



江苏省 蚕桑丰产经验

(全国农业展览会资料之一)

江苏省农业厅编

江苏人民出版社

江苏省蚕桑丰产經驗

(全国农业展覽会資料之一)

江苏省农业厅編

*

江苏省書刊出版業許可証出〇〇一號

江苏人民出版社出版

南京湖南路十一号

新华書店江苏分店发行 江苏新华印刷厂印

*

开本 850×1168 1/32 印張 3/4 字數 12,000

一九五七年二月第一版

一九五七年二月南京第一次印刷

印數 1—2,080

統一書号： 16100·141

定 价：(5)一 角

目 录

沈宜宝是怎样服侍蚕宝宝的·····	(1)
四季养蚕，四季丰收·····	(8)
唐杏宝的栽桑經驗·····	(13)
改变山区經濟面貌的好办法·····	(18)

沈宜宝是怎样服侍蚕宝宝的

吳江县城廂区长泰乡胜建高級农业生产合作社副主任沈宜宝(女)同志,是全国蚕桑劳动模范,有丰富的养蚕經驗。她积极組織群众集体养蚕,帶动大家从一年养一季蚕改为一年养三季蚕,連續获得高額产量。一九五二年春,沈宜宝还在單干时,她养的三張蚕种,平均每張就获得八十九斤十四兩蚕茧的高額产量。一九五三年春組織互助組集体养蚕,共养十四張蚕种,平均每張蚕种收到七十三斤蚕茧。一九五四年春,三張半蚕种,平均每張收到八十斤蚕茧。一九五五年春,成立初級农业生产合作社,养十二張蚕种,平均每張收到七十八斤蚕茧;同年秋天养二張半蚕种,平均每張收到五十五斤半蚕茧。一九五六年二月,建立了胜建高級农业生产合作社,全社养春蚕一百二十六張蚕种,平均每張收到七十八斤十一兩蚕茧;由沈宜宝同志重点掌握的一个生产队,飼养八張蚕种,平均每張收到八十六斤蚕茧。同年秋天,全社养秋蚕九十張蚕种,平均每張收到六十四斤蚕茧。养晚秋蚕十張蚕种,平均每張收到六十斤蚕茧。

現在把沈宜宝养蚕的主要經驗介紹在下面:

精选桑叶，合理貯藏桑叶

在采叶喂蚕时，沈宜宝主要掌握下面三点：

第一，各龄蚕儿发育程度与所采桑叶成熟程度相适应。如稚蚕期选择同品种、同颜色的成熟适度的桑叶，使所采的桑叶，质地相同。在正常情况下，喂春期稚蚕，她采用成熟适度、叶色較綠的桑叶。

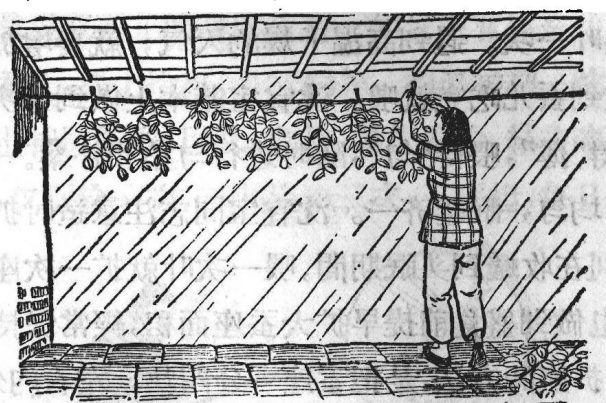
第二，根据气候情况，灵活掌握采叶的时间与标准。晴天温度高而干燥，要选用成熟适度，叶質較嫩的桑叶，春天一般在傍晚采叶，这时采的叶，叶質充实，营养也好。秋天天气过于干燥，采叶位置就比往常提上一叶，而且要采稍帶露水的桑叶，以保持桑叶的新鮮。如遇到經常下雨的日子，就注意采用成熟适度、水分較少的桑叶。

第三，注意做好采叶后的处理与貯藏工作。春、秋



在簾帘上，把桑叶堆成畦，上面盖湿布。

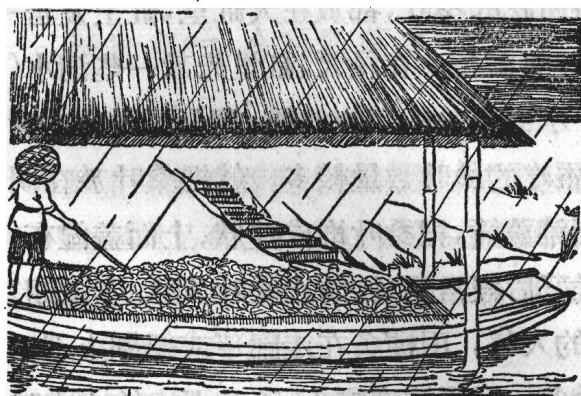
天、小蚕所吃的桑叶，都放在大缸里，缸上复盖一只空簋，簋上盖一块湿布。在秋天，缸里先放一些清水(每天换一次水)，水面上放一只空心簋，簋上再堆放桑叶。在大蚕时，大蚕吃的桑叶数量较多，就把桑叶放在阴湿的房子里，下面铺芦簾，把桑叶堆成畦状，上面盖湿布，不使桑叶干萎；堆好后经常翻动，防止桑叶发热。春蚕期，如遇到连续下雨的天气，用梗条在走廊下或船棚上下用草绳攀起来，把桑条一根根挂在绳上，等叶面上的水点晾干后，再给蚕吃。在秋蚕期，遇到下雨天，把船停靠在船棚下，船上铺好芦帘，把桑叶薄薄的摊在船上，待晾干后，送到貯桑室内貯藏。



春蚕期中下雨时，貯藏桑叶的方法

各个环节密切配合

掌握适当的温、湿度、蚕座面积、给桑厚薄与给桑次数，并做到各个环节密切配合，使蚕儿饱食。春蚕共育



秋蚕期中下雨时，贮藏桑叶的方法

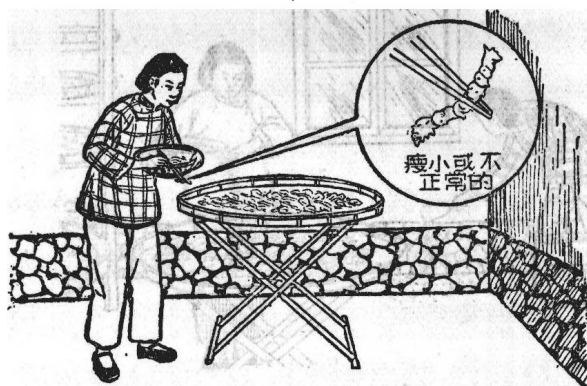
期，在目的温、湿度(即温度为华氏77度到78度，湿度为差五度)时，一般每隔三小时喂叶一次。秋蚕期气温较高，两小时喂叶一次。遇到高温干燥的天气，就要增加喂叶次数，做到蚕儿吃完就喂。沈宜宝基本上做到每次定量喂叶，喂得“薄”，喂得“匀”，随时进行匀桑和补桑。因此，蚕儿发育均匀，眠起齐一。沈宜宝同志注意适时扩座和分簋，特别在收蚁到头眠期间，喂一次叶就扩一次座。在大蚕时，也做到盛食前提早扩大蚕座面积，经常保持较稀的蚕座。扩座的方法，是把蚕座一分四块，左右内外对调，使蚕头均匀、平整。春蚕大眠盛食时，每张蚕种的蚕分二十簋，秋期二十一簋，晚秋蚕最多的每张蚕种的蚕分二十三簋(每簋的面积是九点零八平方尺)。

沈宜宝特别注意眠起处理。在蚕儿近眠时，格外注意薄飼多回(可多喂几次)，这样，桑叶新鲜，使蚕儿条条

吃飽就眠。起蚕后做到适时喂食,看到蚕儿头部大部已变成豆沙色,筐內还有少数眠蚕,就进行喂食,不使起蚕受餓。在雨天湿度大时,为防止蚕座冷湿,給桑量稍减,桑叶也即切得小些,有时甚至用条叶(切成一条条的桑叶)在各龄盛食时,給桑次数与給桑数量就要适当增加。

适时收蟻,操作細致,結茧率高

在領春蚕种前,就在蚕室內加火补温,使室內温度达到华氏七十八度。蚕种領回后,在蚕台旁架上竹头,上面挂湿布补湿,使蟻蚕孵化齐一。收蟻时,做到分批收蟻,当天出当天收,不使蚕儿受伤、受餓。在飼育过程中,她經常注意观察蚕儿的身体发育。如发现有生長瘦小或不正常的蚕儿,馬上拾出,另行飼养,認真护理。沈宜宝在操作上也特別細致,因此,創伤、遺失蚕少,結茧率高。在第一眠,仅眠除一次,二眠除沙三次,三眠起,每日除沙一



如发现有瘦小或不正常的蚕,馬上拾出另行飼养

次。在除沙加网前,先拿戟子拆松,使蚕儿全部爬上后喂叶。除沙后,馬上用新鮮桑叶引清簾沙中的蚕儿,不遺失一条蚕儿。在春蚕期,用桑叶引出混在蚕沙中的蚕儿,这样做三次后,才把蚕沙倒掉。拾出来的蚕儿,另外放在混合区(俗称杂娘蚕)中喂养。

注意环境与蚕具的清洁卫生,使

蚕室內空气新鮮干燥

沈宜宝同志住的村子,三面是水,湿气很重。房屋只有八尺半高,而且只是一面有窗,养蚕的房屋并不好。但由于蚕室內外清洁卫生工作做得好,蚕室、蚕具普遍用漂白粉消过毒。在飼育过程中,保持蚕室內空气新鮮和干燥。当气候十分潮湿时,除蚕室內經常撒換石灰吸收潮气



过分潮湿时,使用干燥材料

外，蚕簾里也經常撒干燥材料。一般天气把石灰和焦糠拌和，在眠前使用。在大蚕期除沙加网时，一般用切断的稻草或菜子壳吸潮气。如遇阴雨潮湿天，喂一次叶，簾內撒一次干燥材料，地上每天撒換二、三次石灰，最頂上的一簾也放石灰收潮气。为保持蚕房內空气的新鮮，稚蚕期除給桑时进行換气外，每日上午九时和下午四时各換气一次，大蚕时更加重視換气。秋天气温高，在蚕室門窗前搭凉棚防热。湿度过重时，用蒲扇或风車扇风，使空气流通，降低温度，排除湿气。門窗上并裝有防蝇网。干燥时挂上湿布，适当补湿。

四季养蚕,四季丰收

无錫县泰安乡蚕茧丰产經驗

栽桑养蚕是无錫泰安乡的主要副业。全乡有桑田二千三百零六亩,占农田总面积百分之十六点八八。解放前,由于技术落后,蚕病普遍发生,蚕茧产量很低,一般每張蚕种只收到二十多斤蚕茧;秋蚕又因桑田的害虫猖獗,年年歉收。解放后,由于人民政府大力扶持,加强技术指导,設備也有了改善。自一九五三年开始,蚕茧产量显著提高,并逐步扩大了夏蚕、秋蚕、晚秋蚕的飼育数量。一九五六年,全乡飼育蚕种一千三百四十三点三七五張,平均每張蚕种产茧六十三点一七斤,創造了四季丰产的纪录,获得全县蚕茧四季丰产乡的称号。下面的表格,說明了泰安乡四季蚕茧生产的情况。

发 种 数	每張蚕种平均产茧量	比全县平均产量增加	比全区平均产量增加	总 产 量
春蚕 705.125張	74.93斤	10.5 %	7.17%	52836 斤
夏蚕 32.5 張	54 斤	17.26%	14.12%	1791.25斤
秋蚕 437.25 張	51.06斤	22.1 %	15 %	22338.88斤
晚秋蚕168.5 張	52.4斤	28.4 %	20 %	8 02.25斤
合計1343.375張	63.17斤			85868.38斤

技術上的經驗

一、掌握溫度，注意通風排濕

一九五六年春天，該鄉基本上解決了全鄉農民怕高溫熱壞蠶的顧慮。稚蠶期，溫度掌握在華氏七十八度左右；壯蠶期，溫度一般在華氏七十三度到七十四度之間，最高不超過華氏七十五度。全鄉蠶農也認識到四季養蠶，不論稚蠶與壯蠶，通風最重要。因此，十分注意通風換氣。每個蠶室都有對流窗或側面窗。泰安鄉蠶農知道：四季養蠶，由於四季氣候相差很大，必須根據不同季節，採用不同的處理方法。他們特別注意在壯蠶期防止高溫和悶熱，普遍採用搭涼棚、拉風等方法，降低蠶室內的溫度。過分乾燥時，即進行補濕，使桑葉不致很快萎凋，讓蠶兒吃飽；如過分潮濕時，大都使用乾燥材料，使蠶座清潔乾燥。稚蠶期社社燒焦糠，壯蠶期隊隊有柴料。據該鄉蠶農經驗：一般每張蠶種需用焦糠五斗左右，柴料十五斤到十六斤。如和平農業社戴東生產隊養一年蠶，用去焦糠七十多担；一季晚秋蠶（六十張蠶種），用礮糠二十四担，每張蠶種用柴料二十四斤。此外，該鄉蠶農在養蠶期內還不斷進行燻烟焚火。如勝利農業社養的晚秋蠶，在稚蠶期經常下雨，該社城村生產隊的房屋比較差，蠶室里有六個漏洞，地形又低，地面積水；因此，每天在早上、晚上和半夜

里进行焚火熏烟，排出室内湿气，使蚕室内干燥。结果每张蚕种收到蚕茧五十斤。

二、精选良桑，勤喂饱食

泰安乡蚕农喂蚕的办法是：在不同龄期，采用不同的桑叶。在稚蚕期，采叶着重看颜色，不重桑叶的部位。用叶时做到三选（划片选、树上选、调桑时选），用肥料施得早、施得少的桑树上的桑叶喂稚蚕。一、二龄时，选用新梢上的成熟的桑叶喂蚕。到三龄时，喂桑树下部的三眼叶，以后采用四眼叶、五眼叶。养夏蚕时，稚蚕采闷头叶喂，壮蚕采脚叶喂。秋蚕收蛾时一般采第四、第五片叶（从上向下数）喂，以后逐渐向下采摘，采中下部的叶。晚秋蚕采用早秋留下的新鲜叶，注意防止桑叶偏老或偏嫩，并根据桑树施肥时间，决定选采先后，给桑次数根据温度和湿度酌量增减。春蚕一般每天喂十次到十二次；秋蚕给桑次数最多的一个农业社，一天喂十九次，壮蚕一般喂八、九次。由于全乡蚕农在给桑上掌握“薄、匀、勤”的原则，并注意贮桑，防止桑叶萎凋变质，所以单位桑叶的产蚕量（就是每用一百斤桑叶，可以生产的蚕茧数量）逐步提高。如该乡每斤蚕茧的用桑量，春蚕为十一斤到十二斤，夏蚕为十五斤，秋蚕为十七斤，晚秋蚕为十四斤，基本上达到既让蚕儿吃饱、又节省桑叶的要求。

三、上簇稀，早搭山台

爭取超級蚕茧，已成为泰安乡农民的普遍要求。过去，泰安乡蚕农用“地上山、密枝密山头”的方法上簇。最典型的是泰安乡赵巷上蚕农唐阿毛，一簋蚕儿只上二条草龙，只采到十一斤蚕茧。现在，泰安乡蚕农在上簇时，每张蚕种用三十丈到四十丈草龙，每条草龙采茧一斤半左右。为了防止熟蚕碰伤，泰安乡蚕农一般都爭取早搭山台，早鋪草龙。准备工作做得好的农业社，在三眠开叶时疏山帚，大眠开叶时絞草龙，大眠后三朝搭山台。

推广技术措施的方法

一、大量培养骨干

該乡采取老年、中年、青年三种人搭配的方法，积极培养新的骨干。自一九五二年开始，每年冬、春季举办訓練班，使技术人員的队伍逐年扩大。一九五三年，全乡每个选区只有一个有經驗的人，能掌握共育；而現在，全乡能領導一个乡养蚕工作的人有二个，能領導几个社或者一个社的养蚕工作的人有七个，能領導一大队的养蚕工作的人有三十个，能領導一个小队的养蚕工作的人有一百六十个。骨干多，技术措施也就容易貫徹了。

二、成立了技术交流站,及时贯彻技术措施

自一九五三年开始,成立技术交流站,設委員十一人,站長由乡長兼任,副站長由富有技术經驗的楊仁山同志担任。將全乡划成四片,由交流站委員分工掌握,进行檢查、督促,并定期召开會議交流經驗,总结上阶段工作,布置下阶段工作,使技术及經營管理上的各項措施,及时地全面地贯彻。如遇特殊气候,随即召开临时會議,研究和布置战胜自然灾害的技术措施,并迅速地贯彻到各养蚕組。

三、运用重点示范,組織参观的方法,及时

指导全面工作

全乡有八个高級农业社。乡里以和平农业社为基点,各社选择一個生产队为基点,以树立榜样,供其他各社、各队或鄰近的区、乡的蚕农前往观摩,并且要求基点社、队能虛心接受参观者的批評,及时改进工作。这样,不仅保证了基点社、队产量不断提高,同时对四周各社、各队也起了推动作用。

唐杏宝的栽桑經驗

老桑树照样能丰产

唐杏宝是江苏省无錫县安鎮区福蠡乡張富桥人，是春阳高級农业合作社的社員，是一个栽桑能手。他的二坵田种了三十年以上的桑树。二坵田的面积共六分五厘（其中有一坵丰产田，面积是三分二厘），有桑树八十五棵（包括未开剪的小桑树十一棵），历年来产量較高。一九五六年春天，产梗叶二千三百斤，夏天产片叶一百八十二斤，早秋产片叶四百二十斤（尚有一坵未采），晚秋估計可产片叶一百五十斤，折合每亩全年可产片叶三千七百斤（梗叶打五五折，折成片叶，即一百斤梗叶折成五十五斤片叶），可养蚕种四張半。唐杏宝的桑田的桑叶产量，超过当地平均产量五倍以上。一九五六年春天，全县桑田平均每亩产量只有三百五十八斤，比一九五三年降低百分之三十三点六。而唐杏宝的二坵桑田，产量逐年提高，一九五六年比一九五三年增产百分之九点五，每棵成年桑树能产梗叶十六点二市斤（折合片叶八点九市斤）。

他的桑田不怕旱、也不怕澇

唐杏宝的丰产桑田，由于历年挑土垫泥，土壤含腐植質較多，适合桑树的生長。这坵桑田地勢高出地面約五寸到六寸。整片桑田，中間略高，四周較低，因此，虽沒有开溝，排水却便利。干旱时，由于东南兩边靠近稻田，水分能滲入桑田，因此一九五三年的旱害和一九五四年的水澇，对这坵桑田影响不大。这坵桑田土質是白泥土，雨停即干，表土厚而疏松，心土不坚，所以桑树的須根很多。据調查，唐杏宝的桑树須根在达六市寸深的地方分布最广。

他的桑树拳干多、枝条多

唐杏宝把桑树培养成中干拳式，主干高二尺半，株行距为四尺半到五尺，平均每棵有拳十二个到十三个，最多的一棵桑树有十八个拳，最少的一棵桑树也有五个拳。調查其中五株桑树，平均每株有枝条四十九点四根，每根枝条長四点一市尺(調查时还未剪梢，新梢还在繼續生長)。一九五五年，每株桑树平均发条三十四点六根，平均每根枝条長五尺，最長的达七尺，最短的也有三尺。而附近的桑田，桑树每棵一般只有五个到六个拳，十三根到十四根枝条，枝条長一尺半到四尺半。这些桑田中的桑树，和唐杏宝的丰产桑田中的桑树比較起来，相差很大。