

湖北养蚕經驗



湖北省农业厅編
湖北人民出版社

湖北养蚕经验

湖北省农业厅编

*

湖北人民出版社出版 (武汉解放大道332号)

武汉市书刊出版业营业许可证新出字第1号

新华书店武汉发行所发行

武汉市国营武汉印刷厂印刷

*

787×1092 $\frac{1}{32}$ 开·1 $\frac{3}{4}$ 印张·41,000字

1958年4月第1版

1958年5月第2次印刷

印数：10,001—15,000

统一书号：T16106·81

定 价：(5) 0.14元

編者的話

这本小冊子是根據我省各地的養蠶、育桑經驗，選擇了育苗、栽桑、養蠶及經營管理典型丰产經驗等數篇編寫的。由于蠶茧生产的地方性和季節性很强，农业社的經營管理不断地在改进，因此，这些經驗只能供各地参考。如果有不够或錯誤的地方，請來信指出，以便重印時改正！

1958年2月

目 录

黄冈国华三社培育桑苗經驗的初步总结	黄冈县农业局整理 1
黄冈蚕桑示范場冬季栽桑肥培管理的經驗	陶春光 4
远安县赵家社桑树无性繁殖經驗	远安县农业局整理 6
罗田县蚕桑生产情况調查报告	10
南漳县甘溪乡五一社桑树管理的包工包产初步作法 南漳县农业局整理	21
单产蚕茧121斤6两的新记录	罗田县土特产科整理 25
远安县洋坪乡1957年春秋蚕茧丰产經驗	远安县农业局 31
重光一社1957年夏蚕試养工作总结	罗田县土特产科 34
随县柞蚕生产发展的經驗和教訓 随县人民委员会多种經營办公室	39
新柞蚕区大面积丰产經驗	宜昌专署农业局 47
袁寿益放养柞蚕是怎样获得高额丰产的	随县农业水产局整理 51

黃岡國華三社培育桑苗經驗的初步總結

黃岡縣農業局整理

黃岡縣國華三社一直就從事栽桑養蠶的副業生產。這個社自從1955年春開始養改良蠶以後，蠶苗年年豐收。1957年蠶苗生產的收入占農業總收入的31.18%，因此，社幹和社員都說發展桑蠶生產是增加收入、改善生活的可靠門路。但是現在社里原有的751株桑樹漸漸衰老，產葉量一年年降低，連續兩年來已經感到缺葉的困難。在這種情況下，生產怎樣能夠發展呢？必須大力進行育苗、栽桑、加強現有桑樹的培育管理，才能徹底扭轉以上困難的局面，使桑蠶生產得到更大的發展。

1957年春該社新栽了桑樹58.68畝（其中湖桑26.88畝，實生桑31.8畝），同時又培育桑苗20.5畝，為1958年栽桑作好物質準備。從五月中旬播種到現在，在將近5個月的時間里，20.5畝桑苗一般都高達3尺，圍粗1寸，最好的達到圍粗1.4寸。其所以獲得這樣的成績，主要是：

（一）專人管理：社里挑選了有蠶桑生產經驗的社員9人，成立了一個專門班子，他們的主要任務是具體負責育苗、栽桑和桑園的管理工作，其次是協助養蠶。由於苗圃地有專人專管，就保證了技術措施能夠及時全面的貫徹，保證了桑苗生長良好。

（二）選好苗地、精整苗床、施足底肥：

（1）選好苗地：該社育苗的土地，不僅選擇含腐植質多的黑油沙土，而且盡量靠近塘堰邊，不靠山邊、路邊、樹林。

这样作的好处是育苗地土质肥沃、地势平坦、日照充足、灌溉方便，给桑苗创造了良好的生长环境。

(2) 精整苗床：苗床进行二犁、二耙、一耖，真正做到“深耕、细耙、耙平”。然后开沟作厢，一般厢宽4.5尺，沟深1.5—2尺。

(3) 施足底肥：一般每亩施底肥（塘泥）150担，饼肥20斤。在整地时施下，以便翻入土中。

(三) 抓季节、抢火色、提早播种：俗话说：“要得苗木大，提早把种下。”该社接受了往年由外地引种因而延迟播种期，使桑苗的生长期缩短，和使用隔年种子发芽率低的教训，1957年采取了以下措施：

(1) 随采随播：在5月中旬桑果开始成熟时，立即采种。经淘洗阴干以后，立即播种。采多少播多少，随采随播，争取时间。

在采种时还注意了母树选择，一般只采集叶肉厚、叶片大、节间短、发芽早、硬化迟的优良桑树的种子。

(2) 随犁随播：小麦收获后，立即进行整地，犁一丘，耙一丘，播一丘。这样作，不仅起到争取时间，提早播种的作用，而且土壤中的水分散发也少，土壤湿润，有利于桑种发芽。

以下是该社1957年不同时期播种的桑苗的生长情况，从表中可以看出，争取时间、提早播种是保证桑苗生长良好的必要条件。

播 种 时 期	苗 高 (尺)	围 粗 (寸)
5月12日	4.5	1.4
6月28日	4.1	1.1
7月10日	3.1	0.8

另外，該社又改撒播为条播，每行相距6—7寸。播种以后用桑籽壳、草木灰、塘泥复盖厢面。若遇下雨使厢面泥土板结，在幼苗出土以前要輕鋤厢面，使幼苗出土容易。

(四)間苗、补缺、勤除杂草：当幼苗生长到1—2寸高时，进行第一次間苗，苗高3—4寸时第二次間苗。株距4寸时，每亩留苗15 000株。間苗是根据“去小留大，去弱留强，去密留稀”的原则进行的。在第二次間苗即定苗的时候，如发现缺株，就及时进行补植。留下一些预备苗，以备以后发生缺株时补植之用。

为了提高补植幼苗的成活率，补苗工作在阴天和雨前进行，用鋤連苗帶土挖起补植在缺苗处，并立即进行灌水。

間苗时結合进行除草，方法是小苗时扯，大苗时薅，定苗以后如有杂草生长，也及时加以鋤除。做到“地边不离人，地内不見草”。

(五)由淡到濃分期追肥：該社的桑苗一般追肥三次，施追肥結合間苗、除草，同时进行松土。肥料濃度一次比一次加大，第一次每亩用人粪尿5担加水15担，第二次每亩施人粪尿7担加水9担，以后每亩又追施硫酸銨10斤。由于施足了底肥又进行了分期追肥，这就保证了有充足的肥料供給桑苗整个生长期的需要，追肥濃度由淡到濃也符合幼苗生长的需要。

为了不消耗养分，养成粗壮的独干桑苗，該社在苗高3—4尺时即行剪梢，同时剝除剪梢后发生的側芽。

(六)抗旱保苗：在桑苗的生长期中需要相当多的水分，但是今秋发生了几十年来未有的大旱，对桑苗生长有很大威胁。在这种情况下，該社即組織力量，挑水灌溉，与干旱作斗争，前后抗旱二次，终于保证了桑苗的正常生长。

黃岡蚕桑示范場冬季栽桑肥培管理的經驗

陶 春光

誰說冬季不能栽桑

我場在丘陵地区，附近农民历史上就有栽桑的經驗，但在冬季栽桑从未做过。1956年冬季我場栽桑时，年紀大的工人說：“冬腊不能栽桑，栽了会冻死。”群众普遍反映：“活了几十岁冒見到这个巧事，那有冬腊月栽桑呢？”大家都抱着怀疑的态度。事实証明：我們1956年自11月17日至12月16日的一个月当中，在久旱土質板結的情况下，克服了困难，完成植桑面积248.61亩，桑树18万余株，1957年檢查，成活率达100%，新发枝条一般的高达五尺多，好的高达7—8尺。

冬季栽桑的好处多

1. 冬季是农业生产較閑的时候，劳力不大忙，栽桑时就能做到精耕細作。
2. 冬季是桑树休眠时期，抗寒力强，冬季栽桑經過雨雪时期，桑根已服土密結，发芽生长快。
3. 冬季开垦翻起心土，利于根系发达。
4. 桑苗早挖，能多种一季蔬菜作物。
5. 冬季肥料足，可施足植桑所需的基肥。

抓住几个技术环节

1. 早挖沟穴，改良土壤：秋末冬初就进行开沟挖穴，以便土壤冰冻风化。低干桑园，行距 6 市尺，株距 2 市尺，开沟深 1.5 市尺，每亩可栽桑 500 株，并分开表土与心土，各放一边，以便栽桑填土。高干桑园，行距 10 市尺，株距 6 市尺，开穴深宽 2 市尺见方，可栽 100 株。

2. 掌握栽桑技术：在栽植前，要检查桑苗根，凡枯萎的、受伤的、有病虫害的，都要进行剪修。施足底肥，每株植桑施土粪 50 斤，用表土盖上四、五寸。栽桑时根要直正，用脚踏紧土。土壤干燥时要浇水。

3. 及时剪干剥芽：发芽前，低干桑距地面 4—5 寸；高干桑距 1.5 尺以上把稍剪掉。当年五月间，新芽长到二、三寸时，留 2—3 个对称的芽，其他的芽都剥掉，使养料集中，促进发育。

4. 加强桑园管理：发生旱灾要作好松土除草与翻耕工作；渍水要注意开沟排水；五月至九月是杂草旺盛期，要进行中耕除草二、三次。夏秋季节每亩施颗粒肥料 100 斤左右。还要收集落叶烧灰作肥，以消灭病虫害。

5. 合理间种：在桑树未成林前，间种豆科植物，既可增产粮食，又可利用绿肥和改良土壤。

远安县赵家社桑树无性繁殖經驗

远安县农业局整理

我們赵家社共有70戶、286人，住在高达十华里的大山区。气候寒冷，土地瘦瘠，水源困难，所种604亩旱田（其中水田21.02亩也是望天收）每年所产粮食仅能自給。但盛产木材、蚕絲和其它山区特有产品，每年副业收入約占整个收入的60%。而蚕絲收入又为副业收入的大宗，所以养蚕在我地是有悠久的历史。桑树无性繁殖更有傳統的习惯。党提出山区建設方針政策后更鼓舞了我們发展多种經營的信心。1956年压桑18 900根，根根生长好，株株茂盛，移栽12 220根成活率达百分之一百，这对今后大量出产蚕絲和进一步改善人民生活提供了先决条件，現將其成功的經驗介紹如下：

一、压条与移栽

压条：

(1)母树的选择：母桑树要中間未空心、无病虫害，桑叶質量較好，叶子不大不小的优良品种。

(2)枝条的选择：选择母树上姆指粗的嫩枝約3—5尺长，枝条要直，无病虫，分向兩側生长，而不是向上去的。这样的枝条压时方便，活的快，成活率高。

(3)時間和方法：在惊蟄春分之間开始压条，压的方式可分两种：1.低压式：先在石板上（或直接在土地上）堆放拌施

肥料的細土（土糞約拌100斤）2尺厚，面積橫直1.5尺，再把選好的桑樹枝在近母樹的底邊砍切口三分之一，便于壓土，免得壓時折斷。未壓前將枝條中間1.5尺部分（即壓土部分）的嫩芽抹去，但頂端的嫩枝和中間部分（即壓土部分）的小枝切不可抹去。這樣有利于旺發作用。然後將枝條弄曲，壓于前面墊好的土上再壓土1尺厚、1.5尺長，少于1尺效果不好，再在土上面壓100多斤重的石頭就可以了。2. 高壓式：選擇的枝條離地面太高不易壓土，則採用約4尺高的背囊（需要多高做多高），裝上細濕土，再照前法將選好的枝桑條壓于上面，若遇天旱，必須注意澆水。

移栽：壓條後9月以上即可移栽，先要選擇栽桑的地方，要選擇向陽少漬、或梯田或不甚出莊稼的農田栽桑。挖苗時先把土刨去，再一根一根的起出來，應將新生根連着的老皮切斷。挖苗時一定要挖的深，要仔細，不能挖傷苗根。栽的時候窩子要挖3尺深，橫直1.5尺，表土、里土分開放，窩底要平，施5寸厚的底肥（土糞1担、牛糞1筐），上面約蓋4寸厚的細土，再把苗栽下去。栽時要讓苗根伸展，分散均勻，然後蓋土。先蓋表土，後蓋底土，蓋土後用力踏緊土壤，使苗根和土壤緊接，成活快。栽後澆水2—3次，株行距6—7尺，但必須注意當挖當栽，若一時不能栽，必須50根或100根的捆好，並開溝把苗根弄伸，歪放在溝內，用土將根掩好、踏緊，以免損壞或浪費。

二、領導與管理

原來本地群眾有一種壓桑繁殖習慣，但沒有具體領導管理，成活率低。自從貫徹建設山區方針政策後，鄉社領導明確了開展多種經營對支援國家建設、改善人民生活的重大意義，所以加強了這一工作的領導，保證了這一工作的順利開展。

(1) 层层建立組織，分片包干負責：社成立植桑委員會，以主任边世国等 5 人組成專門班子，負責技術勞力的調配和植桑地區的划分，巡回檢查桑苗生長情況，即時提出除草、追肥、防虫等工作。（全社）分 5 片，由 10 人組成植桑檢查小組 5 个，由副業隊長或技術員擔任組長，負責技術指導，保證母樹選擇、壓桑、移栽的質量，及執行管理措施。

(2) 總結固有經驗，民主制定勞動定額：召開三次老農座談會，挖掘經驗。如老農趙天柱說：“壓條時切一條小口精氣足些，發枝健壯，活的快，1954 年我自己壓的 10 根桑樹，到栽的時候切口的 5 根要長尺把，並且容易壓土，長的格外直溜些。”這樣便扭轉了以往壓桑不切口的現象。制訂勞動定額，低壓 400 根、高壓 300 根為 10 分工，質量要求是包壓包活，根根能栽，移栽 15 根為 10 分工，自拔自栽包栽包活質量要求是，穴深 3 尺、橫直 1.5 尺，帶施肥料（肥料由社投資），澆水 3 次，除草 3 次，結合追肥，50 根為 10 分工。其次是按成活率記分，自壓桑到移栽將成活的樹交社驗收，每根記 5 厘工。有了合理的定額，社員都願意干，工作也開展的順利。

(3) 打牌子標姓名包干管理，建立獎懲制度保證根根成活，實行分片、分戶、包栽、包管理的措施。打牌子寫管理人的姓名便於檢查。全社划分 5 片，由 10 人負責檢查。防止管理不善受損失，每 7 天向植桑委員會匯報（栽後 1 月）生長管理情況，為了使桑苗不受踐踏，社員討論決定，放牛吃桑苗 1 根賠工 1 分（或重栽不記分），吃半截追大糞 30 斤，人若損害桑苗也要賠工分，檢舉損害桑苗者獎工 10 分。

(4) 即時除草追肥，克服以往只栽不管的現象：對 1956 年或 1957 年移栽的桑樹，在 4 月份普遍追肥每株 30 斤，結合除草 1 次，8 月份除草 2 次，疏松了土壤，使幼苗生長茂盛。

三、压条与移栽的好处

(1)化工少、收益快、产量高、品质好，据当地老农的总结育苗栽的桑树需要3年方可采用桑叶，压条栽的桑树只要两年便可采叶；育苗1亩田只能栽8000株左右，整田需工30个（包括整田、管理、育苗等），而压桑8000根只需要20个工。朱天祥在同一年栽的压桑和自生苗，4年后采叶压桑比自生苗每株多摘80斤叶，而且压桑叶子生长快，分枝多，砧子密，叶子厚，叶子大，病虫害少。

(2)压条一方面可以解决桑籽不足，一方面可以保持本地良种的品质。同时也符合“又多、又快、又好、又省”的要求，以适应农业生产大跃进的需要，加速和大力发展蚕丝的生产，所以桑树无性繁殖在本地可以大量推广，是今后发展栽桑养蚕副业的主要途径。

罗田县蚕桑生产情况调查报告

一、基本情况

罗田县的蚕茧生产居全省第三位，1957年产茧量占全省产量的17.69%。由于县领导重视蚕桑生产，1956年春推广蚕种11834張，每張平均产茧58.2斤，收入总值为78.4万元，1957年春推广蚕种10242張，每張平均产茧61.5斤，为全省第一。从蚕桑生产較多的北部地区和較少的南部地区比較，农民收入有很大差别，南部一般春季一个劳动日值2角多，而北部一般则达4角多，增加1倍。平湖乡重光一社全国养蚕劳动模范林淑英飼养的两張蚕种，每張产茧121.6斤，創造了全国每張蚕种产茧量的最高纪录。罗田县历年生产情况如下表：

年别	产茧 (担)	发种量(張)		培育桑苗 (亩)	栽培桑树 (株)	新老桑树 (株)	备 考
		全年	春期				
1952	5886					1270000	1955年飼 养改良种 数字，因 县区已重 新划分， 未計張 数。
1953	5790					1169760	
1954	5829					920000	
1955	7026			32.00	15000	920023	
1956	8520	15334	11834	299.93	808600	1743623	
1957	7420	13500	10242	300.00	5400000	7143623	

二、罗田县几年来领导蚕桑生产的經驗

罗田县自1955年开始試养改良蚕种后，县委和县人委对蚕桑生产的领导都很重視，因此几年来都获得了丰收，該县领导蚕桑生产的几条主要經驗是：

1. 领导亲自动手，层层建立机构。

领导重視，須有相应的組織形式，乡、社建立养蚕委员会，队里建立养蚕专业小组，才能有效地贯彻领导决議。有了机构，领导亲自負責，深入实际，督促檢查，發揮层层組織的力量，在生产中就成为实现决議的有力保証。这是罗田县两年来领导蚕桑生产的主要經驗之一。为了切实加强对蚕桑生产工作的具体领导，县委会根据該县的情况，研究了蚕桑生产的特点，决定除書記专管山区多种經營外，对蚕桑生产，由一个县委委員專門負責。并决定区要有書記、組有組长、乡有支書、社有主任专管蚕桑工作；同时各乡成立养蚕委员会，农业社成立养蚕分会或养蚕小组。形成层层有领导，社社有专人负责的下而上的蚕桑专业领导組織，及时地解决了生产中的問題。如該县1957年春桑叶遭受两次晚霜为害，使蚕期中严重缺叶，經县委会研究决議，一方面号召上山采野桑，摸底算帳，節約用桑，一方面抽調机关干部500多人，到邻县买叶，金、李两副县长都亲自下乡到各处进行摸底，調剂桑叶。罗田县第一書記刘德俊同志深夜打电话給邻县商調桑叶。由于领导亲自动手，深入檢查，全县共調进94万多斤桑叶，解决了叶荒，获得每張蚕种平均产茧61.5斤的丰收。

2. 培养典型、带动落后、組織參觀、以点带面、进行評比、互相推动。

罗田县的养蚕历史很久，群众对养蚕的丰歉，还残存着濃

厚的迷信看法，对推广改良蚕，采用新的养蚕技术，就造成了一定程度的障碍。该县根据这种情况，研究了农民的特点，采用了培养典型、带动落后、組織参观、以点带面、进行评比、互相推动的教育方法，首先集中力量，搞好典型、創造經驗、树立旗帜。在培养典型的过程中，领导干部以身作则，亲自参加，深入群众和群众同甘共苦。春蚕期間，金副县长和林业科朱副科长常驻在蚕区，深入下层，具体领导。三里畈区指导组长王傳耕同志，把行李搬到蚕室里来住。并且提出与蚕农同劳动、同守班、同学习技术的口号。由于领导干部在养蚕期中与社員一起采桑养蚕，晚上一起守班喂蚕，大大鼓舞了群众的积极性，并且改变了过去夜間不喂蚕的习惯。全国养蚕劳动模范林淑英深夜到蚕室里周密檢查，夜夜要自己看守。由于领导带头培养了典型，及时的組織参观、评比，把先进經驗很快的推广出去。该县为了便于群众参观学习，根据群众“百聞不如一見”的特点，設立了很多典型，除县以金星二社及重光一社为二个重点外，区有区重点，乡有乡重点，并要求层层設重点，社社有典型，对新技术的推广，先經重点試行，成功后馬上組織附近农业社进行参观评比，随即全面推广。这种方法，很容易为广大群众所接受。全县今年共組織了小型参观 142 次。經驗証明，这种培养典型、組織現場参观评比的方法是对蚕农进行說服教育、推广先进經驗、貫徹技术措施、鼓劲情緒、創造經驗、以点带面的最有效方法。如在重光一社开始試养晚秋蚕时，有的群众就說：“晚秋蚕能养成功，用棍棒挑粪給我吃。”可是当典型試驗成功并获得丰收之后，群众馬上改变說法：“只要有桑叶，一年四季都可以养蚕。”这是该县为什么能在技术力量少，山区多，地区分散等条件下获得全面丰收的主要經驗。

3. 分地区、分時間、分阶段、分环节抓住中心全面安排。

养蚕是一个过程紧接着一个过程，中間环节稍有疏忽，就会前功尽弃。因此，必須时时抓住中心，貫徹技术措施一个扣住一个环节，才能贏得最后的丰收。該县领导上研究了养蚕生产的特点，把每一个阶段的中心，突出的強調出来，通过各个地区的基点，做出样子，随着就組織一次參觀，每次布置貫徹一个中心，在貫徹技术措施上，根据农民的特点，不是一連串的工作一次布置，而是分阶段的突出中心，作短程的布置，这样易被群众記住，便于实现，也便于檢查和督促。如蚕期前的准备工作，农业合作化后，大部分蚕具都还是私有的，以往租用时租金付得不及时，社員有意見，1957年及时的解决了租用蚕具的互利問題，并且在养蚕前都选好了蚕室，备好了用具，搞好了消毒工作。因此，如金星二社說：“我們已万事皆备，只等种来。”

为了做好点的工作和弥补干部力量的不足，先后訓練了农业社的积极分子1607人，訓練后一般都全面地掌握了养蚕的初步技术，如有的社員这样說：“养蚕技术員是蚕医生，有了技术員，就不怕蚕生病。”

同时在养蚕过程中，抓住了每一个阶段的中心要求，联系实际，适时的提出了通俗、具体、切实可行的口号，通过基点，全面貫徹。如提出六注意：注意桑叶精选、薄飼、勤喂；注意眠起处理，分批提青；注意保持清洁卫生；注意節約用桑；注意温湿度，通风换气，多用干燥材料；注意适时上簇。这些技术环节，都通过參觀，貫徹下去。

三、目前存在的問題和解决意見

近几年来，湖北省蚕桑生产发展很迅速，但自1957年起，专区、县、社的产茧量都呈現着下降趋势，全省1956年产茧