

0286

怎樣飼養蓖麻蠶

中國科學院實驗生物研究所編

(增訂本)



科學出版社

怎樣飼養蓖麻蠶

中國科學院實驗生物研究所編

(增訂本)

科學出版社

1956年5月

內 容 提 要

印度原產的蓖麻蠶，經過中國科學院實驗生物研究所七年來的研究，已培育出適宜我國大陸氣候的新品系。1955年，在安徽省的大量推廣，已經收到很多的成績；其他12個省份的少量試養亦都已成功。因此，農業部曾於1956年度，在6個省，作大量推廣，在其他16省，作少量推廣。本書舊版文字是兩年以前寫的，其中有許多地方已不夠用。這一新版文字，重新寫過，比起舊版，材料豐富得多，實為一般鄉村工作幹部和飼養這蠶的農民必讀的手冊。內分解卵、飼育、製種、蠶病預防和治療以及蓖麻的種植法等等漸有盡有。文字方面，力求淺顯。並有插圖，幫助了解文字的不足。

怎 樣 飼 養 蓖 麻 蠶

編 者 中國科學院實驗生物研究所

出版者 科 學 出 版 社

北 京 朝 陽 門 大 街 117 號
北京市書刊出版業營業許可證出字第061號

印刷者 上 海 市 印 刷 五 廠

總經售 新 華 書 店

1955年4月第一版

書號：0447

1956年5月第二版

開本：850×1168 1/32

1958年6月第六次印刷

印張：1 7/16 插圖：3

(滬) 18,641—88,652

字數：34,000

定價：(9) 0.32 元



目 錄

一、導言	(1)
二、卵的孵化	(4)
1. 製散卵和卵面消毒	(4)
2. 催育時，溫度和濕度的重要性	(5)
3. 簡單的調節溫濕度的方法	(7)
4. 孵卵的環境衛生	(8)
三、蠶的飼育	(8)
1. 出蟄和收蟄	(9)
2. 幼蠶的共育	(10)
3. 蠶室的環境衛生	(11)
4. 葉料的保藏和給葉的大數	(11)
5. 用水葉飼育	(13)
6. 蠶兒的睡眠和眠起的處理	(13)
7. 蠶兒的齡期	(14)
8. 蠶兒的生長速度	(15)
9. 各齡蠶兒的食葉量	(16)
10. 蠶兒吐絲	(17)
11. 蠶具和蠶座的清潔	(19)
12. 除砂和蠶砂的利用	(20)
13. 蠶蛹的利用	(20)
14. 養蠶的勞動力利益的估計	(21)
四、如何製造蠶種	(22)
1. 保蛹的環境條件	(23)
2. 雌雄蛾交尾的措施	(24)

3. 產卵的措施.....	(26)
4. 幾種高產量的新品系.....	(27)
5. 楞蠶和寬麻蠶的遠緣雜交種.....	(28)
五、蠶病的防治.....	(29)
1. 蠶病的概述.....	(29)
2. 軟化病的預防及治療.....	(30)
六、蓖麻種法的簡述.....	(31)
七、總結詞.....	(33)
附錄 蠶室操作人員須知.....	(35)
一. 飼育.....	(35)
二. 製種與保種.....	(37)
三. 養蠶的預算.....	(39)
參考文獻.....	(41)

一. 導 言

先從家蠶說起。種桑、養蠶、繅絲、織綢原是我國的古訓。代代相傳，累積經驗，達三、四千年之久。目前誰也還不敢說：養桑蠶是十分有把握的生產事業。

蠶室中，溫度的高低，濕度的變化，蠶座的疏密，除糞的勤惰，眠起的處理，葉質的好壞，給葉的分量和次數等等，稍有失調，稍有疏忽，蠶兒立即會因此發生疾病；輕則，減少收成；重則，全部死滅，造成莫大的損失。每個養過蠶的人都會在自己的工作中，體會到這種危險性。

那末，可否收集勞動人民所累積的經驗和各處實驗室裏研究的成果，寫出一本“養蠶經”或“養蠶手冊”一類簡單明白的書籍，備載一切應有盡有的知識，使人按規執行。這樣，豈不是就能保證成功，避免失敗呢？

可是養蠶的書籍已出版了不少。寫書的人，誰都希望自己的書能够在實用上得益。可是結果屢屢不能完全達到預期的目的。有許多學生，在蠶校裏，專門學了許多年；自以為學得不少，學得不差，理論也能說得相當透徹。可是一旦親主其事，即覺過去所學的知識還不够應付目前正在發展中所遇到的新的問題。“學然後知不足！”原是一句老話；“習然後知不足！”更覺接近事實。目前新中國，大家都強調：“理論結合實際”。這是十分迫切的要求；但決不能說得透徹，就能做得透徹。此中原因不難索解。我們應該知道，理論的原由事實中總結出來的。蠶書上所有的理論是由於書者本人的經驗和別種參考書籍裏得來的。這些理論雖是多方面的總結，和，使我們可以在較短的時間中，學得較多的知識，這是應該的。但是，我們決不能墨守書本，認為這就是包羅一切的寶卷。古人說過：『盡信』，

不如無書。”這就是警戒我們：不要忘記自己的作用，不要將自己的創造性埋藏在舊紙堆中。

我們應該知道，蠶是生長很快的昆蟲。它的幼蟲要在短短的幾星期以內，大量進食，迅速生長，貯備脂肪，不但足供蛹期和羽化成蟲以後全生的需要，而且還要供養多數卵球，使其內部積貯大量的養料，作為下代發育的乾糧。正是因為吃得多，長得速，蠶對於食物和周圍其他環境發生最最密切的聯系——時刻不斷的聯系。選種除病固然重要；但偏重於選種，而忽略講究飼料與各種環境條件，決乎不能保證收成的。環境條件中，以氣象的變化最難預測，最難控制：一週數變，一日數變，都是很可能的。飼育的人即使誠心誠意時時留心，日夜看護，不適時宜的措施仍是難免的。書本上的死知識決乎不夠應付千變萬化的現實情況。所以養蠶這一事業，說它困難麼？遇到有利的氣候和優良的食物，的確沒有什麼困難。說它容易麼？遇到惡劣的氣候，不良的食物，也會使有經驗的人束手無策，等待減產和失敗。書本上的知識固然應該具備；可是必須靈活應用，才能克服臨時發生的困難。靈活應用全在於執行其事者本人。人的可貴亦就在於這裏；各人的創造性要待到必要的時候，才能充分發出來。

那末，家蠶上的一套老經驗是否可以應用到養蓖麻蠶呢？

有些可以應用，有些不能應用！正是因為如此，我們以為這一小冊子有它的重要性和必要性。

印度原產的蓖麻蠶，在解放以前，曾經多次引到我國大陸：廣東、東北、鎮江、上海等地都養過這種外來蠶。可惜，都先後絕了種。絕種的主要關鍵，是因為這蠶長年連代發育不停；不論是蛹期，或卵期都沒有休眠時月。每逢冬季，蓖麻凋零，這蠶便有乏棄充飢的危險。大陸上，夏秋的氣候，屢屢因為太熱或太乾；這樣的環境都會妨礙卵的發育和蛹的羽化。如不注意，亦有絕種的可能。

解放之後，我們大家都想法為國家增產，為建設社會主義的祖國。因此，又將這蠶重新引到大陸上來。中國科學院實驗生物研究所裏部分的同志，七年來，一共飼育了四十多代。曾經發現到許多難

題，如過冬的問題，保蛹的問題，孵化的問題，蠶病的問題等等。經過研究之後，這些難題一個一個都得到解決的辦法。目前非但不怕絕種，而且很有信心進行推廣。

1955年，安徽省有七個專區，十一個縣推廣這種新蠶。除出個別地方，因為缺葉，初期成績不好，絕大部分都是成功的。特別是在皖北淮河流域，野生的蓖麻葉很多，農民極願意養蓖麻蠶，因為時間少（半月可以結繭），次數多（每年可養六、七次），疾病少，飼養又比較容易（不怕夏秋的炎熱）。全省所發的總卵量達五千多盒（每盒20克，約一萬多頭）。每盒平均收繭30斤，合人民幣十元。有些豐產戶，每盒蠶種，收繭四十多斤；亦有特別好的，達六十斤的。

經過這次考驗以後，不但證明印度蠶可以在我們的國土上大量推廣，而且得到各處農民的歡迎；他們都希望來年多養一些，作為農村婦女老幼的生產事業。剩餘的勞動力由此獲得正當的出路。

1955年，全國其他十二個省份，或多或少，都試養過這蠶，都得到很好的評價。大家看到我們新近出版的“怎樣推廣蓖麻蠶”一書，自能明白各地農民是如何熱烈地接受這一新的生產任務。

農業部去年底，特為這一事業，召集有關方面的同志，開會商討1956年及今後十二年推廣的計劃。各部同志都支持農業部的主張，都決心大量增產蓖麻蠶的絲料，以滿足人民的要求。1956年，決定至少發展20萬盒蠶種，此後逐年增加。

進行如此廣泛的生產事業，非得需要大批的技術幹部。因此，農業部在1956年，先辦一個全國性的訓練班，訓練各省主要的骨幹幹部。各省又自己辦訓練班，訓練各縣的技術幹部。這樣穩步邁進，蓖麻蠶的推廣前途是有把握的。

自從1954年底，蓖麻蠶絲的絹紡已由上海絹紡廠試製成功，得到機紡的210支和120支的絹綢，均勻潔白，而無家蠶絲的絲光，質地肖似毛織品。1958年生產大躍進中，上海廣濟絹紡廠已經試製成300支絹絲。過去大家擔心這種繭絲能否充作機紡的原料，現在許多專家都認為絕無問題。

1955年，上海毛紡廠又試製成功絲和羊毛混紡的花呢，品質高貴，見者無不讚美。因此，即使大量生產，絲料的出路已經沒有問題。

最後，本文目的十分明白：我們希望用簡單淺顯的文字，寫出飼育蓖麻蠶的最基本而能切合實際應用的知識¹⁾。第一版已經重印了幾次，仍感供不應求。這一新版，完全改寫，內容比較充實，切合實用；但仍希望閱者和實際工作同志們多提意見，以資下版，再行改進！

二. 卵的孵化

蓖麻蠶的卵形與家蠶的卵大致相似，惟顏色稍有不同：家蠶的卵產出時，通常為淡黃色；蓖麻蠶的卵為灰白色。後者的體積較大：長約1.8毫米，寬約1.27毫米，高約1.08毫米（圖版I，圖1）。每克，大約是600多粒。蟻蠶，每克，700多條。卵的表面多膠質，彼此容易膠集成一團。母蛾在正常情況下，所產的卵都累疊成燕窠形（請看卷首的彩色圖），包裝運輸都覺不便；大批孵化（催青）時，卵塊位置難免倒置，蟻蠶即有被壓的危險。

1. 製散卵和卵面消毒

為符合保藏、催青和清潔的要求，我們必須使卵塊變成散卵，同時又要殺死可能附於卵面上的毒菌。許多實驗的結果都告訴我們：卵面若不經過消毒殺菌的手續，蟻蠶即多疾病，難免要出現“小黃蠶”。所謂“小黃蠶”，即是那些感染到腸胃病——軟化病的幼蠶，身體發黃；或者長眠不起，或者脫皮不完全（半脫皮），或者脫了老皮以後，不進食而死亡。這是一種很危險的疾病，很有傳染性，應該注意預防，亦就是說，要注意卵面消毒。

根據我們研究的結果，有三種方法，可以達到同一目的。

¹⁾ 至於形態和解剖方面的知識，本書一概略而不談。如有需要，請參考張果同志編的“蓖麻蠶圖說”。

(一) 鹽酸浸洗法 拿產下第五天後的卵,經 15% 的鹽酸液在溫度 35°C (以後統用攝氏表計算) 之中,浸 20 分鐘,取出洗淨,即成散卵。過早或過遲浸酸,就可能發生不良的影響。

(二) 漂白粉浸洗法 在產卵第五天至孵化前一日,用 0.5—0.7% 的漂白粉溶液 (就是大概用六十分之一的商店裏的漂白粉水溶液),在 20°C 中,浸 20 分鐘,取出用清水洗淨,手續即算完結。我們以為經過漂白粉處理過的卵,除達到以上所要求的二種目的之外,還可能增進來日蠶的繭層量。

(三) 福爾馬林浸洗法 我們以為這一方法比較好,故大量製種場常採用它。去年安徽省的製種場就是按照下面的方式做的。將產下的卵塊 (以卵產下第四天後為佳) 用粗夏布 (麻布) 包成若干小包;每包約 200 克,即可投入 2% 的福爾馬林溶液 (即五份商店裏溶液加九十五份清水) 中消毒。溶液溫度以 25°C 為標準。必須用兩手 (最好帶橡皮手套) 在布袋外方,輕輕將卵袋中的卵塊搓散,使每一蠶卵的四表都與藥水相接觸,徹底殺死毒菌,才算達到目的。消毒的時間,20 分鐘已經足夠。卵出了毒藥之後,即用大水沖洗,才平攤於清潔的紙上,使其陰乾。

總之:經過上面所說任何一種方法處理,都能收到散卵和消毒二種效果。倘使計算成本,則以漂白粉和福爾馬林比較便宜。這些消毒藥液都有些難聞的氣味,故消毒室的空氣必須暢通,免致中毒。

2. 催青時,溫度和濕度的重要性

我們應該知道,蓖麻蠶的卵由交尾過的母蛾產出之後,立即進行受精,開始發育,一直到達出蟻,中間毫無停頓或休眠的時期。這好像家蠶裏,當年孵化的“生種”,不像越年孵化的“黑種”。因此,蓖麻蠶的卵產出之後,就必然要進入催青時期。

催青時期的溫度和濕度都十分重要:如有疏忽,蟻蠶可能全數死於卵殼中,不能孵出;或者大大減少孵化的百分率。如有溫濕度兩用表 (如插圖 1),一定要看表行事,比較方便,容易控制適當的孵化環

境。孵化時，最合理想的適當溫度是在 $23-27^{\circ}\text{C}$ 中間。在 $19-22^{\circ}\text{C}$ ，雖然也可以慢慢地孵出小蠶來，但出蟻不齊，使飼育期間，增添麻煩，沒有可取。倘在炎熱的夏、秋兩季，日夜的溫度慣常在 28°C 以上，那末，在自然環境中孵化，便有極大的危險。倘使日中溫度很高（在 30°C 以上），夜晚較涼（在 25°C 左右），危險性就能減低一些。

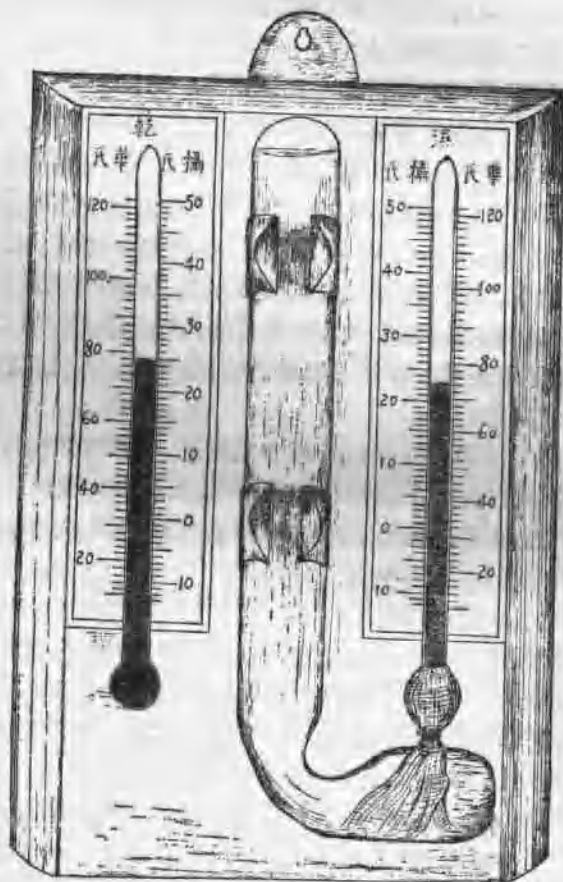


插圖1 濕溫度兩用表

環境中的濕度亦很重要，不得疏忽。倘有溫濕度兩用的百度表，則乾球表與濕球表中間的差度要維持在 $1.5-2^{\circ}\text{C}$ 之間。遇到秋旱，空氣乾燥的時候，兩表相差倘在 3 度以上，便需立即在孵化器外面加濕布，或在地上晒水，以事補濕。天時倘使潮濕，對於孵化祇有好處；就令到達飽和點（即乾濕兩表沒有差度），亦不必擔憂。

總之：這蠶卵在孵化時，適當的溫度和我們人類生存的適當溫度差不多。人如覺得炎熱不堪，汗流滿背，夜裏也睡不好，就得要注意降低溫度了。至於濕度的需要，則與人類有些不同：濕天多雨，人體深覺不適，但蠶卵正會發育優良，全數出蟻（圖版 I，圖 3）。

3. 簡單的調劑溫濕度的方法

蓖麻蠶必在鄉村裏推廣，也必由農村裏的婦女飼育。在這些地方，我們要從設備簡陋或甚至沒有任何新式設備的角度來考慮問題，解決問題，才適合實際的情況。我們經過考慮和親身體會之後，認為即使沒有溫度表和濕度表的地方，亦可專憑飼育者本身的感覺，作為孵化時期定溫定濕的標準，而加以適當的控制。初夏和晚秋，日裏穿單衣，夜裏蓋薄被，這樣的溫度最適宜於孵卵。應該注意的，祇是保濕問題。夏秋之交，盛暑氣候中，必須將卵放在陰涼處所，使其安全出蟻。村莊附近，如有陰涼潮濕的岩洞，或土窖，或水井，稍經修理，就可作為孵卵的適當環境。這些處所，熱天的溫度，決乎不會高出 30°C 以上；夜晚一定較涼，濕度也應該是足夠的。

皖北一個勞動人民的好經驗，值得在這裏作一介紹。夏季盛暑，室內溫度，日間可以高達 $32-37^{\circ}\text{C}$ 。在這環境中孵化蠶卵是眼見要失望的。他們就地想法克服困難。他們每天早晨由深井裏打起涼水（ $15-23^{\circ}\text{C}$ ），盛滿（約八分滿）一大缸。先在水面上，鋪上一層高粱稈，再在稈上，攤開包卵的桑皮紙，紙上就是薄薄的一層散卵。缸口蓋以高粱蓆。這樣既能保持陰涼（不超過 28°C ），又有足夠的濕度。一切困難都得到妥善的解決。出蟻的百分比很高。後來，這一先進經驗就傳給其他的蠶農。大家都解決了目前迫切的困難，得到很好

的收成。

在熱季 (25°C 上下), 卵產出後, 經過 10 天左右, 就可以出蟻。天氣如果陰涼 (22°C 上下), 就需要 13 天。孵化後期, 保濕最為重要。在出蟻前一天到三天內, 如果環境中濕度不足, 出蟻一定先後不齊; 有時, 甚至蟻蠶已經在卵殼上咬破出口, 力盡精疲, 中途停頓, 死於殼中 (圖版 1, 圖 2)。至為可惜! 我們必須大大提高警惕!

4. 孵卵的環境衛生

先拿清潔的蠶卵平平攤於大小適宜的新綿紙上, 或其他清潔的紙上 (圖版 1, 圖 1—3)。再將這張綿紙放於清潔的, 四面具有小孔的紙盒、木盒或蔑器中。這就成了簡陋省錢的孵化環境。孵化以前, 一切用具必須預先經過再三洗刷, 或煮, 或蒸, 或放在漂白粉或石灰水中浸過, 務必使其完全清潔, 不帶毒菌, 才可使用。如用紙盒, 也必須放在太陽中, 晒過幾天, 才能使用。操作者的衣服必須洗過, 晒過太陽。兩手需用肥皂洗得清清潔潔, 才能避免傳染疾病。孵卵的房子亦須打掃清潔; 最好是四壁和屋頂都用石灰水刷過。並清除螞蟥、蠅、蠹、老鼠, 禁止雞、犬、貓及小孩進入房中。總之: 我們注意孵卵環境中的清潔, 應如同注意分娩孩子時的清潔一樣。如果覺得天氣乾燥, 必須在孵化器具四周, 包以重層的濕布。布乾後, 即須加水使濕。

總之: 要蠶兒養得好, 首先要使卵孵化得好。孵化的環境條件, 說來並不怎樣複雜。第一, 要求清潔——卵面要清潔, 器具要清潔, 房屋要清潔, 人手要清潔, 還要禁止一切可能危害卵子或帶病菌的人和動物進入房中, 破壞環境衛生; 第二, 溫度要適宜 ($23-27^{\circ}\text{C}$); 過熱不如稍涼 ($18-20^{\circ}\text{C}$ 亦可能孵化); 第三, 要有足夠的濕度: 過乾, 即有不能出蟻的危險; 過濕, 祇有好處, 沒有害處; 第四, 要有適當的通氣, 這一點, 在鄉村裏應該是沒有問題的。

三. 蠶的飼育

我們說過, 孵化的好壞, 與孵化的環境發生密切的聯系。蟻蠶脫

離卵殼以後，就要開始自由生活。這便是飼育時期的開端。小蠶要活動，要生長，便需要吃進品質良好的蓖麻葉，便需要呼吸新鮮的空氣，便需要有適當的面積給它們排泄糞便和身體的運動，便需要有適當的溫度和濕度作為新陳代謝的基本條件；最後還需要一切應有的環境衛生，以免發生疾病。這都是我們應該隨時留心 and 執行的重點工作，一一陳述於後。

1. 出蟻和收蟻

卵方產出時，各方飽滿，沒有凹面（即“水引”）。此時或為灰白色，或灰藍色，或灰黃色，因品種有異。待到產後二天或三天，上下兩個大面稍向內凹，發現“水引”。至第七天或第八天，卵的大端略顯青灰色，名為：“點青期”。要到這一時期，我們才能確定受精和發育的好壞。沒有受精的卵是決不會在大端上，發生青灰色小點的。這青色的區域此後逐步擴展到全卵，使整個卵表變為青灰色；此時水引又不見了。再過二天或三天就能出蟻。轉青以後，特別需要我們日夜注意保濕。

出蟻普通多在上午，但偶然亦會不在上午。所以收蟻的時間，應視孵化情況而決定：或在上午十時，或在下午二時。這樣工作比較方便。出蟻集中與否，和卵產出的時間大有關係。所孵的卵，倘在同夜產出，則出蟻很可能全集中於一天之內。所孵的卵，如果由許多日分別產出，則收蟻的日數，亦必因此增加。這是很自然的。為使飼育期中，各種處理方便起見，各天所收的蟻蠶應該分區飼育。

收蟻的時候，不宜運用家蠶的老法子：——用鵝毛掃刷，或用蠶簇搬運，都不適宜。因為這蟻腹足的固着力較強，倘用強力轉移，會使它們吐口水或受傷致病。我們以為最好是在多數蟻蠶孵出後，就拿嫩葉覆於卵上。要是這樣，孵出的蟻蠶歡喜吃葉，自己會爬到葉上，集中潛伏於葉的陰面。下午，收集這些帶蟻的葉片，放到筐中，繼續給葉，非常方便。

2. 幼蠶應該共育

所有動物在幼年時代，最須加意保育，稍有疏忽，即易發生疾病：小則，影響到整個發育的程序；大則，可能中途死亡。飼育蠶兒的人應該特別注意這一點。在農村裏推廣飼育這種蠶，我們以為最好是組織養蠶互助小組，將幾家或十幾家的蠶種集中孵化，集中收蟻，幼蠶共育。此時需要的人數不多，可以選擇最有經驗的人主持其事：飼料和溫、濕度統由主持人掌握。養到二眠或三眠之後，再行分育。這樣，不但能節省人力，而且容易照顧周到。

同日收蟻的幼蠶，各種處理如果適當，如果無病，一定是大家同眠，同起，非常齊整的。

給蟻蠶餵葉的人應該十分當心自己每次所放的葉量和勻度。這是十分重要的。每次給葉過少，蟻蠶會因飢餓而得病或散失。這樣當然不好。倘使每次葉給得太多，小蠶會隱在殘葉之下，或被捲在葉片之內，不能及時吃到新鮮的飼料，也會影響到健康（圖版 IV，圖 3）。除砂的時候，更易造成遺失。所以，收蟻後，第一、和第二兩次所給的葉量，以疏疏地蓋住小蠶為度：不應過多，不應有重疊！到第三次給葉時（收蟻後八、九小時），小蠶食慾增進，這次的葉量可以稍稍增加（約增四分之一）。蟻蠶在蠶簾上，應該稍稍分散，不宜擠得太緊：每一方寸，大約可容 80 條（參看圖版 IV，圖 1—2）。大量飼育幼蠶，需要注意通風。

在第一次或第二次眠起時，如果發現有相當數目的遲起蠶——“小黃蠶”，就須立時清除，加以燒滅，以免傳染疾病。小黃蠶或死蠶的數目萬一超出十分之一，或者更多，那末，這批蠶兒就有問題了。最穩妥的辦法，是使這批蠶與其他健全無病的蠶完全隔離，分房飼育，或全行燒燬，以絕病根。拮過病蠶的蠶簾應該即時消毒。在消毒前，萬萬不宜與好蠶相接觸。病蠶站過的殘葉也需要立時燒去。蠶簾消毒的方法很簡單：或放在沸水裏煮過，或放在火上烤過，或在石灰水中浸過，即可再用。

3. 蠶室的環境衛生

蠶室宜清潔，必須事先經過細細打掃，四壁屋頂刷以石灰水。空氣要充足，通風要方便。這都是環境衛生必不可少的條件。房屋最好是選朝南的。如果天氣不是最熱，讓陽光照射到室內，對於蠶兒更有好處。

蠶具也須隨時洗刷，放太陽下晒乾。凡是用過的蠶籠，必須洗刷，多晒太陽；如有太陽，每日都可以拿出去晒。

蠶砂殘葉必須集中於木桶中，即時拿出，埋於地窖內，以事發酵，將來可以取出做肥料。飼育的人決不應該貪圖一時的方便，將蠶砂和殘葉任意棄於蠶室地上，使疾病得有蔓延的機會。

籠中如果發現病蠶或死蠶，這一籠內的蠶砂殘葉更宜注意燒燬，蠶籠亦須大洗大晒，或放水中煮過，才能再使用。斷乎不能因便就簡，草草從事，這是要闖大禍的。有人說：“老虎易殺，病菌難防”。我們應該細心謹慎，做到殺菌防病，才能保證好好的收成。

蓖麻蠶在飼育期間，最能適應環境中溫度的變化。這與桑蠶不同，也算是它的優點。日中溫度即使十分炎熱（35°C），夜晚如能轉涼，而處理得當，亦能完善發育，好好上簇作繭。在熱天，給葉次數一定要增多。溫度的升降沒有多大關係，不必過分擔心。

4. 蠶料的保藏和給蠶的次數

蠶兒依靠葉料為生。葉料品質好，餵得適當，蠶兒就會生長得好，產絲量也會多些。葉質的好壞與蓖麻的生長和營養有連帶的關係，與採葉的時間和貯藏的方式也有關係。

一般說，幼蠶應吃嫩葉，壯蠶應吃老葉。因為這一問題很關重要，故須有一個比較具體的說明。養第一齡的幼蠶，應選擇枝頭上數下第二、三片嫩葉來餵它的。理由很是簡單：幼蠶口旁的大顎尚幼弱，咬不碎老葉上強硬的纖維，所以稚蠶吃老葉，生長決沒有吃嫩葉的好。此外，嫩葉含水較多。這也是對於幼蠶的生長頗有幫助的。