

蠶

桑

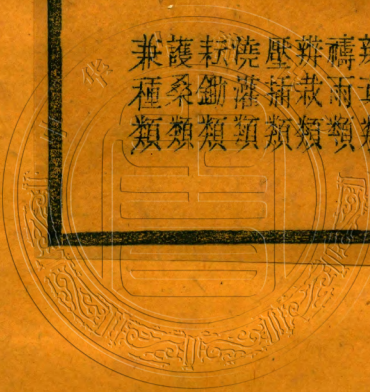
萃

編卷之二

蠶桑萃編  
卷之二  
桑政

辨土類  
論耕類  
辨畦類  
種樵類  
移栽類  
接博類  
培壅類  
修剪類  
治蟲類

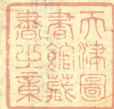
辨水類  
論奠類  
辨華類  
禱雨類  
辨栽類  
壓插類  
澆灌類  
耘鋤類  
護桑類  
兼種類



08028

桑政

桑政



蠶桑萃編敘

伊耆氏之始爲蜡也祝辭曰土反其宅水歸其壑昆蟲毋作草木歸其宅農政也而桑政借焉禹貢九州各篚所織而絲之織者六所云桑土旣蠶者九州之土各宜桑宜蠶故旣蠶告成功也神禹治水兼治土旣列田賦復著明桑土明桑與農皆要政也土質各殊旣詳辨之兼著其色如赤埴黑墳青黎之屬明九穀之種植攸殊而土化之法亦因之至周禮始詳著其所宜於司徒草人二官后稷教民稼穡職掌其事世修其業至於古公未嘗廢墜幽風言農兼言桑

蠶桑萃編

敘

一

曰執懿筐曰伐遠揚曰獻功曰朱黃於桑之事尤備明周之所以王天下之所以歸仁也漢之循吏如黃霸龔遂召信臣茨充張堪王景之屬皆以務農桑爲政本自是以來賢臣哲吏莫不以是爲切於民用之大者元世祖詔司農司著農桑輯要一書頒行海內至於特置使者以綱領之而課其殿最其用心可謂勤矣

乾隆三十八年

武英殿印行以布教各行省今浙江湖州家勤其業世習其義十數州縣歲入二千萬之利比武昌保定

亦種植有效浙桑移栽浙匠導之也而各省土之剛  
柔燥溼亦宜區別以使之各得其利天時之早晚寒  
燠尤爲至要前署清河道員衛杰究心有年著蠶桑  
一書其第二卷論天時地利土化桑種培壅接插之  
法尤詳臣亟愛之勸刊之以廣推行所云土水昆蟲  
草木應芟應去之法卽伊耆氏祝辭之意古以歲十  
二月行之告成功祈新社孳孳焉有心者法古以宜  
民振數千年之遺緒開億萬人之樂利循  
憲典而光治術閭閻充實海寓乂安不其臆歎

光緒二十五年十一月

蠶桑萃編

敘

二

經筵講官 國史館副總裁管理戶部三庫事務工部尙書臣徐樹錚謹敘

法典而示  
列傳  
三民  
五  
六  
七  
八  
九  
十  
十一  
十二  
十三  
十四  
十五  
十六  
十七  
十八  
十九  
二十

蠶桑萃編  
卷之二  
論天時地利土化桑種培壅接插之法  
尤詳臣亟愛之勸刊之以廣推行所云土水昆蟲  
草木應芟應去之法卽伊耆氏祝辭之意古以歲十  
二月行之告成功祈新社孳孳焉有心者法古以宜  
民振數千年之遺緒開億萬人之樂利循  
憲典而光治術閭閻充實海寓乂安不其臆歎

蠶桑萃編卷二

桑政目錄

辨土類

地氣

色性

土化

辨水類

井水

河水

論耕類

蠶桑萃編

卷二 桑政目錄

一

耕地一

耕地四

耕地七

耕地十不同

論糞類

糞壤

苗糞

泥糞

糞種

治糞

地氣隨月證

土宜

土質

雨水

池塘水

泉水

耕地二宜深

耕地五弱土變強

耕地八根土相着

耕地九秋春

糞分五種

草糞

積糞

糞性

糞有輕重

土質

治土

踏糞

火糞

糞宜

糞力

耕地三土解

耕地六時功

耕地九復糞

踏糞

火糞

糞宜

糞力

糞有真偽

踏糞

火糞

糞宜



用糞早遲

用糞優劣

辨桑類

桑種

桑有十八種

桑性

辨葉類

桑椹

桑條

桑皮

桑葉

桑根

桑眼

桑苞

辨畦類

論畦

開畦

治畦

禱雨類

蠶桑萃編

卷二

桑政目錄

二

占候

桑林禱雨

祈雨疏

拜誥禱雨

春祈謁廟文

秋賽謁廟文

種椹類

椹桑

椹味

採椹

拌種

澆水

催苗

苗繁

起苗

數苗

栽椹桑

辨栽類

栽桑十六法

春栽

夏栽

秋栽

冬栽

生栽

熟栽

塌栽

轉栽

水栽

火栽

燥栽

泥栽

糶栽

行栽

荒栽

林栽

移栽類

移本桑

移大桑

移小桑

移地桑

地桑樹桑同異

移遠桑

移補老桑

壓插類

壓接本桑

壓地桑

盤臥枝

蠶桑萃編

卷二

桑政目錄

三

插斜枝

插法不同

接博類

接乘時

精器具

截砧盤

選接頭

辨骨肉

判上下

謹嵌貼

慎包裹

通生氣

酌去留

戒搖動

插接

皮接

靨接

葉接

身接

劈接

根接

根接二

身接二

澆灌類

桑苗

小桑

大桑

先積糞

糞和水

壓枝

插條

大小桑

接本桑

大桑

地園大小桑

糞忌

培壅類

擇時

壅法

積物

效驗

耘鋤類

凡石

割草

去草

時令

去梢

割法

第一層

第二層

蠶桑萃編

卷二 桑政目錄

四

修剪類

刪繁

去梢

時令

第一層

第二層

接本桑

第四層

第五層

第三層

留杈

接換桑秧

留杈

分層

壓桑插桑

留杈

大桑去梢留杈

留杈

第一層

分年

第三層

補空缺

第二層

剪地桑

挑桑眼

砍全樹

護桑類

防凍

去水

挑桑眼

防凍

挑桑眼

防凍

防凍



去苔

治蟲類

皮內蟲

治蟲一

治蟲二

治蟲三

皮外蟲

治法

桑蠶

桑蟲

醫桑蟲

蜚蠊

時蟲

兼種類

種益

種忌

凡二十類共一百七十四

蠶桑萃編

卷二

桑政目錄

五

蠶桑萃編桑政卷二

辨土類

地氣

凡事有法栽種移接澆灌諸法桑政之要也其最要者必須深知地氣乃可從事倘不知地氣之應否勢必無益而有損爲栽種家大忌蓋地氣隨月而盛二十三日後至初八日前月氣晦暗則生氣在根本初八日後至二十三日前月氣光明則生氣在枝葉晦暗時可以移栽光明時不可移栽樹移必受傷也

地氣隨月證

蠶桑萃編

卷二 桑政辨土

海之有潮汐月受日氣爲之也月受日氣是爲坎中之陽而水氣應焉朝爲潮晚爲汐漲與退各三時勢近則漲漸遠則退也潮水必隨月而漲氣激之也地與月同屬陰月輪於地球爲最近故感通亦易日之力大而遠月之力近而強也所以謂潮有大小之分者朔望日月與日相對而行日力能助月則潮亦大近則大也至初八二十三等日其日輪橫行在傍差至九十度日力不能助月則潮亦小遠則小也月氣通於地觀距日之遠近知地氣之漲縮不卽可驗物理之盛衰乎

土質

土含五金之質實含五行之氣氣與質相合而成者  
卽有生物不生物之分如硝養炭三氣及灰炭強礪  
硝強並一切炭強類之質凡物感於陽和者皆能生  
物也如青黃白鎗鐵各類沙強之質凡物一於陰凝  
者皆不生物也又土泥沙石磁瓦各分其質土泥淨  
則易生或少攙雜質亦生若多攙雜質則不生其餘  
皆可類推

色性

土具五色是根五性厥土青黎色青黑者滑真也性  
蠶桑萃編 卷二 桑政辨土 二  
不一者時變也厥土黃壤色黃者得正氣也性壤者  
取柔軟也宜種椹厥土赤埴墳色赤者光耀也性埴  
者粘膩也宜種桑厥土白壤色白者潔淨也性壤者  
無塊也宜種椹厥土黑墳色黑者純淨也性墳者沃  
衍也宜樹桑

土宜

黃白土宜禾黑墳宜麥赤土宜菽汙泉宜稻查其與  
桑相近之土則種無不宜矣

治土

青黑之土和生黃土則美黃壤之土和膠土則美赤

色之土和白血則美白色之土和黃土則美黑色之土和黃白血則美

土化

土敞則草木不長氣衰則生物不遂土本瘠也下糞則瘠者化而為肥土本結也勤墾則結者化而為鬆土本溼也或四面開溝培土為埂栽於埂土則溼者化而為燥

蠶桑萃編

卷一 桑政辨注

三

*[Faint bleed-through text from the reverse side of the page, including characters like '桑', '土', '化', '燥', '溼', '結', '肥', '瘠', '氣', '衰', '木', '草', '長', '生', '物', '不', '遂', '下', '糞', '勤', '墾', '開', '溝', '培', '土', '為', '埂', '栽', '於', '埂', '土', '則', '溼', '者', '化', '而', '為', '燥']*

辨水類

井水

井水所含之質有六曰鈹炭強鹽曰鈹硝強鹽曰鈹綠均能化物生物曰鈹硝強鹽曰鈹綠二者最能生物曰鈹鑽強鹽若欲試此六質則用銀硝強鹽或以火煮之則各質均見矣冬天井水煖因陽氣藏蓄在內夏天井水寒因陽氣全露在外內無城氣故澆物相宜此專論甜水若苦水則不然苦則有鹼氣鹵氣人不能食卽澆物亦不茂發

雨水

蠶桑萃編

卷二 桑政辨水

四

雨因五行之熱氣相蒸而成自空中下降純是一片生養之氣內無雜質生物自然暢茂

泉水

泉之源有二或由沙土滲溼或由山谷地勢空窪愈漲愈滿積水遂多其實皆雨水所蓄清潔無滓充盈流出所含生物性多

河水

日夜流動溫而不寒內無城氣所含鈹強鹽類之性少而含浮塵草泥之性多澆物最佳勝於井泉之水

池塘水

凡雨水所積及泉水流水貫注者均佳上生萍草下  
畜魚蝦並鵝鴨浮游性皆溫暖肥美矣養氣多而城  
氣少澆桑最宜若澆水臭水內少生氣盡含硝城澆  
則傷物不可用

蠶桑萃編

卷二 桑政辨水

五

凡雨水所積及泉水流水貫注者均佳上生萍草下  
畜魚蝦並鵝鴨浮游性皆溫暖肥美矣養氣多而城  
氣少澆桑最宜若澆水臭水內少生氣盡含硝城澆  
則傷物不可用

論耕類

耕地一

農書云未耕曰生已耕曰熟初耕曰塌再耕曰轉生者欲深而猛熟者欲淺而廉

耕地二

宜深宜淺

齊民要術云凡耕高下田不問春秋必須燥溼得所為佳若水旱不調肯燥勿溼秋耕欲深夏耕欲淺秋耕掩為青上初耕欲深轉耕欲淺菅茅之地宜縱牛羊踐之七月耕之則菱

耕地三

土解時功

蠶桑萃編

卷二 桑政論耕

六

汜勝之曰凡耕之本在於趨時春凍解地氣始通土一和解夏至天氣始暑陰氣始盛土復解夏至後九十晝夜分天地氣和以此時耕一而當五名曰膏澤皆得時功

耕地四

順天時

韓氏直說云凡地除種麥外並宜秋耕秋耕之地荒草自少極省鋤工如牛馬力不及不能盡秋耕者除種粟地外其餘黍豆等地春耕亦可大抵秋耕宜早春耕宜遲此所謂順天之時也

耕地五

強土變弱土變強

齊民要術云春地氣通可耕堅硬強地黑墟地輒平磨其塊以待生草草生復耕天有小雨復耕和之勿令有塊以待時至所謂強土而弱之也杏花始華榮躡輕土弱土望杏花落復耕耕輒躡之草生有雨澤耕重躡之土甚輕者以牛羊踐之如此則土強所謂弱土而強之也

### 耕地六

農書云北方農俗春宜早晚耕夏宜兼夜耕秋宜日高耕中原地皆平曠旱田陸地一犁必用兩牛或四牛以一人執之量牛強弱耕地多少皆有定法

蠶桑萃編

卷二 桑政論耕

七

### 耕地七

犁耕既畢則有耙勞耙有渠疏之義勞有蓋磨之功今人呼耙曰渠疏勞曰蓋磨皆因其用以名之所以散撥去芟平土壤也桓寬鹽鐵論曰茂木之下無豐草大塊之間無美苗耙勞之功不至而望禾稼之秀茂實粟難矣 耙欲其平勞欲其散

### 耕地八

根土須相著犁一次耨六次則土勻細相著

韓氏直說云古農法犁一耨六今人只知犁深爲功不知耨熟爲全功耨功不到土粗不實下種後雖見苗生根在粗土則根土不相著不耐早有懸死蟲咬



乾死諸病糶功到則土細而立根在細實土中又經碾過根土相著自然耐旱不生諸病

耕地九

秋春復糶糶即耙打土塊使散也

韓氏又云凡地除種麥外並宜秋耕先以鐵齒糶縱橫然後插犁細耕隨耕隨耙勞至地大白背時更糶兩徧俟來春地氣透時待日高復糶四五徧其地爽潤上有油土四指許春無雨至便可下種

合耕地十

打土不同

北方謂打土者與勞相類齊民要術云春種欲深宜曳重打夏種欲淺直置自生春氣冷生遲不將土曳

蠶桑萃編

卷二

桑政論耕

八

打則根虛雖生輒死夏氣熱而生速曳打遇雨必致堅塔春澤多者或亦不須打必欲打者須待白背時打令地堅硬也又用已經曳打之場圃極爲平實

耕地

秋春復糶糶即耙打土塊使散也

耕地九

秋春復糶糶即耙打土塊使散也

耕地十

論糞類

糞壤 集成

農桑莫急於糞壤所以變薄田為良田化磽土為肥土也為農者必儲糞朽以糞之則地力常新壯而收穫不減

糞有五

如踏糞苗糞草糞火糞泥糞是也

踏糞

凡人家於秋收場上所有穢穢等並收貯一處每日布牛脚下三寸厚經宿牛以蹂踐便溺成糞平旦收蠶桑萃編  
聚除置院內堆積之每日悉如前法至春可得糞三十餘車夏月載糞糞地每畝用五車計三十車可糞六畝

卷二

桑政論糞

九

苗糞

美田之法菘豆為上小豆胡麻次之皆五月穰種七八月犁掩殺之為春穀田則畝收十石其美與蠶矢熟糞同江淮北常用之也

草糞

草木茂盛時芟倒就地內掩罨腐爛也禮記仲夏利以殺草可以糞田疇可以美土疆卽以耘除之草和

泥渥漉深埋禾苗根下漚罨既久則草腐而土肥美也

### 火糞

法以積腐藁敗葉剗薙枯朽根莖遍鋪而燒之入土則暖而爽凡麻粃穀殼皆可與火糞窖罨並同草木堆疊燒之必先渥漉精熟然後踏糞入泥如水地多冷則用火糞凡一切禽獸毛羽親肌之物最爲肥澤積之爲糞勝於草木然糞田之法得其中則可若驟用生糞及布糞過多糞力峻熱卽燒殺物反爲害矣人糞力壯南方常於地頭置磚檻窖熟而後用之其蠶桑萃編

卷二 桑政論糞

十

地甚美北方效此利可十倍

### 泥糞

法於溝港內乘船以竹夾取青泥杓撥岸上凝定後裁成塊子擔去同大糞和用比常糞得力甚多或用小便亦可澆灌但生者立見損壞

### 積糞

凡埽除之土燒燃之灰簸揚之糠粃斷藁落葉積而焚之沃以肥液積久乃多又腐草敗葉漚漬其中以收滌器肥水與滲漉泔淀漚久自腐爛一歲三四次出以糞苳因以肥桑愈久愈茂而無荒廢枯摧之患

矣夫埽除之穢腐朽之物人視之而輕忽農得之爲膏潤唯務本者知之所謂惜糞如惜金也

### 糞宜

周禮土人掌土化之法凡糞種驛剛用牛言乾燥土也赤緹用羊言紅色土也墳壤用麋言柔軟土也今宜用騾馬糞渴澤用鹿言窪溼土也今宜用牛馬糞鹹渴用貍言糲硝地也今宜用騾馬糞勃壤用狐言無塊土也今宜用豕糞埴壚用豕言枯澀土也疆隤用蕘言乾硬土也蕘麻子也今宜用大糞豕糞輕嬰用犬言乾亢土也所以別糞種者助土氣以合地氣

蠶桑萃編

卷二 桑政論糞

十一

也

### 糞等次

糞不一例以人糞油餅小便爲佳烏雞犬豕糞次之若牛馬羊騾驢等又其次也柴灰草葉渣滓等類下矣

### 糞性

豆餅者油之餘也性滑能化乾燥長物最易惜價昂不能多用若人糞與小便受飲食五味之質而化濁質爲糞輕氣爲小便糞含輕綠之質小便含鉞硝強之質化生最速如便池邊長白塊一層卽鉞也故以

水兌小便澆物亦生

### 糞力

糞分二力一乾一水如柔土溼土則水不如乾如硬土燥土則乾不如水尤須細察土性因地制宜方能得糞之力

### 治糞

土以黃白黑三色爲上或置磚石池或擁高堆用生土則氣旺不可用舊土瘠土先將土運齊以小便及糞水澆之澆一次鋤翻一次惟堆土練之甚便人小便爲佳牲畜便溺雖次可兼用

### 蠶桑萃編

### 卷二 桑政論糞

七

### 糞輕重

糞不可重用重則氣猛葉過肥者蠶食多病糞不可輕用輕則氣不足葉過薄者蠶食繭軟惟審量於輕重之間察視土性用得恰當乃得大益

### 糞真假

泡去聲卽漚麻之意

其在貲財饒裕用淨糞固佳但力量稍薄不能不少用只有作乾水二糞莫善於此或用人糞泡水澆土或用小便澆土或築池泡糞水或用猪糞便溺泡糞水如此尙不失其真若用渣滓灰土等類力小而難見功是多買假糞不如少買真糞有益也

糞早遲

土脉乾燥只宜水糞土脉溼潤只宜乾糞未雨前下種時及翻黃之候未凍以前開凍以後用之最效既雨之後久旱之時用之亦耗費無功

糞優劣

耩音講

北方土脉深厚專用耕耩之法先以糞撒擲土面然後耩之俟生長後上糞亦擲地面並不用土掩覆則糞氣洩而不聚其法未善南方土脉淺薄設效用此法物必不長專用挖窩之法相距一尺先挖窩次用糞或乾則先糞後子或水則先子後糞再用土掩覆

蠶桑萃編

卷二 桑政論

三

則糞氣聚而不散其法頗良故南方種地十畝勝於北方五十畝上地則十畝抵北之百畝優劣之分於此概見矣

桑種類

桑分大葉小葉二種

桑之種類不過大葉小葉而已大葉桑條柔津多色青靛隱有黑紋味濃而力少減小葉桑條勁液實色青淺微有碧紋力厚而味較淡以大葉飼蠶其體肥而粉其繭圓而闊其絲柔而滑其綢細而亮以小葉飼蠶其體昂而長其繭尖而毛其絲勁而緊其綢實而堅此大小葉種辨也若夫原其始樵一也子居中者葉大子兩頭者葉小土一也畦極平者葉大畦高者葉小時一也雨水灌足者葉大雨水欠溉者葉

蠶桑萃編

卷二

桑政種類

古

小是大小葉本一種而別為兩種也以故儒家者流知其理未親其事農家者流習其事未窮其理而湖桑川桑魯桑荆桑之名遂判湖桑工夫最細養條漸成極品然每年絲蠶時有豐歉收之分是養條雖佳而養條卻有葉濃一病若再仿川法養樹使葉力少淡以樹桑飼小蠶老蠶以條桑飼眠起大食蠶則食勻繭厚譬如人家小孩老年宜食淡壯歲喜食濃醫家亦以食淡可少病湖中若再加一層工夫以樹桑之味淡調條桑之味濃而蠶病可卻產絲亦多此湖桑之尙宜添一層工夫也川桑經營最力養樹期其

葉美然收繭亦有歉歲須如湖中養條使桑味厚以條桑飼眠起蠶以樹桑飼小時大食揀老蠶其絲利必與湖等此川桑之宜加兩層工夫也魯桑爲桑之始卽東桑其利旣減湖桑亦減川桑湖與川殆青出於藍而勝於藍者歟若就魯桑而論誠能取已成之樹桑培壅之取已暢之條桑灌溉之亦當不讓湖桑川桑之美利此魯桑之宜添三層工夫也荆桑多養成大樹間種小條土厚力勁葉邊如齒利益亦在各行省上再能精密考較則樹桑愈大愈佳條桑愈柔愈旺此荆桑之尤宜加三層工夫也要之種桑全是蠶桑萃編

卷二

桑政種類

五

人力審物性慎土宜課天時庶以人工濟造化之窮以桑蠶補水旱之偏總計則桑種二分計則桑種列爲十八

桑分十八種

湖桑 川桑 魯桑 荆桑 以地殊者

子桑 女桑 花桑 椹桑 梔桑 火桑

叢生桑 富陽桑 地桑 山桑 以種類名

者 移桑 接桑 壓桑 蟠桑 以人力成

者

湖桑葉圓而大津多而甘其性柔其條脆其幹不高





椹桑其果大而長其色黑而亮其皮薄而青子堅實者可以取種入水浮者便無子不可種或豚鳥食甚子從糞中生者葉肥氣旺飼蠶甚佳皆椹桑也椹桑桑瓣自椹者椹一半有椹一半無椹葉小火桑別爲一種其葉青赤發芽獨早雨過卽乾以飼早蠶勝於茶榆叢生桑桑根旁溢挺生小秧雨露滋潤萌芽長養一出而數十條百條不等分種則一條一株也富陽桑種類各別其桑獨大每樹之葉約數百斤桑最耐久愈老愈茂

蠶桑萃編

卷二 桑政種類

七

地桑北方多種桑以作界俗名公道老不偏不腐深根蟠結一伐一生拔不盡根長不成條平原熟地皆有之

山桑葉尖而長生在山上材中弓弩及車轆其幹道勁與屢桑可爲絲中琴瑟等

以上桑以種類名者

移桑按桑樹初種其葉多薄小其樹少秀潤移栽之時截去旁根細根端留正根移一次便榮二次三次更佳

接桑按接博法有一定時候取桑株有二三年者砍



辨葉類

桑椹

椹子或多或少卽種後葉多葉少之分凡先葉後椹者葉必多先椹後葉者葉必少椹多者葉亦少椹之有粒無粒揉淨以知之粒之堅實與否沈水以辨之

桑條

條有長短硬軟豐肥瘦削之分卽取效亦別栽桑宜短與硬短不畏風傷硬可耐凍早取以接與插皆佳若長軟豐肥之條發葉必多應留以飼蠶瘦削者葉小而薄不必用

蠶桑萃編

卷二 桑政辨葉

九

桑皮

皮有青白光滑三種發葉必大而厚若皮皺澀則葉小而薄

桑葉

葉有多少大小之分有厚薄尖圓之別有潤澤枯澀之異有光滑帶毛之殊美者宜用如法存留惡者不可用早宜除去以免費工耗糞

桑根

根性下伏深入土內雖挖栽亦不能全虵正根根多則著土鬆難活法宜研去直根留橫根並向南之根



辨畦類

論畦

畦有二曰平畦曰溝畦即田畦如雨多之年恐其積水

防生城氣不作畦背謂之平畦也如雨少之年恐其

乾旱免受風埽因作畦背謂之溝畦也又南北地勢

不同南方多膠土則多用平畦以疏潮溼北方多沙

土則多用溝畦以蓄潤氣

合畦開畦

開平畦無論大小或半畝一畝均可四圍作淺埂以

便澆灌令水下透開溝畦不拘長短寬五六尺如畦

蠶桑萃編

卷二 桑政辨畦

三

大則水難均或北高南低或西高東低畦背高五六

寸以便澆灌令水下透正二月地氣初通深掘細耕

令鋤柔細凡窪潤之地宜開平畦風燥之地宜開溝

畦又春種畦背宜高以避風旱夏種畦背宜淺以避

水澇也

治畦

先耕地爲畦務令虛鬆次以熟糞和土務令肥美用

薄土覆之熟糞即陳糞也其氣純和不可用生糞

禱雨類

占時

地利人事無不兼備如是可種椹乎曰未也久旱時不可種地過燥不生久雨後不可種地過溼不發惟黃梅熟後荷花生前以新畦新椹安排停當其歌曰坐看西山雲起時急忙種椹勿遲遲如種後數日遇雨則苗必勃然而興之矣

桑林禱雨

每歲五六月間或種椹未生或椹生未齊天旱太甚井涸泉枯不敷澆灌擇丙丁前吉日偕同事至桑林

蠶桑萃編

卷二 桑政祈雨

三

謹備三牲醴酒香燭果品恭設龍王神位虔誠禱雨行二跪六叩禮越日叩禱一次若不設位望桑林禱之行三跪九叩禮直局連年祈禱皆驗以民和而神降之福也

桑林禱雨文

某官某紳惟神之靈洞燭民隱降嘉福比者歲久不雨維農維桑備虔恪祈神之所聞古之人呼號請雨典則斯具羣情胥嚮以康下民昭格感應神之所職謹蘄雨澤多福

禱雨辭令兒童歌於祠下

天生蒸民有物有則民之秉彝好是懿德昭格於下  
保茲天子惟天陰隲下民風雨和四時序

報賽辭亦令兒童歌之

神心天心應如響甘雨灑枝長且養神之降福德心  
廣報賽神靈以歆饗

蠶桑萃編

卷二 桑政祈雨

三

願心天心誠股響甘雨灑枝長且養神之降福德心  
廣報賽神靈以歆饗  
天注蒸民有物有則民之秉彝好是懿德昭格於下  
保茲天子惟天陰隲下民風雨和四時序



種椹類

桑椹

椹有三種白紅黑也白則子不實可食不可種紅則子未老種之不多生黑則子已老種之極易發芽

椹味

椹有二味一甜一淡甜者子少淡者子多故種以淡爲貴若甜如蜜不可用也

採購

夏初黃鳥鳴曰黃栗留黃要留問我麥黃椹熟不正宜採購新桑椹擇肥大極黑者淘淨晾乾去皮則易

蠶桑萃編

卷二

桑政種椹

五

生如經日晒生發較遲浮之以水挑堅壯者用之若子粒細小種之則多變雜桑花桑矣

拌種

以油餅麩一分蠶沙一分黃沙土一分草灰一分拌勻卽擇本性好椹子酌量多寡攪入和勻用簸箕盛之人在畦內退後移步輕手細播務求停勻恐子密不齊也或覆沙土或用腳踏覆土亦宜薄厚則不生令放細水遍澆一次不可將椹粒冲歸一處無論春種夏種均要如此

澆椹

水性前已詳言之矣澆灌亦要得法亢久則斷澗固傷根勤澆則過溼亦傷根查視土氣初乾卽澆一次設澆後畦開細坼用土覆上以免風入傷根

### 催苗

桑苗初生時只用便溺兌水澆之或以大糞泡水澆之澤下尺生上尺有必然者不可用生糞恐其肥猛受傷

### 苗繁

大約畦寬五尺長五丈如法經營一畦可得椹桑三四千株百畦則得三四十萬株千畦則得三四百萬蠶桑萃編

### 卷二 桑政種椹

三

株千畦約百畝地也以工本計算每一株不過費制錢一文較之南方購桑則費重灌溉則工多何啻天淵之別惟冀舉行蠶桑者尙其取法種椹焉可乎

### 起苗

椹桑夏種秋成百日外可長尺許九十月木眠時精氣內聚陽氣下降霜降後封凍前乘地氣溫暖起苗分栽先曉諭民間領者預報如期領苗種植

### 數苗

排列雁行以大鋤深挖分段雇民間婦女將桑細數大苗一百爲一束小苗二百爲一束在間時而工價

必廉一律收齊計數以便臨時點發

### 栽樵桑

移種桑根生發較遲惟樵桑成活最速諺云栽根不栽苗先長根次長苗雖北方天寒風冷而土脉深厚肥潤人鮮覺察惟窖栽一法最爲相宜視苗之大小掘土之深淺鋤去地土浮土見黃土者佳距一尺掘小坑以桑根向南用土覆埋少露枝苗先勿澆水以地滾石壓緊勿令透風次年三四月視土氣乾燥始用澆灌如地潤則勿庸澆則工省而成活必多或本年不栽尋避風之處掘大坑窖上用黃土堆蓋次年春暖東開地氣上升起出分栽亦可如前法

### 蠶桑萃編

### 卷二

### 桑政種樵

美

辨栽類

栽桑十六

春栽夏栽秋栽冬栽生栽熟栽塌栽轉栽水栽火栽  
燥栽泥栽糶栽行栽荒栽林栽

春栽

春分節前後也春初宜天氣清明巳午時氣煖挖深  
坑調泥和糞將桑身置坑底提數次則桑土相著復  
用熟土厚封築實勿澆水早晚寒時不可栽

夏栽

伏雨時也宜待晚涼或雨後用糞而不調泥亦不澆

蠶桑萃編

卷二 桑政辨栽

三

水俟土氣乾時再澆澆後封熟土

秋栽

霖雨爲上時區深一尺平地留樹身一二指餘者砍  
去栽罷堅築以土封樹頭不澆水俟地凍添糞春暖  
就糞作盆式雨可聚旱可澆

冬栽

十月小陽月也爲木氣生長根脉下行北地內潤栽  
好築實不澆無損用糞須和土以土覆之方不洩氣

生栽

地之未耕種者草根蒿蒂果粒俱含土內性生易結

塊透風必傷宜曳打令柔細擇黃白色帶沙之燥地  
用灰糞和土不乾勿澆若青黑窪潤等地不可生栽  
至熟栽

地已耕種也性熟而爽淨無論土何色但無城鹵均  
可栽

塌栽

地初耕也性未熟設有草木敗葉漚漬其中雖生氣  
尚足而久雨久晴易生鹼氣用便溺羊糞和土栽之  
土燥者佳若窪潤地則四面開溝中擁土埂以化城  
氣

蠶桑萃編

卷二 桑政辨栽

轉栽

年前冬臘已耕糶各一次次年春暖再耕糶各一次  
性極柔細先糞後土初則少澆但取潤氣俟發芽澆  
水一次覆土一次

水栽

春雨前後伏雨秋雨之中凡河邊池旁塘畔近水溼  
之地皆水栽也南方氣暖風和可用此法北方寒甚  
雨至卽盈雨過卽涸不可用如於水中橫作小埂蓄  
水得泥可以壅樹尤妙

與發火栽與直史作合天時對黃白也置之

伏日薰蒸如火或砍新條挖溝斜埋或起小桑移栽  
栽罷卽澆水築覆俟雨至卽發夏栽則栽於雨後火  
栽則栽於雨前又有用斧砍條將砍處置火上微燒  
冬窖春栽與埋栽法同均藉熱氣以達生氣惟南方  
用此法

燥栽

地氣乾燥也桑性喜燥不耐溼北方土外燥內潤但  
不當風之處園傍墻下宅畔無往不宜不澆水不上  
糞掘而栽之只須拔草覆土則工省而成活必多然  
則北方土地種桑更宜也

蠶桑萃編

卷二 桑政辨栽

三

泥栽

諺云坐漿法掘地成坑方與深各二尺下熟糞三升  
以土和勻再下水一桶攪成泥漿始將桑根坐底提  
數次用土培築取其耐乾以免常澆惟黃沙土宜若  
膠土青黑土調泥漿則糊桑眼難生土暖則可土寒  
則結塊開圻風入易傷

糞栽

殷實農家以久耕熟地反覆糞磨六尺遠栽一株每  
地一畝可栽一百五十餘株成活後鋤草令土氣上  
升上糞卽覆土如種地用力不懈桑成必獲利十倍

一畝之利可抵五十畝地栽宜分行布列不宜對植  
如品字形最好第一行與三行對栽第二行與四行  
對栽餘皆倣此又於熟地內尺遠一株兩行距一二  
丈不等內留餘地可種豆黍使兩不妨業桑地宜耕  
則土氣達而桑葉茂盛

荒栽

未經墾闢之地性不熟淨內多雜質設有地尚肥潤  
不便種而便桑者先燒盡野草以絕根粒蟲類將土  
打細如法栽種儻土氣未過乾不澆水恐草易生也

林栽

蠶桑萃編

卷二 桑政辨栽

羊

桑性宜陰潤先有榆柳等樹有隙地尚可栽桑暑則  
避烈日晴則避風沙易於生活俟桑長如拳斫去榆  
柳等樹自然桑茂獲利也

桑性宜陰潤先有榆柳等樹有隙地尚可栽桑暑則  
避烈日晴則避風沙易於生活俟桑長如拳斫去榆  
柳等樹自然桑茂獲利也

桑性宜陰潤先有榆柳等樹有隙地尚可栽桑暑則  
避烈日晴則避風沙易於生活俟桑長如拳斫去榆  
柳等樹自然桑茂獲利也

移栽類

移本桑

已經接過之桑謂之接本桑如移栽他處須剪直根照坐漿法栽之每株相距六尺栽罷再剪去枝梢離地留尺許或先剪後栽亦可如法澆灌一月卽抽條長葉只留好枝二條

移大桑

剪根坐漿去梢澆水皆照移栽接本法惟澆灌水糞較接本稍薄耳栽後抽條長葉只留粗者一條今年移栽次年接換

蠶桑萃編

卷二 桑政 移栽

三

移小桑

先將地墾鬆培土作埂闊二尺五寸剪去直根留四寸用指大竹管扞土作小孔以桑秧插入孔大則用土填滿根與土務令相着上面枝梢亦剪去留四寸一尺栽一株埂上兩邊可種兩行俟抽條長葉留粗者一條澆水澆糞與大桑同今年移栽次年接換但接後又要移栽耳

移地桑

先將畦內魯桑連根掘出樹身留六七寸餘皆截去次將鍋燒紅以截處倒按鍋內烙過每坑栽一株或兩



株桑身之頭以平地爲度不可露出因地桑枝條從土內長出桑身出土則枝條不旺被風擺折桑身週圍須壅以熟土下半坑土須實築恐根與土不相着上半坑土須輕築恐土太緊不易生再於坑面堆積浮土厚五六寸至芽條出土只刪繁枝不剪梢子本年可長五尺餘次年割條葉飼蠶

地桑樹桑同異

移地桑耕地掘坑和糞下水坐漿澆灌諸法與樹桑同所不同者樹桑根埋土內身出土外地桑則根與身均埋土內樹桑坑內之土上下均宜築實地桑坑

蠶桑萃編

卷二 桑政移栽

三

內之土下半實築上半輕築樹桑坑土填平之後於樹旁加浮土地桑坑土填平之後於樹頂加浮土樹桑應刪繁枝去梢子地桑只刪繁而不去梢

移遠桑

由遠處購來小桑用蒲席包裹不透風日道上不可澆水運到之時雖已乾涸宜種後如法澆灌自然滋潤若先用水浸溼反不能活

移補老桑

桑老而枯或中空須於前後左右補種一株兩三年後將老與枯伐去培養新桑則土不曠矣如不補種

將枝條全砍樹身留五六寸俟另發嫩條

蠶桑萃編

卷一

桑政移栽

三

附錄全蠶樹身留五六寸俟另發嫩條

壓插類

壓接本桑

設樵苗小桑無處可覓則有壓條插枝諸法八月間擇接本桑之嫩長者攀至地壓以肥土數月卽生根明春就生根處截斷移栽他處不必再接

壓地桑

春氣初透先將地桑之旁直開小溝深四寸許次將地桑柔條折去梢頭三五寸攀條至溝橫卧用鈎橛釘住條短用二橛條長用三橛卧條須空懸不令著土離寸許卧條生芽分別去留四五月晴天巳午時蠶桑葦編

卷二 桑政 壓接

三四

盤卧枝

取泥和水攪勻晒熱攤卧條上成壟晚則澆水自生根鬚秋間芽皆成條十月及次年春分前後砍斷本根取出卧條節節截斷移栽他處

秋間地未凍時先開畦掘坑一以畦之方深各二尺餘用熟糞一二升和土置畦內以土覆之一於向陽處掘深坑至臘月揀肥長魯桑條如接過之桑更好快刀砍下將砍處用火微燒每四五十條與桿草爲一束卧於向陽坑內覆以厚土春分後先廔畦次取桑條將條盤曲以草索繫定卧栽畦內以薄土覆之

約三四指將土築實常澆水如留作樹桑俟芽條長高砍去旁枝三四年可成樹如留作地桑俟芽條微高再添糞土條長數尺卽成地桑可飼蠶

### 插斜枝

春分後擇大葉魯桑條視眼頭萌動砍下約長一尺將兩頭砍處用火微燒每坑內斜插二三枝待芽茁出再封虛土三五寸如一伏日澆不斷潤無有不活每根留一條秋後可長數尺次年可飼蠶

### 插法不同

前法是臘月砍條埋坑內春分後取栽此法是春分

### 蠶桑萃編

#### 卷二

桑政壓接

三五

後砍桑條當時插前法是臥栽此法是斜插前法是臥栽後覆土築實後法是斜插後不覆土俟芽出再壅虛土

根接二

先宜用竹籤釘入砧盤用快刀將砧盤旁邊開小孔剔出孔內肌肉深一寸半下尖上濶大一指接頭下截左右各削一刀亦下尖上濶以接頭嵌入孔內務令緊密砧盤兩旁可開兩孔嵌兩枝此根接又一法也

身接二

鋸斷砧盤不必靠地將老樹身幹截去一半爲砧盤亦可但砧盤之頂離地太高不能附地壅土須將連界處用紙封固紙外包以破席形如仰盆內盛潤土蠶桑萃編

卷二 桑政接博

三六

培養乾則澆水芽條雖出勿去包土俟秋天長定後再去此身接又一法也

接博類

接時

桑不接則葉不美無論荆桑魯桑小葉大葉老桑均宜接法以春分前後桑葉回青時為佳必須天氣晴暖得陽和之氣接時必待月暗自下弦至上弦時每月二十三日後至初八日前也晦日尤妙如上弦至下弦時並望日皆忌因地氣隨月而盛當月明時生機全在枝葉移則傷性接則傷氣也

精器具

鋸齒宜細粗則傷皮肉刀斧宜利鈍則損津液

蠶桑萃編

卷二

桑政接博

七

截砧盤

接時將本樹鋸為兩截上截為枝梢下截為砧盤如砧盤大宜高截低則地氣太壯如砧盤小宜低截高則地氣難應

選接頭

將魯桑枝條截下數寸接於砧盤上為接頭以當年嫩條為佳又桑條上半空下半實擇實者用之剪下接頭即置筐內覆以溼布勿令見風日

辨骨肉

砧盤及接頭中心堅硬者為骨骨外皮肉青軟者為

肌肉

判上下

以接頭插入砧盤上下須仍其舊不可顛倒

謹嵌貼

以接頭插入砧盤爲嵌緊搭砧盤爲貼嵌貼不謹難以生活

慎包裹

接頭與砧盤連界處包裹不固則風寒易入受傷接頭上須以泥丸封口

通生氣

蠶桑萃編

卷二 桑政接傳

三

接頭包裹之外仍以土壅四圍惟接頭上須露出一二眼

酌去留

接活之後接頭與砧盤各發新芽須將砧盤上之芽拔去只留接頭上之芽

戒搖動

接後須護以荆棘方免人畜觸動接頭生枝高尺許用堅實柱子植其旁以繩繫枝於柱上可免風雨搖動

插接

本年所種大小桑秧次年清明前將本枝翦去大桑秧離地留二寸作砧盤小桑秧離地留一寸作砧盤用刀將砧盤之皮剖開少許取魯桑向南之嫩條粗如筷子剪二三寸長插入砧盤皮內以稻草一莖鬆紮之仍用泥壅四圍再作小泥丸套蓋枝尖惟所剪砧盤及另取接頭嫩條均要斜翦其嵌入砧盤時將接頭翦斜處向外乃活因桑之膏液皆從皮上流通必令接頭與本桑之皮彼此相向乃得浹洽

### 皮接

如接小桑樹不必截斷樹身清明前將本樹離地數

### 蠶桑葦編

#### 卷二

桑政接博

完

寸割開樹皮斜如人字刀口長一寸半如樹大則割皮離地稍遠擇向陽好條斜剪二三寸爲接頭以接頭下截翦斜向外插入本樹皮內用桑皮緊纏以潤土封之勿令洩氣清明後卽活次年接頭滋長始用刀從本樹之背將上段截去勿傷接頭或於次年立夏後將接頭以上本樹用刀橫割則上段自枯令生發之氣歸於接頭俟後年正月再將土段截去凡小桑粗如酒杯接用此法大桑粗壯者接亦同倘接而不活枝幹具在生氣無虧次年仍可再接



凡接小桑樹俟接本桑枝上發出桑眼擇本年新枝  
條用快小刀將桑眼週圍割斷約半寸連皮肉帶眼  
及小心子卽眼下骨上之芽心一並揭下以指甲尖  
刻起小心子帶於皮肉之上噙於口內次將應接桑  
樹截橫枝爲砧盤再取出口內桑眼印溼痕於砧盤  
上用快刀照溼痕四圍刻斷皮肉揭去不用將接頭  
上眼皮貼於砧盤骨上以眼向上不可顛倒上下兩  
頭以桑皮纏繞須鬆緊合宜太鬆則接頭本枝兩不  
相著太緊則皮勒受傷津液不通用牛糞泥封固將  
砧盤上桑眼一概掐去如此則全樹津液盡歸接頭

蠶桑萃編

卷二

桑政接博

四

上矣

葉接

桑葉與枝分界處生小苞自苞以上爲葉苞以下爲  
枝苞附於桑枝皮外實生於桑枝皮內生苞處有小  
心子大如米粒爲生苞根本卽生葉根本小滿後桑  
葉肥厚遇天氣晴明將從前接過桑樹剪下一條以  
快利小刀將條上有苞處四面青皮一並劃開長七  
八分寬二分連苞帶皮以手揭下視皮內小心子無  
傷損可作接頭再於現在應接處直劈一縫卽分開  
將苞下青皮插入縫內苞留縫外以桑皮纏繞可發

生每一樹可接五六枝與厝接略同但厝接用桑眼作接頭此用桑葉作接頭也

身接

凡桑不接不剪任其生長者毛桑也擇桑之粗如蔗如盞者橫斜鋸斷砧盤離地約高三尺剖開砧盤之皮取魯桑嫩枝三四段如法插入封以泥丸俟接頭上抽條長葉便成佳桑

劈接

以小鋸截樹身作砧盤用利刀削平砧盤之頂再以刀口按定砧盤中心執斧背擊一下砧盤自劈兩半

蠶桑萃編

卷二 桑政接博

望

拔出刀以木釘插入令縫分開將接頭下截兩面各削一刀插入劈縫之內須長短相合拔去木釘是否緊密否則拔出再削以緊密爲度用桑皮或絲麻纏繞露接頭上梢以溼土封固卽活接小桑亦可用此法如樹身梢大用刀橫直各劈一下如十字可接四枝

根接

凡枝幹粗壯爲大桑樹大條短葉薄不能滋長爲廢桑皆未曾接過法先削竹籤一枝粗細比接頭一半一邊削平一邊削圓仍將竹籤下頭左右各削一刀

尖如馬耳次將桑樹靠地鋸斷爲砧盤以竹籤插於盤上骨肉之間或釘下亦可約深一寸半籤平面附骨插下圓背附肉插下接頭長五寸許用薄刀於接頭下截一寸半照竹籤樣削平一面餘不必削次於下頭削馬耳形拔出竹籤將接頭插入砧盤孔內接頭與砧盤須以骨對骨以肌肉對肌肉務令緊密連界處用新牛糞和土四圍包裹以溼土封堆須露桑眼一二箇以洩其氣當年可長八九尺

蠶桑萃編

卷一 桑政接博

聖

澆灌類

桑苗

種樁之後苗初生至數寸用糞一分水九分和勻澆之水氣所到則糞力亦到或用便溺和水澆之極佳若徒用糞而不和水不惟無益反燒損苗根

小桑

條葉未壯其根尙淺護根之土須帶潤澤視土氣乾卽澆水若過乾或過溼均受傷

大桑

桑陰茂密其根已深土乾無妨隨時可澆糞勿勤澆

蠶桑萃編

卷二桑政澆灌

星

水

先積糞

桑性喜肥肥則葉厚而光潤故早日積糞爲要人糞力大宜陳不宜新新則力猛恐傷桑樹

糞和水

用糞宜稀不宜稠稀則氣易到稠則氣難周以水和糞則糞與水相融洽用極得力無論人糞牲畜糞皆宜和水

壓枝

以水澆本根並澆所壓之枝不用糞

插條

宜常澆水伏天尤爲緊要不用糞

大小桑

移栽之後已經成活以糞一分水九分和勻澆之平  
時則用二糞八水

接本桑

移栽之後以糞二分水八分和勻澆之俟眼頭胖時  
用三糞七水澆兩次次年澆糞水五分

大桑

樹茂成陰冬月正月澆人糞各一次清明時又澆人

蠶桑萃編

卷二 桑政澆灌

器

糞一次四月剪桑畢再澆人糞不可遲延蠶大眠時  
桑脂正旺開剪後脂必流出將土鋤鬆澆以水糞則  
桑根氣暢自能攝脂使不上溢澆糞時將樹腳之上  
四面掘開以糞水灌其根用土覆蓋愈肥愈妙或樹  
旁掘小坑以糞水灌坑內覆土使肥氣下行亦可如  
用騾馬糞須置坑內加水作爛每畝用糞四十石以  
水和薄便有八十石

地園大小桑

凡地園等處栽桑尚有餘地可以兼種菜蔬豆棉等  
項但未免分地之肥澆桑之糞可以從厚

糞忌

小蠶食葉時不可澆糞恐蠶食其葉當眠不眠或食  
肥葉受傷

蠶桑萃編

卷一

桑政燒蠶

四

肥葉受傷

小蠶食葉時不可澆糞恐蠶食其葉當眠不眠或食

糞忌

培壅類

積物

農諺云家不興少心齊桑不興少河泥故培桑以河泥爲要無之則湖泥塘泥溝泥及灰土渣滓等物均宜或壅以蠶矢豆餅棉餅騾馬糞尤佳

擇時

壅桑須在立春以前未春先下壅則肥氣下降俟桑根一行便沾肥氣

壅法

以泥晒乾敲細如粉餅糞上須蓋泥以防惡物蹭踏

蠶桑莖編

卷二 桑政 培壅

吳

傷及桑根樹旁壅土須中高旁低低處四圍又微高如池形以便澆水

效驗

雨淋土剝桑根往往露出土外縱澆糞亦不全盛壅以泥物藉此培補免至老根呈露桑性喜燥壅以肥物則土鬆雨過便乾桑性喜肥壅以豆餅等物則肥氣浸潤桑眼自然飽綻則發葉茂盛而肥壯

耘鋤類

去草

桑下有草分肥而氣弱蕪穢積則生蟲宜常鋤掘務使寸草不生桑自榮茂或有蟲亦易捕治

瓦石

桑下有妨碍等類如碎石片瓦磚灰均損桑根生機不暢須用鐵鈿鋤去則根肥而條達

割草

苗生寸許草生尤甚卽亟去之不曰拔曰薅而曰割以手全扯拔也以鋤鈎榜薅也二者均傷苗根非割蠶桑萃編卷二桑政耘鋤

望

割法

桑苗齊生不可傷損如長工力夫粗人均非能細割也惟傭民間婦女靜而能守者分畦割之或一人一畦或二三人一畦不可擁擠一處以防閒談誤割之弊直局有包畦包畝之法視畦大小議工價多寡約百畝之地割一次需價銀十兩之譜其歌曰輕小利刀纖纖手斬草絕根勿再有以割勝撈通地氣用糞用澆不可苟



修剪類

時令

臘月桑枝津液未行正月桑枝萌芽未出宜及時修剪四月飼頭蠶採葉不剪枝五六月飼二蠶將應去之條連枝葉並剪須留一尺或二尺擇粗壯者一二枝全留之如不養二蠶則頭蠶採葉時並剪繁枝今年修剪不過時則條長肥美次年桑葉必早發

刪繁

枝條少則葉肥其應刪有八必不可留曰枯條曰細小不堪之條曰瀝水條向下垂也曰刺身條向裡生

蠶桑萃編

卷二

桑政修剪

四

也去一留一曰駢指條枝並生而留旺也留少去多曰穴挫條稠雜叢生也不可留而留曰遠揚曰腳科遠出細長也根下細條也如欲爲壓桑之用則暫留否則砍去

去梢

樹不可太高高則礙採須去梢留杈大約小桑身留一尺枝四層每層各留一尺共計五層高五尺每樹共留十六枝又大桑身留三尺樹枝兩層每層各留一尺共計三層高五尺每樹共留二十五枝以後每年修剪均比齊老癩照舊樣剪之凡五層及三層每

年照數剪留不令再長凡十六枝及二十五枝每年照數留存不必多留如此則樹頭皆成拳形條柔枝嫩葉潤如掌且樹身大而不高尤便採摘

接本桑去梢留杈

本年移栽之接本桑五年內分爲五層頭年離地一尺剪去梢子以後每年均依次序剪法不可錯亂

第一層

剪梢之後卽抽出新條俟葉大如錢留好條兩枝其餘旁出枝條概行刪去所留枝暫不剪梢此一層修剪也

蠶桑萃編

卷二

桑政修剪

兪

第二層

第二年春天又長新條除所留兩枝外餘皆刪去俟本年冬臘月再將所留兩條翦去梢子其形如杈每杈各留一尺此二層修剪也

第三層

第三年春天又長新條立夏後將第二年所留兩枝上各留兩枝共四枝餘皆刪去所留四枝暫不剪梢俟本年冬臘月及次年清明前再將此四枝各留一尺剪去梢子此三層修剪也

第四層

第四年春天又長新條立夏後將第三年所留四枝上各留兩枝共八枝餘皆刪去所留八枝暫不剪梢俟本年冬臘月及次年清明前再將此八枝各留一尺剪去梢子此四層修剪也

第五層

第五年春天又長新條立夏後將第四年所留八枝上各留兩枝共十六枝餘皆刪去並將十六枝各留一尺剪去梢子此五層修剪也以後不再留杈每年立夏後將十六枝上嫩條枝葉一並剪下摘葉飼蠶

壓桑插桑去梢留杈

蠶桑萃編

卷一 桑政修節

壓枝插條應用接本桑上之枝與條以後不必再按今年歷次年移卽以移之年為第一年今年插次年不再移卽以插之年為第一年凡五年內去梢留杈均與接本桑同

接換桑秧去梢留杈

大小桑秧移栽剪梢俟抽條長葉留粗枝一條今年移栽次年接換須將本桑斜剪離地留一二寸接後芽條出自本桑者必須摘去出自接頭者俟高一二尺留好條一枝餘皆刪去冬臘月將所留之條剪去梢子離地高尺許為第一層

分層

第二層留兩杈第三層留四杈第四層留八杈第五層留十六杈均照接本桑法

分年

接本桑以移栽之年爲第一年每年留一層留五層爲五年大小桑秧今年移栽次年接換以換年爲第一年留五層亦五年若以移年爲第一年留五層便是六年其初移栽太密今年移次年換三年須再移以移年爲第一年留五層亦是五年若以初栽年爲第一年留五層便是第七年

蠶桑萃編

卷二

桑政修輯

至

大桑去梢留杈

凡修大桑樹只分三層將五大枝上各留五小枝共二十五枝餘概剪去

第一層

原有大桑樹冬臘月將樹身鋸斷離地留三尺此一層修剪也

第二層

第二年春天新條抽出至四月剪桑飼蠶時擇肥壯者留五枝其餘旁枝概刪去摘葉所留五枝暫不修剪俟本年冬蜡月及次年清明前再將此五枝各留

一尺剪去梢子此二層修剪也

第三層

第三年春天又復抽條至四月剪桑飼蠶時將所留五枝上又各留五枝共二十五枝其餘旁枝概刪去摘葉所留二十五枝暫不剪梢俟本年冬蜡月及次年清明前再將此二十五枝各留一尺剪去梢子此三層修剪也以後再不留杈每年立夏後將二十五枝上所生嫩條連枝帶葉一並剪下摘葉飼蠶

補空缺

修剪合式則桑之四面圓如雨蓋儻缺而不圓須於蠶桑萃編

卷二 桑政修剪

至

缺處多留數枝

砍全

桑栽三年以上有芽葉不旺者或樹老中空者穀雨時以硬木貼樹身將枝條全行砍去樹身距地留二三寸或五六寸立夏後不宜此法砍後以土封瘡並以肥土壅樹四圍旱則澆之自然復茂

剪地桑

地桑與樹桑不同樹桑去梢留杈修剪齊杈上老瘡地桑不去梢修剪必須靠土移栽後俟桑芽出土四五指每一顆留一二條餘皆靠土剪去次年靠土割

條摘葉割後每一根盤又出數芽留四五條餘皆靠  
土翦去以後根漸旺條漸多

又地桑壓枝者俟卧條生芽狀如耙齒時約五寸留  
一芽餘皆剝去

又地桑五年後根相交則不旺春時將相交之根砍  
斷掘去添糞土澆水及得甘雨復見暢旺

蠶桑萃編

卷二

桑政修翦

五

蠶桑萃編卷二桑政修翦五

蠶桑萃編卷二桑政修翦五

一芽餘皆剝去

又地桑五年後根相交則不旺春時將相交之根砍

斷掘去添糞土澆水及得甘雨復見暢旺

又地桑壓枝者俟卧條生芽狀如耙齒時約五寸留

護桑類

去水

水漬傷根萬無活理須培土作埂栽桑於埂上四面開溝以消漬水前水栽條言留水得泥之埂此言作埂栽桑以避以洩

挑桑眼

桑眼將萌時大雨後須逐株查看如被泥水糊眼即速挑開否則壞矣雨一番必查一番

防凍

桑芽已萌最畏霜凍倘春天陡寒北風大作皆傷桑

蠶桑萃編

卷二 桑政護桑

蓄

枝先於樹北築土牆或編葦籬以避寒氣

去苔

桑皮生黑苔成塊用刮桑鈹刮去勿使蔓延若不刮

去葉即枯稿矣

栽桑理

更栽桑以避以則

開溝以消澆水節水栽桑宜留水得泥之埂此言

水漬傷根萬無活理須培土作埂栽桑於埂上四面

去水

蠶桑萃編

治蟲類

皮內蟲

蟲生於桑樹皮內名天水牛又名桑牛俗名牽牛小滿後下卵必齧破樹皮藏卵於皮內芒種後變蟲形如蛆吮樹脂膏近夏至漸鑽穴而入秋冬間大如螻蝻身長足短名蝥蛄一名蝥又名蠹食樹心穿木如錐次年三四月成蛹變爲天水牛兩角如八字形似牛角或有一角色黑背有白點綠木上下口有雙鉗其利如剪新發之條齧之卽折

治蟲一

蠶桑萃編

卷二

桑政治蟲

七

樹木身及大枝上流黃水處剔破其皮中有卵如米粒取而碎之如子已成蟲須尋蟲穴穴外必有蛙屑用鐵絲刺穴或用鐵絲作小鉤將蟲鈎出如深入難治則用藥治之

治蟲二

一用百部草以水浸爛勿洩氣將汁灌入蟲必死一用熟桐油灌入穴內一用爆竹藥線插穴內燃之此蟲至初一日至十五日其頭向上宜十五前清晨時治之天未明時蟲出穴飲露易治或歸穴未深亦可治



治蟲三

蟲已變天水牛則緣樹而飛但飛騰不遠急宜捕治  
皮外蟲

曰蟪蛛曰步屈曰麻蟲曰桑狗曰白蠶皆食葉者也  
葉雖肥大一經蟲食葉如麻布次年葉不茂

治法

一用木棍橫掃桑葉蟲自跌落下鋪席箆將蟲捕打  
一用煙葉梗熬汁和水一用百部巴豆浸汁以穉帚  
醃汁洒於葉上令蟲食葉而死皆宜早治勿留次年  
爲害

蠶桑萃編

卷二 桑政治蟲

三

桑蠹

生子在桑身上或桑拳及桑丫內子浮皮內微高起  
成堆色與桑皮稍別用刮桑刀刮下每年刮蠹三次  
冬春看頭蠹清明節前看二蠹翦桑畢看三蠹務必  
刮盡如蠹已成六月捉頭蠹七月捉二蠹頭蠹宜細  
看如頭蠹留一則二蠹便成百也

桑蝨

初生如白屑漸成細粒如蘿蔔子半大吸桑皮之漿  
皮漸稿葉漸枯用刮桑鈹刮之不早樹已受傷  
如見白點時用巴豆研細和豆油以穉帚醃油掃之

亦可治

齧蟲

蟲生桑樹皮外入居皮內名齧桑又名齧髮似天水牛淺黃色角差短身有白點喜緣桑上齧桑樹作孔而入當以治蝥蟻之法治之

蠹娘

蟲生桑樹上晝伏夜動性與他蟲迥別名蠹娘虫晝潛樹上夜出食葉

時蟲

蟲不生於桑樹而食桑葉名時蟲夏初遇西南風酉

蠶桑萃編

卷二

桑政治蟲

七

戌時從土中飛出食葉至卯時復入土蠹娘晝潛樹上晝尙可捉時蟲晝藏土中難於尋覓法用夜間燃火蟲見火光紛紛投入火內但火宜遠燒於下風恐葉忌煙薰

兼種類

種益

桑間有餘地不可荒棄宜種黍因桑發黍亦發桑也宜種綠豆黑豆二豆能肥美也宜種蔓菁芝麻綿花及一切菜蔬蔓菁諸物皆柔潤也桑下之土隨時掘鬆自然茂盛

種忌

桑間不宜種瓜及一切藤蔓之物恐桑被糾纏葉不暢茂易於生虫不宜種大麥桑內有麥蠶食必壞不宜種粟穀將地脉亢乾秋則桑先黃次年葉薄十減

蠶桑萃編

卷二

桑政兼種

桑

一二不宜種葛薯梢葉相等叢雜不茂不宜種楊柳恐易於生蟲

應錄自然英益

蘇州一財茶蔬蔓菁諸物皆柔潤也桑下之土隨時掘鬆自然茂盛也宜種綠豆黑豆二豆能肥美也宜種蔓菁芝麻綿花及一切菜蔬蔓菁諸物皆柔潤也桑下之土隨時掘鬆自然茂盛

種益

兼種類



