

農桑輯要

農桑輯要卷四

元 司 農 司 撰

養蠶

論蠶性

齊民要術春秋考異郵曰蠶陽物大惡水故蠶食而不
飲 土農必用蠶之性子在連則宜極寒成蛾則宜極
暖停眠起宜溫大眠後宜涼臨老宜漸暖入簇則宜極
暖

收種

齊民要術收取繭種必取居簇中者

近上則絲薄近
地則子不生也

務本新書養蠶之法繭種爲先今時摘繭一概並堆箔上或因線絲不及有蛾出者便就出種罨壓熏蒸因熱而生決無完好其母病則子病誠由此也今後繭種開

簇時須擇近上向陽或在苦草上者此乃強良好繭農桑

要旨云繭必雌雄相半簇中在上者多雄下者多雌陳志宏云雄繭尖細緊小雌者圓慢厚大另摘

出于透風涼房內淨箔上一單排日數既足其蛾自

生免薰罨鑽延之苦此誠胎教之最先若有拳翅禿省

焦腳焦尾薰黃赤肚無毛黑紋黑身黑頭先出末後生

者揀出不用止畱完全肥好者勻稀布於連上擇高明

涼處置箔鋪連箔下地須洒掃潔淨

蠶連厚紙爲上薄紙不禁浸浴野

語云連用小灰紙更妙

候蛾生足移蛾下連屋內一角空處豎立

柴草散蛾于上至十八日後西南淨地掘院貯蛾上用

柴草搭合以土封之庶免禽蟲傷食

蓋有功于人理當如此農桑要旨

云將蛾作三阮埋種田地內能使地中數年不生刺芥

士農必用蠶事之本惟

在謹于謀始使不爲後日之患也

眠起不齊由于變生之不一發生不一由

于收種之不得其法故曰惟在謹于謀始

擇繭出種者

取簇中腰東南明淨厚實繭蛾第一日出者名苗蛾不

可用

屋中置柴草上放不用蛾

次日以後出者可用每一日所出爲

一等輩

各于連上寫記後來下蛾時各爲一等輩二日相次爲一輩猶可次三日者則不可爲將來成

蠶眠起不能齊極爲患
害另作一輩養則可

末後出者名末蛾亦不可用鋪

連于槌箔上雄雌相配當日可提掇連三五次

去其尿也至

未時後款摘去雄蛾

放在苗蛾一處

將母蛾于連上勻布

稀稠得所

所生子如環成堆者其蛾與子皆不用其餘者生子數

足更當就連上令覆養三五日

不覆養則氣不足

然後將母蛾

亦置在雄蛾苗蛾末蛾處十八日後埋之

浴連

收貯蠶連附

歲時廣記集正歷凡浴蠶種了小繩子搭挂上元日浴

畢挂一七日卻收于清涼處著一甕盛貴得清涼令生

遲也

又臘日取蠶種籠挂桑中任霜露雨雪飄凍至立春收謂之天浴蓋蠶蛾生子有實有妄者經寒凍

後不復狂生唯實者
生蠶則強健有成也

務本新書農家自蛾在連直至

臘月內三八日浴連三次比及此時蛾溺毒氣先薰汗
八九月甚違胎養之方今後自蛾在連卽于無煙通風
涼房內桑皮索上單挂不得見日若遇天氣炎熱于午
未閒將連鋪在涼房淨地上申時卻挂起至十八日後
遇天色晴明日未出時汲深井甜水浴連約一頓飯閒
浸去便溺毒氣依上單挂孕婦並未滿月產婦不得浴
連勿用厚衣絛絮包裹勿近銅鐵鹽灰不得用麻繩繫
挂如或不忌後多乾死不生

本草陳藏器云苧麻近三
蠶種則蠶不生當遠之

伏內再浴至秋高時兩連用線長綴通作一連索上搭

挂庶免秋風磨擦七八月不宜收起早收蠶子不旺至

十月天晴收卷桑皮索繫懸之冬至日臘八日依前浴

挂

長流水爲上
井花水次之

比及月望數連一卷桑皮索繫定庭前

立竿高挂以受臘天寒氣又採辰精月華至歲除夜用

五方草同桃符木粗以水同煎放冷元日五更浴連辟

諸惡解厭魅宜蠶

五方草者馬齒莧是也五月五日于
牆頭並屋上或人迹少到處採者佳

若春早遲生至天社
日重九日採亦同

立春後無煙屋內置淨甕一隻細

切乾茅草襯底另貯黑豆一二斗上立一絲篰慢卷蠶

連三紙桑皮繫之遶篰豎立以紗蓋甕每十數日將連

取出略見風日

又蛾連大忌煙薰農家少有避煙房舍
日值煙氣薰蒸胎先蘊熱乘春必變爲

見桑葉未生多以土豆埋壓蛾遭困苦後必消耗審此
病源決合多方救護謂如一村十數家蠶連各自封記
社長斂集于無煙處
寄放庶免薰埋之苦
士農必用浴畢挂時須蠶子向

外恐有風相磨損其子冬至日及臘八日浴時無令水

極凍浸二日取出

水極凍則不能出連

年節後甕內豎連須使玲

瓏每十數日須日高時一出每陰雨後即便曬曝

恐傷濕潤

然見風亦不可多時

收乾桑葉

務本新書秋深桑葉未黃多廣收拾曝乾擣碎于無煙

火處收頓春蠶大眠後用

士農必用桑欲落時將葉

未欲落將傷來年桑眼已落者短津味泥封收囤

至臘月內搗磨成麪

臘月內製者能

消蠶熟病甕器內可多收飼蠶餘剩作牛料牛甚美食

製豆粉米粉

務本新書臘八日新水浸菜豆

每箔約半升

薄攤曬乾又淨

淘白米

每箔約半升

控乾以上二物背陰收頓

野語云臘月造油蠶房內

點燈諸蟲不入

收牛糞

務本新書冬月多收牛糞堆聚

春月旋拾恐臨時關少

春暖踏成

壑子曬乾苦起燒時香氣宜蠶

士農必用臘月曝乾

至春碾搥碎一半收起一半用水拌勻柶築爲壑

收蓐草

務本新書臘月刈茅草作蠶蓐則宜蠶

收蒿梢

士農必用收黃蒿豆稽桑梢

其餘梢乾勁不臭氣者亦可

修治苦薦

士農必用穀草黃野草皆可

但必令緊密一頭截齊一頭畱梢者爲苦兩頭齊截

者爲薦也野語云苦用茅草上簇輕快又不蒸熱

治蠶具

蠶種附

齊民要術崔寔曰三月清明令蠶妾具槌椽箔籠

按齊民要

術作令蠶妾治蠶室塗隙穴具槌持箔籠

士農必用蠶具及線絲器皿務

要寬廣

槌箔椽切刀鎌斧鉗釜等熱絲則釜宜大冷絲則釜宜小盆欲大其竈臨時治之

春

磨米麪

蠶忙時不及也

蠶室

齊民要術修屋欲四面開窗紙糊厚爲籬

崔寔曰三月清明治蠶室

墜隙穴

務本新書蠶屋北屋爲上南屋西屋次之大忌

東屋

爲西照日色又西風非長養之氣

至穀雨日先須泥補薰乾豎槌

了畢勿透風氣若逼蠶生旋泥者牆壁濕潤多生白醭

貼沙之病蠶屋正門須重挂葦簾草薦

簾外不必以箔欄夾令時通風

日故也

屋內東閒另用席箔攤夾一閒于內生蛾雷小門

出入上挂蒲簾蓋屋小則容易收火氣停眠前後拆去

蛾或于小屋內生之熟火易爲烘暖停眠後移入寬快屋內

蠶屋須要寬快潔淨通

風氣映日陽屋前不宜有大樹密陰南北屋相去宜遠
宜安南北窗大忌西窗南北窗上各糊捲窗一眠之後
但遇白日晴明若是南風卻捲北窗若有北風卻捲南
窗蓋倒溜風氣宜蠶故也假有一家蠶屋三閒止養蠶
十數箔雖無北窗亦不須剗開蓋爲蠶少屋寬必無太
熱若至二十箔以上決當剗開北窗近下安置但是窗
上須挂葦簾草薦南簷外先架立搭棚檁柱大眠時搭
蓋以隔臨簷燿熱西山牆外另搭起棚今時多用以避
蜀黍稽壁
滿牆西照蠶屋西南角從柱向南高壘牆壁四五步或
夾厚籬障以泥泥飾防大眠之後剪開窗紙恐有西南

風起此風大傷蠶陝西河南尤甚趙地以北頗暖

要旨云蠶

屋地基須高一尺擇地不必以陰陽形勢爲法

士農

陳志宏云屋基新土填乾于上用泥重覆

必用修屋宜高廣

低則鬱遏多熱

勿接棹厦

南棹隔陽氣北棹助陰氣

蠶生

前一月泥飾

厚則耐寒熱

除正門外每周圍可徧安窗無西

窗不防宜高大

每間開壁更好如壁內有通山柱者一壁上分安兩座力不及者勻立直柴枝

亦可櫟棹之閒每一閒內各開三照窗

長闊皆五六寸許

兩山壁

窗近上亦各如棹上開照窗

大窗先用故紙全糊外各用草薦密封蓋了照窗亦

糊捲窗密封

窗臺高不過二尺五寸每一閒附地透開三風

眼如貓竇

卻用磚坯蓋塞了泥封固密

火倉

齊民要術屋內四角著火

火若在一處則冷熱不均

務本新書生

蠶有小屋者四壁挫壘空龕

或八或六

頗類參星樣一高一

下頓藏熟火庶得火氣勻停如大屋內生蠶一邊難就

壁龕當于箔查外挫壘土臺或釘木橧上安火盆盆外

另夾帷箔收拾火氣蠶小時將牛糞墜子燒令無煙移

入龕內頓放如無壁龕等止于槌箔四向約量頓火

近兩

眠則止

若寒熱不均後必眠起不齊又今時蠶屋內素無

禦寒熟火止是旋燒柴薪煙氣薰蒸太甚蠶蘊熱毒多

成黑焉

士農必用治火倉屋當中掘一阬闊狹深淺

量屋大小

謂如一二間四椽屋四方一面可闊四尺隨屋大小加減

阬周圍磚坯接

壘高二尺黏泥泥了通計深四尺細碎乾牛糞院底上

鋪攤一層厚三四指

臘月所收槌碎者

帶根節麤乾柴于糞上

鋪一層

五寸以上徑者凡桑榆槐等堅硬者皆可

柴上又鋪糞一層于柴空

隙處築得極實

慎不可虛虛則火欲起傷屋又熟火不能久

糞柴相間椿院

滿上復用糞厚蓋了約蠶生前七八日糞上煨熟火黑

黃煙五七日于蠶蛾生前一日少開門出盡煙卽閉了

恐暖

其柴糞陷下已成熟火

蠶小喜暖怕煙不可用生火又生火或驟或歇不能

均勻此火既熟絕無烟氣一兩月不減不動便如無火用柴枝剔撥便暖氣薰騰也上必壘高二尺者欲使火氣上騰至空中散布均勻

其屋乾透其壁皆暖黑婆等

又防資夜人行誤陷入也

諸蟲盡薰了牛糞熏屋大宜蠶也

蠶喜牛糞牛喜蠶沙

糊窗窗上

故紙卻用浮白紙替換糊了

外莫捲草薦旋扯故紙糊新紙不使熱氣出去了

每一窗嵌四大捲窗

宜密

安槌

齊民要術比至再眠常須三箔中箔上安蠶上下空置

下箔障土氣上箔防塵埃

士農必用上下二箔上皆鋪切碎稈草

中一箔用切碎擣軟稈草爲蓐鋪案平勻仍須四邊畱

箔楂五七寸揉淨紙黏成一段可所鋪蓐大鋪于中箔

蓐上

揉紙極軟如棉要旨云底箔須鋪二領蠶蛾生後每日日高捲出一領曬至日斜復布于生蠶箔

底明日又將底箔撤出曬曝如前翻覆襯藉使受自然陽和之氣停眠起食然後撤去

變色

務本新書清明將甕中所頓蠶連遷于避風温室酌中

處懸挂

太高傷風
太下傷土

穀雨日將連取出通見風日那表爲

裏左捲者卻右捲右捲者卻左捲每日交換捲那捲罷

依前收頓比及蠶生均得溫和風日生發勻齊

要旨云
清明後

種出變紅和肥滿再變尖圓微低如春柳色再變蛾周
盤其中如遠山色此必收之種也若頂平焦乾及蒼黃
赤色便不可養
此不收之種也
士農必用蠶子變色惟在遲速由已

不致損傷自變

視桑葉之生以定變子之日須治之三
日以色齊爲準農語云蠶欲三齊子齊

蛾齊蠶
齊是也

其法桑葉已生自辰巳閒于風日中將甕中連

取出舒卷提掇舒時連背向日曬至溫不可熱

凡一舒
一捲時

將元捲向外者卻捲向裏元向裏者卻捲向外舒捲無
橫者豎捲豎者橫捲以至兩頭捲來中間相合舒捲無