即规划了一百四十个人放蚕，随即将其余的劳力投入翻犁板田板土，薅草播种。板田板土翻完时，正是蚕儿二眠至三眠的时间，又增加了一百四十一人放蚕。这样既解决了蚕茧生产上的劳力不足，又作好了栽秧前的准备工作。

二、大搞协作，合理调剂劳力

在放蚕管理中，由于放蚕面积大、不集中，砍坡移蚕花工多，仍然存在劳力不足的困难。如有的人放养量高达一百八十六两。经过算细账，放养管理、砍坡、移蚕共需劳动日三万四千一百九十多个。在这种情况下，全管理区开展了大协作：

(1) 厂与厂之间，根据柞蚕的眠起时间，大搞协作；(2) 利用早晚时间，组织农业生产上的劳力，投入砍坡、移蚕；(3) 动员学生参加突击；(4) 搞好政治思想工作，发挥群众的积极性，合理安排劳力，进行工具改革，提高工作效率，等等。这样，所需要的劳力即全部得到了解决。

三、千方百计，培养技术人员

在业务上，缺乏技术人员。全管理区只有二十五个人对技术比较熟悉。根据这种情况，采取了如下办法：(1) 以师傅带徒弟的办法，一个老师必须教会七个徒弟；(2) 学习外地经验，召开现场会，培养了一百二十个技术人员。

1959年12月

抓住技术关键，取得蚕茧丰收

1959年，赤水县复兴人民公社天台蚕桑场，在党的正确领导下，饲养桑蚕一单张，收茧一百六十七斤，最大茧粒每颗重四点一六克。家蚕获得高产，主要是抓住了以下几个技术关键。

一、作好蚕室蚕具的消毒工作

在养蚕前半个月，用10%的紅矾水与石灰浆，进行蚕室蚕具的彻底消毒；蚕箔等用具用开水洗一次，清水洗三次，再进行日晒、烟熏（用柏枝）。因而，在整个蚕期中没有蚕病发生。

二、做到良桑饱食，进行营养添食

在养蚕前一个月，对桑树进行一次追肥，促进桑叶生长快、质量好。喂桑前，认真选叶，去掉黄叶、虫叶、发热叶等；叶有泥，用水洗干净，阴干后再用。小蚕每天饲喂五次，大蚕每天饲喂十一次，保证蚕儿吃饱，蚕茧结得大。饲养温度，保持在华氏七十八度至八十度，干湿相差三度。晚秋叶质较差，用青霉素添食，以补助营养不足。在小蚕期，每次用四分之一片青霉素兑水半斤，喷在桑叶上，待其干后切碎喂蚕，每天上午十一时进行；大蚕期，每次用一片青霉素兑水一斤，每天添食一次。另外，还用一斤红糖兑冷开水二斤，喷在桑叶上，再洒一层薄薄的糯米粉，进行添食。小蚕每天两次，大蚕

每天三次。在飼养中，要适时扩座（将蚕座面积放大），勤除蚕沙。一龄蚕只扩座，不除沙；二龄蚕除沙一次，扩座二次；三龄蚕扩座除沙各二次；四龄蚕除沙四次；五龄蚕两天除沙三次；五龄期，为了預防蚕病，在每次除沙时，結合进行蚕体消毒。这样促进了蚕儿生长发育良好，眠起整齐，无蚕病发生。

三、温度适宜，换气排湿

上簇温度保持华氏六十八度至七十度，干湿相差三度。同时經常开放門窗，换气排湿，使空气新鮮，加速蚕儿吐絲結茧，減少死烂茧。对个别不結茧的蚕，用溫开水兌石灰的澄清液浸洗后，放在溫度較高的室內再行結茧，达到一条蚕儿一顆茧。

（赤水县农业局）

1960年1月

遵义蚕試站桑蚕丰产經驗

1959年春，遵义蚕試站，飼养了华九×潭汗的一代交杂种两个单张，4月5日催青，4月11日收蚁，共收蚁十六克。5月8日上簇，經過七天零六小时催青，經過二十六天零七小时飼育。全龄經過三十三天零十三小时，总产茧量为二百四十斤，每单张平均产量一百二十斤；每克蚁产茧量平均为十五斤，比一般的提高77%，平均每粒茧层重为零点五八克，最高的达零点七克，比一般的高93%，全茧量平均三点二克，最重的达三点八克。获得桑蚕丰产的主要經驗是：

一、选用夏种 选用华九×潭汗的一代交杂种。这个品种生命力较强，全茧量、茧层量较高。

二、选用夏叶 桑叶质量的好坏，对蚕茧产量高低有很大关系。在桑树萌发前，划定了专用桑园，多施肥料，以提高桑叶的营养价值。根据蚕儿的不同发育阶段，划分为稚蚕用桑与壮蚕用桑，以道真荆桑为稚蚕专用桑，湖桑为壮蚕专用桑。在三龄以前，用道真荆桑、广东荆桑；四龄起用湖桑。采叶要适龄成熟，同龄同次桑的老熟程度、叶色一致。一龄用浅绿色叶，二龄用全绿色叶，三龄用浓绿色叶，四、五龄用三眼叶，病态叶、虫害叶不用。桑叶最好在日落后天黑前采摘，做到边采边运，防止堆集发热发烧。桑叶运回后，稚蚕期保存在湿润的貯桑箱内，壮蚕期保存在湿润的貯桑室内，从而保持桑叶新鲜。

三、保持高温干燥，做到勤喂薄饲 飼育中保持一定的温湿度，一、二龄保持华氏七十九度，干湿差七度；三龄保持华氏七十七度，干湿差七度；四龄保持华氏七十五度，干湿差七度；五龄保持华氏七十二度，干湿差七度。給桑次数，一、二龄每天給桑十四次，三龄每天給桑十二次，四、五龄每天給桑十次；稚蚕期采取半防干紙飼育的方法，全龄期蚕儿都达到了充分饱食。

四、做到稀座勤除 飼育中蚕座均匀，第一龄每头密度相当于体长的平方，第二龄相当于体长平方的八倍，三龄每头蚕儿占五条体长乘体幅的面积，四龄每头占三头的面积，五龄每头占二头至二头半的面积。除沙，一龄一次，二、三龄各三次，四龄每天一次，五龄每天两次。由于薄喂，残桑很少，蚕座清枯干燥。

五、进行营养添食 从四龄开始，采用青霉素、牛奶、豆