



蚕业生产工作 参考资料

第一輯

中华人民共和国农业部經濟作物生产总局編

財政經濟出版社

蠶業生產工作參考資料

第一輯

中華人民共和國農業部經濟作物生產總局編

財政經濟出版社

蚕業生产工作参考資料

第一輯

中华人民共和国農業部

經濟作物生产总局編

*

財政經濟出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市書刊出版業營業許可證出字第60号

中華書局上海印刷厂印刷 新華書店总經售

*

787×1092 1/32·6 1/8 印張·134,000 字

1957年8月第1版

1957年8月上海第1次印刷

印数: 1—1,800 定价: (9) 0.65元

統一書号: 16005.256 57.7.京製

目 录

- 400 亩桑园平均每亩养蚕产茧 160 斤…浙江省农业厅特产局(7)
- 吴兴县泉溪乡桑叶丰产经验……………浙江省农业厅特产局(16)
- 栽桑能手赵近龙的经验介绍……………江苏省农业厅蚕业管理局(19)
- 顺德上村乡上村高级社桑地丰产总结…广东省顺德县县委(22)
- 三年来造造桑蚕丰收的柏山社……………广东省南海县县委(26)
- 溧阳县前班竹农业社老桑是怎样
获得增产的……………江苏省溧阳县蚕桑科(32)
- 无锡市郊区 1956 年春季推广快速养蚕
法初步总结……………江苏省无锡市农林局(35)
- 嘉兴县真如乡联丰高级社快速培
桑丰产经验……………浙江省嘉兴县专署农业局(40)
- 薛凤英四张改良蚕种平均产茧 97 斤
12 兩的飼养经验……………山西省沁水县农林水利局(45)
- 一年四期蚕都丰收……………浙江省农业厅特产局(48)
- 西漳区泰安乡蚕茧連續丰收的经验……………江苏省无锡县(55)
- 凤城县白旗区柞蚕大面积丰产示范区
技术改革措施……………辽宁省凤城县农林水利局白旗区蚕业专业站(63)
- 乳山县黄山区八里甸村五合农业社
柞蚕丰产经验……………山东省乳山县农业局(70)
- 南台县白栗坪农林蚕牧生产合作社 1956 年
柞蚕丰产经验……………河南省农业厅特产处(73)

- 于潜县七坑农业社的桑树上山……………浙江省农业厅特产局(77)
- 诸暨县保安乡第二高级社的桑
 树上山……………浙江省农业厅特产局(83)
- 西充县是怎样利用九条渠山上的荒土
 进行栽桑工作的……………西南纺织管理局(94)
- 富阳县人民委员会关于加强现有桑树的培育
 管理力争秋茧丰收的通报……………浙江省富阳县人民委员会(100)
- 对1956年秋蚕业生产工作的几点意见……………辽宁省农业厅(102)
- 怎样放好秋期柞蚕……………辽宁省农业厅(105)
- 江苏省江宁县五星农业社蚕桑生产
 规划……………江苏省农业厅蚕业管理局(106)
- 黄冈专区1956年蚕桑生产总结……………湖北省黄冈专区农业局(110)
- 江苏省几种桑苗的繁殖法……………江苏省农业厅蚕业管理局(115)
- 四川省培育桑苗的几个主要
 经验……………农业部经济作物生产总局十省四川蚕桑参观团(118)
- 河北省临城县桑苗圃改制桑籽四行滚播器
 制造使用法图说……………河北省农业厅经济作物处(120)
- 洪德贵桑树扦插经验……………浙江省农业厅(122)
- 乐山县省劳动模范魏华德桑树培护、桑苗繁殖的
 经验……………四川省乐山专员公署(125)
- 靠桑(桑树嫁接)在江津区取得了胜利……………西南纺织管理局(135)
- 介绍几种自然肥料的制造方法……………西南纺织管理局(138)
- 吴兴县练市乡是怎样开展药剂治蚕的……………浙江省农业厅特产局(143)
- 河山乡是怎样开展人工、药剂和农业防治
 蚕病的……………浙江省农业厅特产局(148)
- 关于调制与使用治蚕药剂中的一些注意
 事项……………浙江省农业厅特产局(155)

鹽亭县桑树虫害情况及除虫方法·····	西南紡織管理局(158)
四川省秋蚕生产上的几个主要 經驗·····	农业部經濟作物生产总局十省四川蚕桑参觀团(162)
柞蚕拉稀屎病和水眠子病發生的原因和 防治法·····	辽宁省柞蚕試驗站四台子工作組(168)
振兴一社养蚕是怎样实行包工 包产的·····	辽宁省西丰县第一柞蚕專業站(171)
三台北壩农業生产合作社开办栽桑育苗技术訓練班的 經驗·····	西南紡織管理局(174)
中江县組訓經驗介紹·····	西南紡織管理局(176)
附:苏联集体农庄养蚕業的組織·····	阿·潑·米梁亦夫(178)



400 亩桑园平均每亩养蚕产茧 160 斤

浙江省農業厅特產局

現有蚕区的增产方向

德清县城西乡幸福农业社的蚕桑生产，1956 年秋季虽然受到严重的台灾影响，仍然創造了每亩桑园全年养蚕产茧160 斤的丰产纪录，为今后大力巩固与提高現有桑园指出了广阔的前途。

幸福农业社有 337 戶，1124 人，男整半劳力 434 个，妇女整半劳力 261 个。有水田 1898 亩、桑地 400.506 亩、白地 157 亩、山地 33.5 亩、魚蕩 426.5 亩。社内生产以水稻、蚕桑、水产三者为主，1956 年水稻占总收入的 44.12%，蚕茧占 32.02%，水产(包括魚、菱、藕、)占 12.73%。

該社是半山区，丘陵多，而水田地勢低窪，經常受到澇害，水稻产量低，解放前有“十年九無收”的說法。解放后在党政领导下，随着农业合作化的發展，大规模地兴修了水利，加强了生产管理，水稻产量有了显著的提高，1956 年全社每亩平均产量預計可达 520 斤左右，比 1955 年增产兩成以上，由历来的缺粮地区基本上成为自給地区。

由于全社的蚕桑生产比重很大，群众对培育桑树累积了極其丰富的經驗，加上自然条件有利于蚕桑生产的發展，因此全社的桑叶产量高，1956 年全社每亩桑园平均产春叶 1646 斤，

比 1955 年二个老社每亩平均产春叶 1490 斤增产 10.5%，比全县每亩平均产春叶 740 斤高 125%。桑叶产量高，这就为增加养蚕数量和次数、提高蚕茧产量具备了物质基础。1956 年全年养蚕四次，比 1955 年多养一次晚秋蚕，共计饲养春种 799 张、夏种 200 张、秋种 400 张、秋晚种 54 张。全年为 1453 张，每亩桑园饲养蚕种 3.628 张，比全县每亩桑园饲养蚕种 1.78 张高出 103%；生产鲜茧 63,914 斤，每亩桑园产茧 160 斤，比全县每亩桑园产茧 76.2 斤高出 109%，比 1955 年二个老社每亩桑园产茧 134.28 斤增加 19%；收入蚕茧款 53,871 元，每亩桑地收入茧款 134.5 元，比 1955 年二个老社每亩桑园收入茧款 109 元增加 23.4%，较高的第三大队第二小队 9.819 亩桑地，每亩产春叶 2,300 斤，饲养蚕种 4.37 张，产茧 207 斤，收入茧款 176.82 元，比全社又高出三成。在仅占全社土地总面积 13.7% 的桑地上，收入却达各种农作物总收入的 34%。每亩桑地收入相当于 3.2 亩水田或 2.5 亩鱼藕或 3.8 亩旱地的收入。1956 年除去蚕桑生产成本，全社平均每户社员收入茧款 130 元。这就有力地支援了社内生产的全面发展，增加了社员收入，改善了社员的生活。

基本关键在于提高桑叶产量与利用率

幸福农叶社 400 亩桑园每亩平均全年养蚕产茧 160 斤的基本关键是桑园产量高，利用率大。其培育桑地的主要经验是：

1. 培育壮苗、选择优良地方品种。当地群众认为在年年捻河泥的地区，桑地土层逐年加高，因此必须选择发根力强的草桑栽种，这样可以随着土层的加高，在根际发出新根吸收肥力。他们向来自己培育草桑自己栽，每年向杭县方面买来广秧，选择排水、灌溉良好的水田进行移植，每亩可以出苗 5,000 至

6,000 株,在施肥、除草各項管理工作上也極為認真,因此一般桑苗長度在 3.5—4 尺,圍度在 1.2 寸以上,須根多而分布均勻,極為壯健,現掘現種,成活率高(圖 1)。草桑定植後也加強施肥、除草、剝芽等工作,在未成林期間也不間種其他作物,因此在第三年即可嫁接。也有些農民用廣秧直接定植,如社員丁阿毛 1953 年在 2.1 分土地上栽了 96 支廣秧,1955 年春天嫁接,1956 年每株產葉 1 斤弱。嫁接方法是在離地 7—8 寸處進行抱娘接,選擇當地最好的桑品種——青桑(又名荷葉白)上的壯實枝條做接穗。這種桑品種的特點是節間距離密(每市尺有 15—18 個芽),發條數多,因此產葉量高,葉質柔軟,不易枯癟,秋季硬化遲(一般在立冬後開始落葉)。

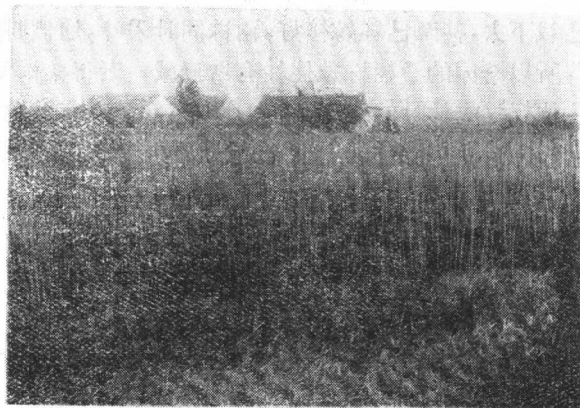


圖 1. 培育壯苗

2. 密植無缺株。當地群眾習慣新栽桑樹叫“四步頭”,就是四腳栽一株,一般行、株距在 2.5—3.5 尺之間,每畝平均栽桑 600—700 株。如孫阿松 0.954 畝桑地(樹齡 8 年),共栽桑 663 株,每畝合 695 株(圖 2)。栽植後特別重視缺株補植,寧可多補幾株,不讓桑地少一株,往往在老桑樹未死掉,旁邊新

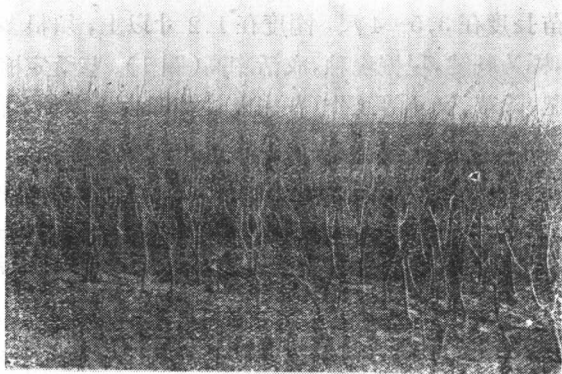


圖2. 密植無缺株

桑樹已栽下去，甚至已經嫁接好，兩株同時采葉，他們叫做“等娘死”，所以桑園的桑樹株數往往有增無減，老年桑樹桑葉產量也往往超過成林時的盛產量。如孫阿泉 0.123 畝桑地，有大小桑樹 125 株，每畝合 850 株，這是桑園產量高、保持桑園永恒繁茂、不致衰敗減產的基本原因（圖 3）。

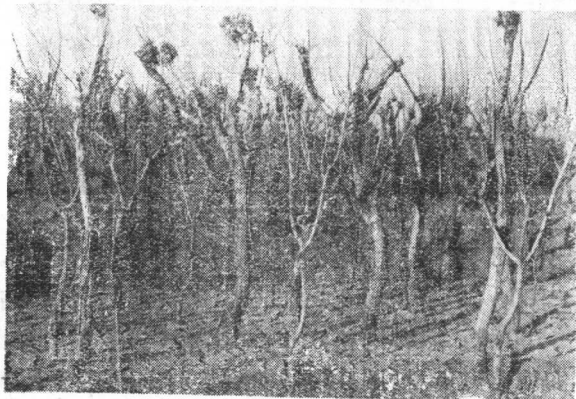


圖3. 社員孫阿泉 0.123 畝桑地的一角。有老樹和等娘死
大小桑樹 125 株，每畝合 850 株。

3. 培土施肥、保土保肥。群众習慣每年在8月間开始捻河泥, 迟至冬至以前捻好。他們認為8月捻泥, 桑条可以繼續生長, 枝条堅实, 經過冬季冰冻, 河泥風化, 泥土松, 明年削草工夫省, 可以少垦一次冬地, 因此他們有“春捻泥不如冬垦地”的說法。一般帶水河泥鋪到4—5寸厚, 每亩在160—200 鎗之間(每鎗合8担左右), 干了也有2寸厚左右(圖4)。过去肥源較多的社員在春、夏时节还增施部分羊肥或蚕沙, 1956年在發芽前全社还施了2,400斤化肥。

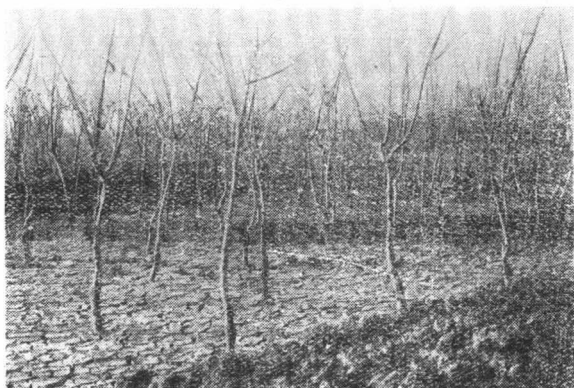


圖4. 施在桑田里的成塊干河泥, 一般河泥帶水要鋪到4—5寸厚, 干了也有2寸多厚。

当地一般桑地土質是沙質壤土, 群众叫它“礮糠土”, 土質松軟, 排水良好, 加上大部分桑地地形傾斜, 因此群众特別重視保土、保肥工作。在傾斜地帶, 栽苗之前就做好梯田, 多的至四級, 每級平面上栽桑, 有的在上下級之間的傾斜面也栽桑, 这样既使水土与肥料不致流失, 又充分利用了地面与空間, 日照通風良好, 产叶量高, 叶質优良。平地一般在削地、垦地时就整成中央低、四面高或中央平、四边加边的地面来保蓄水土

与肥料。

4. 勤除杂草、不种間作。当地农民对桑地削草十分重视，他們說“削地不削草，見草已是迟了”，習慣是“有草無草，清明前削三造”。一般全年削草七次，春蚕結束前三次，夏、秋蚕时各一次，秋蚕后一次，冬草一次。有的老农民是削草不講次數，如老社員姚宝珍一年总要削十几次(圖 5)。

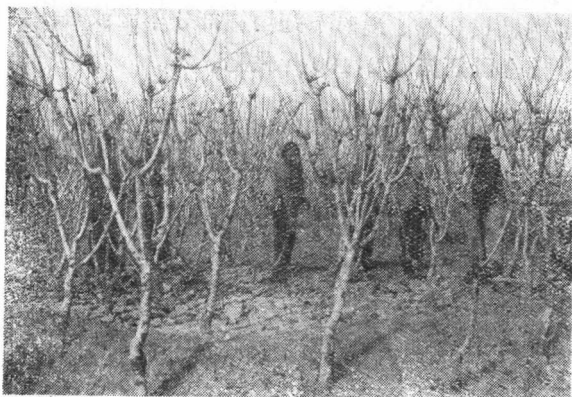


圖 5. 幸福社第二大隊一小隊的女社員們在削冬草

全社所有桑地从来不种間作物，至多在冬季种些蔬菜，对桑樹也利多害少。

全社桑叶的利用率是大的，一年养蚕四次，夏种达春种的 25%，1956 年秋种在台風之后仍占春种的 50%，晚秋种占春种的 6.75%。

經營管理上也要跟上去

农业合作化后，迅速的加强社内蚕桑生产管理，建立生产责任制，实行桑地包工、蚕茧包工包产及獎懲制度，是幸福农业社在蚕桑生产关系改变后，蚕桑增产的組織保証。

首先是全社蚕桑生产由正社長袁子發亲自領導，三个大队也專門有一个干部負責掌握，在蚕期中脱离生产檢查并帮助各小队工作。

其次是建立生产責任制。桑地因为扩社并社后桑叶产量掌握不准，先行包工，每亩山地包工 321 分(圩地 306 分)，包括捻冬泥連搬条 168 分、冬耕 16 分、整株 8.5 分、削地 85 分(圩地 70 分)、施肥 20 分、治虫 15 分、剪梢 8.5 分。并将削地、治虫工作根据劳动底分分配到戶，这样就大大地提高了社員積極性，在 1956 年搶收搶种勞力最緊張的時間內桑地基本上沒有荒蕪。

蚕茧实行了包工、包本、包产值的办法。

包工：規定春种每張 127 分、夏种 131 分、秋种 151 分、晚秋种 170 分。

包本：蚕种款由大社支付，其他共育費用、簇草、蚕室蚕具租金等規定春种每張 5.28 元、夏种 2 元、秋种 4 元、晚秋种 6 元。

包产值：春种每張包产 61.75 斤，要求上茧达 90%，每担 90 元；下茧 10%，每担 50 元；应交茧款 53.10 元。夏种每張包产 30 斤，要求上茧达 85%，每担 92 元；下茧 15%，每担 40 元；应交茧款 25.26 元。秋种每張包产 40 斤，要求上茧 88%，每担 92 元；下茧 12%，每担 50 元；应交茧款 31.3 元。晚秋种每張包产 30 斤，要求上茧 90%，每担 92 元；下茧 10%，每担 50 元；应交茧款 23.70 元。

同时采取实賠实獎的办法，因此提高了社員的極積性，如二大队二小队养春种 46 張，产茧 65.5 斤；秋种 23 張，产茧 36 斤；夏种 15 張，产茧 35 斤。三期蚕均超过了包产指标，获得增产獎勵 276.38 元，平均每个劳动力可以分到 8 元多的獎金。

潛力仍然很大

幸福農業社蚕桑生产的增产潜力仍很大,这表现在:

1. 桑叶产量虽高出当地与全县水平,但仍有条件进一步提高。在1931年前后春叶产量平均在2000斤左右,解放后逐年恢复速度虽快,但仍未超过战前最高产量。全社在国民党统治时代,桑园遭受毁灭性的破坏,極大部分桑园是在1948年以后、特别是解放后重新恢复的,其中大約有30%的桑地是最近二、三年内栽植与嫁接的,目前还不能采叶或者采叶量很少。根据瓜山村31亩桑地調查,有28%是新桑地,目前每亩平均只产春叶600余斤,而几年后产量可以提高几倍;有71%的桑地是成林桑园,春叶产量在2000斤以上;还有小部分低产桑地,每亩春叶产量也只有600余斤,今后只要加强管理,可以使低产迅速变成高产。目前肥培工作水平还未达到历史水平。突出的表现在桑园施肥只依靠一次河泥,夏肥几乎是沒有了,而过去許多农民是把蚕沙、羊肥施在地上的,现在这些肥料都移到水稻田去了。除草工作过去一般是不論次数的,現在受到包工的限制,只好扣着做,因为削草包工是按产量計酬(每100斤叶8分),一些新桑地与衰敗桑园产量很低,包工工分也少,有的社員削了草得不到工分索性不削了,因此有少数桑地形成荒蕪。此外由于土地面积安排不当,有少数低产桑园做了晚稻秧田。在秋叶采摘上也不够合理,普遍一把捋,腋芽损伤很多。这就使1956年桑条要較往年細小,部分老桑园有呈减产現象,这些現象今后如能加以逐步糾正,并进一步加强管理,桑叶产量是完全有可能再提高的。

2. 全社1956年夏、秋、晚秋三次蚕种飼育量相当于春种80%,而上年夏、秋二次蚕种飼育量就超过了春种飼育量,桑

叶利用率反而不及上年，秋蚕固然受台灾损失，但夏种飼育比率就比上年降低3%，造成夏叶浪费，晚秋叶也有剩余，至少1956年可飼育晚秋种100張。

蚕种的單位产量是不高的，春种产量全社平均58斤余，仅略高于1955年及全县水平；夏蚕产量只11斤余，低于1955年及全县水平一半多；同时小队之間高低悬殊極不平衡，这主要是技术水平、設備条件跟不上需要，生产管理上經驗不足，影响了每亩桑园养蚕、采茧收入的进一步增加。

爭取 1957 年每亩桑园产茧 200 斤

幸福农業社对1957年蚕桑生产已作了初步规划：

桑园方面：要求春叶增产5%，全社桑叶总产量达到6940担，每亩平均产春叶1735斤。發展新桑园50亩，栽植桑苗35,000株；补植桑苗25,000株；培育桑苗30亩。

蚕茧方面：計劃飼养春种816張，要求每張产茧63斤；夏种250張，每張产茧30斤；秋种530張，每張产茧35斤；晚秋种70張，每張产茧30斤。全年飼养蚕种1,666張，平均每亩桑园飼养蚕种4.16張，比1956年增加14.66%。生产鮮茧80,088斤，平均每亩桑园产茧200斤，比1956年增加25%；收入茧款168元。

为了实现这一指标，全社已开始积极行动。自1956年8月开始至10月中旬止，已有331亩桑园捻好河泥，不能捻泥的桑地也施上了500担人粪，200担猪粪，所有桑地基本上都施上了一次肥料。为了解决桑地1957年夏季肥料，1956年秋有120亩桑地上在捻泥后播种了綠肥（紫云英），目前一般生長良好。桑树修剪工作也即将在1956年立冬前后开始进行。社管会还打算在秋收后仔細研究1957年建立桑叶与蚕茧全面的生产責任制，进一步加强蚕桑生产的經營管理，以保証1957年蚕桑增产计划的实现。

吳兴县泉溪乡桑叶丰产經驗

浙江省農業厅特產局

泉溪乡是吳兴县桑叶丰产乡,共有桑地 1375 亩(內花白地 61.8 亩),1955 年春叶产量平均每亩达 1,281 斤,比全县平均产量 710 斤超过 80%。其中在 3,000 斤以上的有 6313 亩,2,500 斤以上的有 90.5 亩,2,000 斤以上的有 215.6 亩。全年养 3 次蚕,共养蚕种 3814.5 張,产茧 1649 担,平均每亩桑园飼养蚕种 2.77 張,产茧 120 斤。

該乡桑园能取得丰产的主要原因:

(一)党委重視蚕桑生产的领导:乡支部对蚕桑生产也十分重視,各选区选有蚕桑委員一人,負責全区蚕桑生产。除不断地在政治上教育提高群众觉悟外,而在貫徹桑樹肥培管理上,也能抓住增产环节与生产季节,加强具体领导。所以桑叶产量迅速提高;1950 年全乡春叶每亩平均还只有 672 斤,到 1955 年春达 1281 斤,增产 89.1%。

(二)桑园丰产的技术經驗:

1. 桑樹密植,是該乡取得桑叶丰产的重要关键。全乡密植程度可分三种类型:第一种,有计划的密植,在开闢桑地时就计划好密植的行株距,一般行距 4 尺,株距 3.5 尺左右,每亩栽 460 株,多的到 600 株。如吳子祥 1.3 亩地,共栽桑樹 900 株。第二种,預先进行补植,形成密植。主要是桑园因受病虫害(龙桑,即萎縮病),或在快要老死的桑樹旁栽上一株毛桑,自行嫁接,等到小树成活后,就掘掉老樹。用这种“等娘死”的补植方法,桑地上的桑樹就有老、小、粗、細,这种桑园叫做“子孙桑”,不但棵数多,产量也是年年提高,不会突然衰敗下去。第