

蠶桑說 蠶事要略
養魚經 捕蝗考
捕蝗集要 伐蛟說



Z₁₂₁

1
:14/2 蠶

桑

說

趙敬如撰

中華書局

蠶桑說

此據漸西村舍叢
刊本排印初編各
叢書僅有此本

在任候選府特授太平縣正堂黃。爲刊發蠶桑說以示成法而廣利源事。照得種桑養蠶。爲利甚溥。太邑天時地氣。頗與蠶桑相宜。本縣欲爲爾民推廣利源。比年以來。捐廉僱工。在仙源書院隙地種成桑秧。節經發給各鄉民領栽。第恐領栽之後。於接桑剪桑培桑采桑諸法。未盡諳曉。且自護種育蠶。以至吐絲作繭。各有條理。亦未可冒昧以從。本縣披覽農桑各書。如齊民要術。務本新書。士農必用。農桑輯要。以及近人蠶事要略。蠶桑約編之類。所載成法。皆有可循。然或文辭博奧。非淺人所能盡知。或時地攸殊。非變通無以盡利。爰有邑人趙生敬如者。留心本務。蠶桑之事。皆所親歷。本縣常與討論。知其確有心得。因囑撰蠶桑說一卷。脫稿後。親加裁訂。略爲增減數條。排印既成。合行發給。爲此示仰合邑諸色人等知悉。凡種桑養蠶者。各將蠶桑說領去閱看。務照書內所載各法行之。如鄉民不識字。則請識字人爲之講解。自可了然。爾等須知種桑之利。較百物倍加。計自栽桑秧之日起。不過三四年。便可成林。凡隴畔牆陰。閒園廢圃。俱可栽植。卽已不飼蠶。而桑葉亦可售賣。況飼蠶尤獲利甚豐耶。夫蠶事之興。在農功未忙之時。大約二十餘日。卽已結繭。由結繭而繅絲。又歷十餘日。而蠶事畢。無耕耘之勞。無胼胝之苦。無旱澇螟螣之害。且以婦人女子爲之。更可習勤而警惰。天下美利。莫大於是。本縣爲爾民興利起見。其各將領栽之桑。如法培植。飼蠶收繭。如法料理。以期推廣利源。是爲至要。切切特示。

光緒二十二年月日

蠶桑說

辨桑種

桑爲蠶本育蠶必先栽桑。桑有荆桑、魯桑之別。魯桑甚少，葉圓大而豐厚。荆桑甚多，葉瘠薄而邊多鋸齒。以魯桑接於荆桑，謂之接桑。俗稱葉尤肥厚，以接桑條壓土生根，截斷分栽者，謂之壓桑，絕不生荳。

論桑宜蠶

荆桑葉薄，宜飼頭二眠之蠶。此時花而未實，無甚魯桑葉厚，宜飼三四眠之蠶。大眠後，專飼接桑之葉，蠶肥絲豐。壓桑則蠶自小至老皆宜，尤宜陰雨天易晾乾也。

種桑子法

夏初甚熟，揀黑而肥大者，淘淨陰乾。芒種前後，壅地一段，鋤土極細，澆以糞水，耙起寸許，取淘淨桑子，如種莧菜法種之。但種樹不比種菜，宜稀不宜密。壅以猪糞十餘日，吐芽數日，放毛葉，有草便拔。土乾便澆，或水一桶，加糞一二瓢，和勻澆之。盛夏天旱，但澆塘水，恐過肥，葉焦反爲不美。至九十月桑秧二三尺長，次年春分前即可移栽。

又法：壅地糞土後，取草索一條，如擗指大，以水浸軟，采黑桑莢，以手勻拉索間，將索拉直，埋於土中，入土約二寸許，大約一畦內可埋索三四條，亦不過十餘日，即出土成秧矣。拔草澆水，與上同。

栽桑樹法

桑秧長成一二尺，或三五尺，即便移栽。移栽之期，以正二月間春分前爲上時。十月小陽春亦可，或云栽最宜，蓋將來樹大不致生蟲也。春分後不宜。樹已灌汁，移栽受虧。將栽時，掘土坑尺許，加濃糞一瓢於坑中，和土攪成泥漿，將桑根理直置糞土上，使一人扶定桑秧，一人取乾細土輕輕撒下，務使根之空隙皆有土，至不見根，然後填土緊築。若只尺許桑秧，土面僅露杪二三寸無妨。春分後行根出葉，澆灌得時，至八九月有四五尺長，一寸徑之粗，來年春分即可接。

論桑土宜

桑不厭肥，故以黑壤爲上。黃壤次之，黑壤土肥而鬆，樹易行根，故分行要寬。雖相去七八尺，或一丈，而樹愈大，葉愈多。黃壤土瘠而堅，行根不遠，故分行要狹。約離五尺一株，樹亦不可高。大約樹之高矮，以分行之寬狹爲度。要知黃壤雖瘠，時時墾污泥肥土，生葉亦不減黑壤也。

瘠地栽桑，雖離五尺一株，而兩行相去宜遠，少則八尺，多則一丈。第二行不可與第一行正對，須參差而栽，兩行之間隙地可以種雜糧，以牛耕犁，省工肥桑，兩獲其利。

接桑樹法

桑秧移栽後，長大仍葉薄而多莖，必須接換。葉乃豐厚而大，接法有二。其一貼接，將已經接過之桑樹上，剪其好枝條，大如筷子，長一尺者，削如馬耳形，而於本樹離地二三尺處，將桑皮帶斜割開，如人字樣，刀口約寸半長，將馬耳向外插入，以桑皮纏定，用土封固，勿令洩氣，並不可使雨水浸入。進水即不活。清明後，接條上葉芽漸長，即活。次年將接頭上面之本樹鋸去，其一絕命接，不拘樹身大小，離地數寸，鋸斷成

盤用快刀將皮劃開長寸餘深至骨稍稍將皮剔起剪好接桑條如筍頭粗長三寸有一二葉眼者將一頭斜削如馬耳形反插於剔起一邊皮內以桑皮扎緊起土封之五日内接處不見雨即活樹大可接三枝或四枝凡接桑之時均以春分前後葉芽如豆大爲準遲早皆不宜。

壓桑條法

預備已接桑數株接頭上一尺內發三五枝條俟條長四五尺於樹下掘淺坑鑲條橫臥其中泥土築實條上枝梢扶出土面次年梢長二三尺葉眼中亦多出新條立春後將老條掘出逐節剪斷將發出新條剪去上梢連根留二尺栽之栽法照第四條是謂壓桑其原桑根下出條本年又可壓用此法預備接桑五株歲可得壓桑百株。

論壓桑之益

常養蠶之家有三百株接桑不可不栽一二百株壓桑壓桑有數利不可不知剪斷移栽不須接而成樹一也絕不生葦地力盡歸於葉二也葉不厚不薄蠶自初生至老皆宜三也遇陰雨天采葉連枝倒垂風口頃刻即乾蠶饑能應急需四也其葉筋多易燥蠶將眠專用此葉不受濕蒸之病五也。

剪桑成拳法

桑樹太高不便采葉所以要剪只留五層其法俟桑樹接活本年長有數尺次年正月即將接桑上之上梢剪去是第一層是年即長新條祇留兩條好枝餘俱不要第二年春又長新條也一概不要至冬臘月

間將去年所留兩條剪去梢子。留一尺長。是第二層。第三年將第二年所留兩枝之上。各留兩枝。共四枝。俟是年臘月。次年清明前。再將四枝各剪去梢子。仍留一尺。是第三層。年年照此剪法。至第五年。共十六枝。凡五層矣。以後再不留枝。每年只照第五年剪斷處剪之。剪下枝葉飼蠶。則樹頭皆成拳形。謂之拳桑。

按此剪法。樹大拳多。為青腴地之常。若瘠地及田塍。不能容多拳。大樹每樹只容三四拳。接樹後兩年即可開剪。樹不欲高。使土有易於灌頂。且免遮蔭禾稼。

剪桑法

桑樹歲久成拳。拳上所長之條。謂之微條。壅糞厚者。微條有八九尺長。立夏前後。條上留一葉眼。餘皆連枝剪下。飼蠶條粗者。以桑鋸鋸之。葉眼上不可留長。留長損壞桑樹。又或剪或鋸。須細心。不可使剝傷桑皮。皮傷汁流。其桑易枯。

杜飛絲

接桑開剪後。漸次成拳。拳過密。葉不透風。易生飛絲。飛絲者。蟲糞也。其蟲扁小如蝨。身絲與葉同色。層疊棲於葉之背。吸食葉汁。立夏後長翅飛去。形狀如蟬。細若蠅。未長翅前。尾拖白糞。即俗所謂飛絲。蠶食飛絲葉。亦無礙。但蟲多吸去葉汁。蠶食減力。甚者葉汁吸竭。蠶并不食。欲杜飛絲之弊。臘月正月修去冗枝。使桑條疏落透風。日光恆入。飛絲即絕。

科條法

凡可科去者有四等。一灑水條。向下垂者。一刺身條。向裏生者。一駢指條。相併生者。一冗腔條。雖順生。却稠冗。科砍之時。臘

月爲上。正月次之。因此時生氣初萌。津液未上。傷枝不損樹。

治桑蟲法

桑樹枝幹上見有蛙穴。桐油抹之即死。近有洋油更烈。深入者或滴入洋油。或以鐵絲插入殺之。樹老皮生黑苔成塊。亦係細蟲之窠。務用刮桑鐵鉞去。若不鉞去。漸致葉少而枯。

培桑法

草長即鋤。土乾時灌。二五八與冬月要壅糞。壅猪羊牛馬之糞皆可。人糞只堪春月一二次。力速。葉肥厚。塘泥肥而經久。每株取一二石壅之。可管三年。豆腐店左右溝水與污泥極肥。壅糞須視樹之大小。於樹旁略掘淺坑。置糞於中。一驟雨衝不去。一不使接頭上。遇土生根。葉不榮茂也。

柘葉飼蠶

蠶三四眠初起。可將柘葉切碎飼數頓。絲色光亮。缺桑葉之年。可多飼數頓。博聞錄謂柘葉隔年不采者。春再生必毒蠶。如不采。夏月皆要打落。方無毒。

蠶總說

蠶一七而變。四變而老。七變而死。卵生爲蟻。蟻脫爲妙。音苗。妙脫爲蠶。蠶脫爲蛹。蛹脫爲蛾。蛾脫繭復卵。繭紙爲連。皮爲蛻。尿爲砂。蔞曰砂。煨曰砂。煨曰眠。脫殼曰起。

論蠶性

蠶喜靜惡喧。聞洪聲巨響。喜燥惡濕。喜高惡下。臨眠必擇高燥處棲止。臨老必擇高燥處作繭。喜明惡暗。試置蠶於暗室。入光夜亦然。近觀蠶性。常養蠶家。或想得一法。使臨眠臨老之蠶。自行與食蠶分開。則省工十倍。且免病耗。

論蠶有十體

寒。在連熱。下蟻。宜寒。熱。宜熱。飢。宜飢。飽。宜飽。稀。布之宜稀。密。下子宜密。暗。眠時上。明。起時成繭。緊。臨眠。老。慢。方起。

論蠶有七忌

自生至老。忌烟熏。忌酒醋五辛。忌香麝油氣。忌飼霧葉。忌飼熱葉。忌近春搗。忌喪服與產婦。

論蠶欲三齊

子齊。蟻齊。下葉齊。則蠶齊。齊之一字。爲養蠶家第一要義。蠶本嬌嫩之蟲。喜燥惡濕。其性向高避溼也。醒時。密葉遮蓋。自能綠葉而上。不至受溼。惟眠時。如人酣睡。則蠢然一物。偃臥葉中。溼熱悶鬱。病自此生。病最重者。蛻衣不下。次重者。醒後食葉。尾卽拖水也。病瀉而死。病輕者。食葉二三日。身胖而發黃光。謂之黃輓。頭眠如此。不能二眠。三眠如此。不能四眠。四眠如此。不能作繭。其實皮肉內無絲料也。好蠶外層皮肉內層肚腹。肚腹皮肉之閒。有絲料一層。其色晶白。蠶口吐絲。卽此料也。料多者。蠶身肥輓如絳。病蠶則無絲料。雖有亦不多。想受溼熱而化水也。而要皆不齊之弊。蠶若同時眠得八九分。則食蠶只有一二分。可用網提出。而眠蠶露面透風。自不受病。其蠶必佳。若蠶須一二日眠齊。同時只眠得一二分。照常上葉眠。

蠶漸爲葉蓋。是置之死地。未有能生者也。若欲蠶佳。安得不著意求齊。

防蠶暗傷

謹種貼身太暖。蟻多槁死。撮黃烟之手。偶沾葉。蠶食其葉。口吐綠水而死。人家未開剪桑樹。防人偷扯。暗灑桐油石灰水。或百部水。誤食其葉。蠶必死。蠶食大麥地中桑多死。如此之類。皆養蠶家所宜防。

防蠶外耗

老鼠、麻鵲、蜈蚣、黃蜂。皆喜食蠶。或養貓。或去其窠。或臨時捉獲斃之。又有一種大麻蠅。雖不食蠶。爲害最甚。此麻蠅與尋常麻蠅不同。身翅白色。徧體黑毛。兩翅闊張。頗形兇惡之狀。其性頗靈。其飛甚疾。每至飛搖不定。不輕棲止。卽偶棲止。見影卽飛。甚不易捉獲。其來時在蠶身略棲。卽下一白卵。形細如蟻。二日下卵之處變黑色。其蛆已入蠶身。在皮內絲料外。專食蠶肉。六七日蛆老。口有兩黑牙。鉗手微痛。蠶因不傷絲料。仍可作繭。蛆老藉兩黑牙齧繭而出。成小孔。卽蛀繭也。蛀繭絲不堪繅。蛆出一日。成紅殼之蛹。十二三日破殼而出。仍爲白色大麻蠅。幸而二三眠天氣尙涼。此蠅不多。天暖蠅多。無術可驅。大眠初起受蛆。便不及作繭而死。故夏蠶不避此蠅。蠶無遺種。因此蠶須清明護種。不過小滿。

浴種生蟻法

清明節。取桑花麥葉。揉碎入淨水。將蠶連放在水中浸溼。半頓飯時取出。名曰浴種。攤於風涼處候乾。用紙包裹。再裹以棉花。放在懷中。不時翻轉。三日取出一看。俟變翠綠色。不日卽出。有三五先出者。用雞毛

埽去不用。蟻出八九分取出。在溫和處所攤開。少待卽齊出。

下蟻法

蟻出齊時。用乾桑葉揉成末。以糠篩篩於連上。俟蟻附上。用雞毛輕輕埽在蠶箔內。小蠶箔其式如篩。而紙糊好。令其光潔。大蠶箔圓徑四尺許。埽訖。用薄刀細切嫩桑葉。撒於蟻上。桑葉要勻薄。如蟻一次未能以竹爲之。俗呼爲團箕。亦呼爲團匾。全出。仍將蠶連包好。明日蟻出。如前埽下。另置一處。切不可與頭次埽下者共置一處。致有不齊之弊。凡蟻只埽兩次。連上還有未出者。棄之。此殘病之蟻也。育之無益。

秤蟻

蠶蟻齊出。和蟻秤連。俟蟻埽下。再秤空連。便知蠶蟻多寡。大約蟻一兩。食葉二十石。量葉下蟻。慎勿貪多。

飼蠶總說

初飼蠶。桑葉宜旋摘旋飼。雨露濡澤。用新布摺乾。利刀細切。切葉蠶細。略如蠶身長之半。二三眠皆以此爲度。四眠初起。先切柘葉飼之。次飼桑葉。此後桑葉可不切。或連枝飼之。凡遇天暖。一日夜可飼葉六七次。天涼。晝三次。夜一次。卽可。天暖。夜飼最不可忽。點燈時飼一次。稍薄不妨。二鼓飼一次。略厚。少睡夜中起。又飼一次。鋪葉須高四寸。巡視蠶箔。見薄處取葉鋪平。如此至天曉再飼。每飼葉要疏密得宜。頭二眠飼後。將蠶箔置之帳內。用小蠶架架好。以沾暖氣。但不可蓋過受濕。致生病患。三眠後則不必置帳內矣。

飼眠蠶法

蠶身光黃，而頭圓白昂起，嘴向上者，是爲眠蠶。眠則不食葉，視十分中有三五分眠蠶，可減葉三五分。比尋常更宜切細薄飼，頓數宜加。如十分中有七八分眠蠶，卽減葉七八分。撒葉宜極薄，頓數愈勤。半日後，尙有青白未眠之蠶，此是不齊之病。蠶養之無益，急篩糠灰，以蠶網提起棄之。灰下皆是眠蠶，用蠶筴輕輕撥鬆，置之透風靜處。

飼醒蠶法

候十分醒起，方可投葉。若八九分起，便投葉，則先食葉者早眠，後食葉者遲眠。又有不齊之患。蠶起時稍餓不妨。蠶初醒不宜亂動，切忌見風。既食葉後，不可閒斷。

飼蠶換底法

飼蠶須一二日換底一次，自小至老，皆可用網。但網眼有大小，每逢換底之日，飼第二徧葉時，先將網蓋蠶身，然後布葉網上。蠶聞葉香上網，俟再飼葉，蠶盡上網。兩人將網抬過別箔，網底之蠶，細加尋檢，餘下葉屑蠶砂，盡行除去。可用以糞桑樹若不換底，則葉屑蠶砂漸積漸厚，熱氣熏蒸，蠶必致病。

飼大眠蠶法

蠶至大眠，蠶身大，食葉較多，而天氣亦暖，飼之宜愈加勤慎。蓋三眠起後，飼葉五六日，早起見有光黃之蠶，不食，在葉上游走，是蠶將大眠，切葉宜稍細，食盡便飼，不拘徧數。見蠶身光黃，嘴向上者，有六七分，卽篩糠灰，用網將食蠶提出另飼。灰下眠蠶一一揀淨，是謂眠頭淨。眠頭約秤四斤分一箔，微撒糠灰於蠶

身以收潮溼。移置蠶架上。俟盡醒方可上食。前餘下食蠶。隨意併合。仍切細葉緊飼。俟眠有六七分。仍照前篩糠灰。用網提起食蠶。揀淨眠頭。分箔如式。如此屢提屢併屢分箔。所餘食蠶不多棄之。

辨眠蠶法

蠶有七蛻。初出皮鬆嘴闊。易於加長。至身肥嘴小。不可復長。則眠。蠶眠非他。將脫去舊皮嘴殼。復換新皮嘴殼也。故蠶新起。必蛻一皮。脫一嘴殼。如見蠶嘴結尖。舊殼已離。尖下嫩嘴將透。此爲眠蠶確證。

捉老蠶法

蠶至將老。身長有二寸半。喉下絲亮。食葉甚速。已老身轉縮小。長不過寸半。全身明亮。其輾如絲。然捉老蠶。不可使其過老。以不食游走。半身明亮爲度。過老則絲減。諺曰。蠶捉九。麥割十。若蠶齊老。捉不及。宜取帶葉柳枝二條。握向蠶箔。老蠶緣柳枝上。使二人牽一單被。提柳枝向被一搖。蠶落被中。以盤盛去上簇。上簇大半。所餘之蠶。切細葉撒蓋其身。未老之蠶見葉即食。不食游走者多是老蠶。即用手捉之上簇。

上簇法上簇俗呼爲上山

安簇之地。以高燥有窗戶處爲佳。蠶初上簇。宜閉窗戶。使黑暗無一處通光。則繭坯易成。蓋蠶性好高。光亮之處。雖行至山頂。猶昂首欲向高行。游走上下。耗絲甚多。試看早晨上山之蠶。必經夜而繭坯始成。因黑暗之中。不辨高下。隨所遇而作繭也。繭成之後。又宜開窗戶透風。使繭不悶爛。若用火繭。其法以竹木架簾。外間皆用蘆簾。太邑不得即用苦竹編之。簾上以草帶植之。將老蠶勻布其上。要稀密得宜。倘遇雨冷。簾下用火。極熱烘。

之熱則繭易成。絲易纈。

落繭揀繭蒸繭諸法

落繭法。上簇四日後。蠶已成蛹。將繭摘下。扯去蒙茸之衣。即可纈絲。揀繭法。蛀繭。大麻蠅故蛆。蠶身蛆者。穿繭出。蛀成一孔者。同宮繭。二蠶同作。一繭考。污繭。蠶死繭中。紅釣繭。繭一頭。薄繭。見蠶蛹者。凡此數者。皆不堪纈絲。只可剝綿。蒸繭法。繭成十四日後。蛾即生。十日後。蛹常在繭內擺動。擾亂絲緒。即不易纈。若繭落後。十日內。纈不完竣。必須將繭內之蛹令死。方不出蛾。常法多用火烘。火不烈而蛾仍生。火太烈。稍失手。繭焦可惜。且繭經烈火。絲緒膠固。往往難纈。善法莫妙於蒸。用飯二具。迭換蒸之。飯底須離水稍遠。防繭沾水。飯內盛繭。不可過滿。防益上氣水濕繭。蒸時見頂上出氣。即好。蒸後攤於箕中。置蠶架上。如此雖多繭。可以從容就纈。

收種法

養蠶之法。繭種爲先。留種之蠶。必用心提揀。大眠起。食葉二三日。俟蠶身青白分明。揀活潑光淨。偏身毫無點迹之蠶。其置一器另養。飼以肥厚桑葉。食盡即飼。不可使飢。以兩網輪流換底。不可使砂屑堆積。臨老再行提揀。最妙用顯微鏡細察蠶身。稍有些毫點迹。剔開不用。防遺椒末瘟種也。擇其明淨無疵之蠶。另置草山。於有風無日之處。疏落安放。聽其自行作繭。不避光亮。不用火催。蓋欲種之好。不在絲之多也。繭成。五日後摘下。攤於蠶箔。用線穿掛。胖大而薄者。雌繭也。緊小而厚者。雄繭也。須分開穿掛。十四日出蛾。雄蛾先出。子丑時爲多。雌蛾後出。寅卯時爲多。須終夜看守。每出一蛾。即行捉下。雄雌分器。器底墊以

稻草使蛾有着腳。俟天曉見拳翅秃眉焦尾熏黃赤肚無毛諸蛾皆去之。取好色之蛾雌雄相配。自辰至未。厥氣可全。交申刻摘去雄蛾。預備洗淨洋布成方。以竿懸掛。免蛾尿汚布。將雌蛾勻攤布上。聽其下子。自晚炊至二鼓。子足有力。以後力薄不用。將雌蛾取下。蠶布懸於風處。俟變成胎。用水洗淨待乾。以預儲熟石膏粉糝上。捲好掛於有風無日處。遇霉不致受濕。明年清明取用。其無用之雌雄蛾數日自死埋之。

論蠶受病之原

蠶病多般。黃輭瀉病。由於溼熱鬱蒸。青殭白殭。由於忽中寒冷。欲眠不眠。節出白水。欲老不老。節鼓而殭。或言皆由於相配失宜。然此諸症皆人所習知而可避也。其為蠶憾慮大患者。莫如種類傳染椒末瘟之一症。其症無他病形。但見自頭眠至老。無故自斃。其甚者死傷狼藉。種類不遺。所死之蠶細察蠶身。皆有些微黑點。最細者須顯微鏡照之始見。此椒末瘟之根原也。一蠶有之。轉相傳染。一蛾有之。放種亦然。椒末瘟之種。養之不收。既受此病。無術可治。蓋病根已伏於胎前也。故前條論收蠶種。語及椒末瘟。養蠶留種之家。不可疏忽視之。

按蠶病椒末瘟係三十餘年前西洋法國人名巴斯徒者考得此病。初起時蠶背有微黑點。用顯微鏡照之。始知蠶身有微黑粒。形如椒末。遂名為椒末瘟。一有此病。傳染不絕。應即提出不用。巴斯徒又創做無病蠶子。而為倣效。其法俟蠶蛹變蛾。雌雄相配時。用小木桶或小竹筒將每對分置於內。編號為記。則每雌雄所生之子。合在一處。俟蛾既繭。即將此蛾用乳鉢磨碎。以顯微鏡查視。如某號蛾體內有椒末形。其號之子亦必有病。當棄而不用。如某號蛾體內無椒末形。其子亦必無病。即留為傳種之用。此法西洋各國皆師之。至蠶病之起。於後天者。半緣於濕故養蠶之室宜清。

深夾期所飼之葉亦須晾乾設蠶身現有灰黑等點即須提置別室另以勝溼等藥品拌置葉中多可漸愈或云以乾浮萍末拌置葉中可治蠶病試之頗效

收蠶食

秋深桑葉采來曝乾杵成麵三四眠葉少葉濕以此麵拌葉飼蠶省葉收溼

煨糠灰法

十冬月間將粳米糠粗糠稻殼均可用擇空屋乾燥土地堆成尖堆尖上加火種聽其煨燼惟面與底成糠炭中間皆成潔白糖灰量灰不敷所用勿動面上糠炭再加糠於糠炭面上仍成尖堆以火種引燃如此屢加糠屢煨燼至後來將上面糠炭撥去取出中間淨白糖灰置乾燥處待用煨糠取冬時者一則務閒一則灰存日久無火性也

收蔗料

冬時取糯稻草盈握截去頭尾略留一尺六寸束成一把是謂草山每蠶一盤約需草山百把須比截極齊晒乾五十把束成一捆置高處臨用時取一把用力一掙兩頭撒開接連直豎約五十老蠶一把

按太邑多用菜子糞為蠶山極簡便然不可隔歲預儲往往取辦臨時糞濕而霉爛甚屬可惜故雖有菜子糞應急而草山亦不可不備且用火蘆菜子糞必不適用

編蠶網法

以細麻線照織網法織平網眼視蠶之大小頭眠網眼方半寸二眠一寸三眠一寸半四眠二寸網之大小量蠶箔織成每蠶箔要二具輪流撻換或買舊魚網剪成塊極便宜頭眠用絲網二三眠用石斑及凍魚