

先生之嘉惠後學弘矣因爲劄劄以公同好康熙己丑長
至日小方壺汪森跋

楊園先生全集卷之四十九

補農書引

農書之補何爲而作也昔吳康齋先生講濂洛關閩之學
而隱於農率弟子以躬耕先生慕而效之讀書館課之
餘凡田家纖悉之務無不習其事而能言其理諄諄以耕
讀二字教後人者於初學備忘訓子語中載之備矣而田
里樹畜之法則取沈氏農書爲本而更致詳於末務所謂
廊廟山林俱有事也或者曰爲長沮桀溺之流豈知先
生者哉後學陳克鑑謹識

補農書目次

上卷

沈氏農書

逐月事宜 十二條

運田地法 二十條

蠶務 六畜附 九條

家常日用 十條

下卷

補農書後 二十二條

總論 九條

附錄八條

楊園先生全集卷之四十九

後學海寧陳克鑑原校
後學興國萬斛泉編次

補農書上 沈氏原書

逐月事宜

正月 立春 雨水

天晴 墾田 種桑秧 敲菜麥溝 倒地 筒泥 下

地壅 修桑刮蟻 倒芋芋田 澆菜麥

陰雨 修桑刮蟻 筒泥 載壅 筒田泥 劈柴 撒

蠶草 秧界繩 編蠶簾蠶箕

雜作 窖垃圾 窖磨路

置備 鐵扒鋤頭 桑剪 買糞 蘇杭 買柴炭 鋤溝

蓑衣箬帽 糴豆泥 舟直 買糟燒酒 蘇州

二月 驚蟄 春分

天晴 倒地 刮蟻 下菜壅 倒田 鋤溝 澆菜秧

筒泥 剝溝 倒秧田

陰雨 修桑刮蟻 做塍修澆 鋤溝 筒泥 修圩岸

劈柴 捺地壩 鋸車屏 筒田泥 載壅

細桑繩 架山繩 撒柴

雜作 接樹 桑 看出蛀屑 下瓜葡子 下菱種 排韭

沈麻子 取足修船打索之用

置備 喚工剪桑 僱忙月人工 糴螺螄入池 修好

筐篋 換炭 買芥菜鹽 買小鴨 買糊笏紙

三月 清明 穀雨

天晴 剝地 沈梅荳晚荳 墾花草田 澆桑秧 筒

泥 倒田 種芋芡 削荳坂

陰雨 窖花草 做秧田 刮二蟻 鋸車屏 載壅

筒田泥 把桑繩 劈柴

雜作 僱匠做車屏鶴膝 前此日短後此工忙 修蠶具車仗 并絲車 種

菱 釘菱簽 并菱梗 捉蛀蟲 種瓜秧 并蒲荳 浸種穀

置備 茶葉 醃芥菜 買水梳

四月 立夏 小滿

天晴 刈地 白地 荳地 謝桑 倒花草田 壓桑秧 種

茄 係地 剪桑 并修葺 澆桑秧 沈晚荳 看

三蟻 收菜麥 種芋芍秧 帶露 做秧田 下種

穀

陰雨 看三蟻 拆麥稜 窖蠶沙梗 用麥 下田

窖蠶荳毋 看秧水

雜作 架瓜荳棚 澆瓜茄 并荳葡秧 沈赤荳 雨後看

地溝 桑秧

置備 買糞謝桑 買牛壅磨路 平望 醃青菜 買繭黃

南潯 買蒜苗 買蠶蟻入池

五月 芒種 夏至

天晴 刈地 澆桑秧 澆瓜茄秧 并荳葡等惟夏至後半月不可澆灌

陰雨 拔地草 挑草泥 斫地塹 并墜腳 下田 拔秧

種田

雜作 打菜油 扳桑附枝 并勻葉

置備 糴大麥 長興 澉浦 買蔴苧布 買蒜 醋用 醃梅子

燻楊梅 買醬鹽

六月 小暑 大暑

天晴 刈地 拔梅豈 墾倒種菜地 伏內 捏頭曠 鋤田

陰雨 下田

雜作 刈晚豈 斫黃麻梗 收藏種子 豈梅豈大小穠麥

置備 合醬 晒醬油 定枯桑葉 買菜瓜入醬 買勒魚

入糟 做瓜乾 做豆豉

七月 立秋 處暑

天晴 刈地 盪田 芸田 捏二曠 修桑 把桑

陰雨 下田 修桑 把桑 捏曠 載壅

雜作 下接力 下麥秧 并胡蘿蔔 合魚叢 種蔥 下

菜秧

置備 買羊草 上路

八月 白露 秋分

天晴 刈地 做泥磚 倒地 下地壅 挑河泥 筒

泥 刪胡蘿蔔 下白蘿蔔 撒菜秧 種菜

陰雨 斫地 攤蘆草 筒地梗泥 絞籬簽 押簾繩 并桶繩糞

雜作 翻千年久 去根 捉蛀蟲 抹車油 押簾 修船

沈蠶豈 地壅 撒花草子 下寒豈 田廕 接桃樹

線雞

置備 買簪簽 并稻杠 買稻缺 并鎌刀 買篩簋 合酒麩

買菜鹽 買辣火 糴桂花 醃菱毋

九月 寒露 霜降

天晴 墾地 斫早稻 沈蠶荳 墾麥稜 筒泥 勒

葉 拔晚荳

陰雨 挑泥磚到家 做稻場 打稻巴 載壅 筒泥

押牀簣 絞繩索

雜作 捉蛀蟲 鋤竹地 修竹 挑稻稈泥 伏雞鷺蛋

做絮

置備 買牛壅 平望 買絮骨 糶茄薑 烘青荳 買菜

莫 籊曰

十月 立冬 小雪

天晴 斫稻 墾麥稜 沈麥種菜 澆菜麥 及蘿葡菜 晒穀

墾地

陰雨 用稻 做米 斫蘆 縛圃 絞繩索 筒泥

雜作 拔赤晚荳 種芥菜青菜 起芋藏種 採菱留

種 起魚叢

置備 買枯葉 桐鄉海鹽 買草柴 山裏 買牛壅 平望 租窖

各鎮 醃菜乾 做酒 十月白 做蘿蔔菜乾

十一月 大雪 冬至

天晴 墾菜稜種菜 提菜麥溝 種大小麥 晒穀 墾

地 筒泥

陰雨 做米 打米 絞繩索 縛國 截桑槐 刮

蠟 提溝 載壅 筒泥

雜作 斫芋芟 載羊葉 挑稻稈泥 藏種穀

置備 租窖 糴白粬 踏鹽蓋菜 買蠟醬 買香橙

糴薯糠炭屑 做風魚火腿 糴糠

十二月 小寒 大寒

天晴 下地壅 墾坂田 刮頭蠟 澆菜 筒泥

陰雨 筒泥上芋芟難 載壅 修桑刮蠟 打米 絞繩

索

雜作 了田茶麥田 斫樹枝 削地塹腳塹 編籬笆 車

池潭

置備 買榆樹 買臘柴 買臘鹽 換灰糞 買臘猪

油嘉興 買過地韭秧 做好酒 做醋

運田地法

古稱深耕易耨以知田地全要墾深切不可貪陰雨閒工
須要晴明天氣二三層起深每工止墾半畝倒六七分春
間倒二次尤要老晴時節頭番倒不必太細只要稜層通
晒徹底翻身若有草則合埦倒好若壅灰與牛糞則撒於

初倒之後下次倒入土中更好

一種田之法不在乎早木處土薄早種每患生蟲若其年有水種田則芒種前後插蒔爲上若旱年車水種田便到夏至也不妨只要倒平田底停當生活以候雨到雨不到則車種須要一日車水次日削平田底第三日插秧使土中熱氣散盡後無蟲蛙之患矣凡種田總不出糞多力勤四字而墊底尤爲緊要墊底多則雖遇水大而苗肯參長浮面不至滄沒遇旱年雖種遲易於發作其插種之法行欲稀須間七寸段欲密容盪足矣平底之時有草須去盡如削不能盡必拔去而後平底蓋插下須二十日方可下

田拔草倘插時先有宿草得肥驟興秧未見活而草已滿拔甚費力此俗所謂畝三工若插時拔草先淨則草未生而苗已長不消二十日便可拔草草少工省此俗所謂工三畝只此兩語豈不較然況又有水旱不時車戽不暇須預喚月工多喚短工攬先做起頭番做得乾淨後番次次省力今日拔草明日卽要橫鋤所謂頭番不要早二番不要遲當使草嘗無處著腳兩鋤俱要將土翻箇轉身不徒移動場屋計小暑後到立秋不過三十餘日鋤盪耘四番生活鋤二盪一耘均勻排定總之不可免落得上前爲愈也立秋邊或盪乾或耘乾必要田乾縫裂方好古人云六月不

乾田無米莫怨天惟此一乾則根派深遠苗幹蒼老結秀成實水旱不能爲患矣乾在立秋前便多乾幾日不妨乾在立秋後纔裂縫便要車水蓋處暑正做胎此時不可缺水古云處暑根頭白農夫吃一嚇下接力須在處暑後苗做胎時在苗色正黃之時如苗色不黃斷不可下接力到底不黃到底不可下也若苗茂密度其力短俟抽穗之後每畝下餅三斗自足接其力切不可未黃先下致好苗而無好稻蓋田上生活百凡容易只有接力一壅須相其時候察其顏色爲農家最要緊機關無力之家既苦少壅薄收糞多之家每患過肥穀秕究其根源總爲壅嫩苗之故

而扼要之法一在壅倒極深深則肥氣深入土中徐徐討力且根派深遠苗幹必壯實可耐水旱縱接力薄而原來壅力可以支持卽再多壅譬如健人善飯量高多飲亦不害事此爲第一著一在多下墊底墊底多插下便興旺到了立秋苗已長足壅力已盡幹必老色必黃接力愈多愈好一在六月內乾過一番則土實根牢苗身堅老堪勝壅力而無傾倒之患但自立秋以後斷斷不可缺水水少卽車直至斫稻方止俗云稻如鶯色紅全得水來供若值天氣驟寒霜早凡田中有水霜不損稻無水之田稻卽秕矣先農有言飽水足穀此之謂也

一稻種以早白稻爲上只肥壅不易調停少壅不長多壅又損苗但喜其米粒粗硬而多飯所宜多種黃稻能耐水旱多壅不害只怕霜早米不圓滿其餘稻色好歹不同總無如黃白二種所宜對半均種以便次第收斫不致忙促先農嘗卜其吉者而多種之

一壅麥稜惟乾田最好如爛田須壅過幾日待稜背乾燥方可沈種倘時候已遲先浸種發芽以候稜乾切不可帶濕踏實菜麥不能行根春天必萎死卽不死亦永不長旺沈麥蓋潭要滿撒子要勻不可惜工而令婦女小厮苟且生活麥要澆子菜要澆花麥沈下澆一次春天澆一次太

肥反無收大麥穠麥則不厭肥又要肥在後半若八月初先下麥種候冬壅田移種每顆十五六根照式澆兩次又撒牛壅鉞溝蓋之則幹壯麥粗倍獲厚收菜化麥倍澆又或垃圾或牛糞鉞溝再澆煞花卽有滿石收成種田不須墊底凡菜麥鉞溝之後候乾再到一番每畝不過半工而泥鬆碎易討力且不起草又可挨麥不患風倒

一壅地須在冬至之前取其冬月嚴寒風日凍晒必照壅田法二三層起深桑之細根斷亦無害只要稜層空厥若倒地則春天雨水正多地面又要犁平使不滯水背後腳跡盡數揉平冬天壅地草根翻在上春天倒地草根翻在

下先農所謂寒則浪熱則藏也墾地倒地非天色極晴不可若倒下不晒一日即便逢雨不如不倒爲愈至於剝地尤要大晴尤要草未生而先剝夏天約二十日一剝未草先剝二十日尙未起草草多而剝不十日草已茂矣一樣用此工夫常在草頭做去孰若攙先做上頭番做得乾淨永不易起草一年計在春正此謂也西鄉只剝不剝本處只剝不倒也須剝深二三寸雖大陣雨不將浮泥衝淋入水若止於剝草稜面上浮下實一逢大雨盡將面泥淋剝計一年筒泥所增幾何堪此浚削論來只宜抹倒不必徇俗也況發葉時未必日日晴未免踏實此時決宜趁晴倒

晒則黃霉不易起草萬一黃霉久雨不能剝倒若草盛宜拔去之或鋤去之地溝必開濬卸水但剝倒一番未免有泥塊落溝壅滯遇大雨後必處處看瞭有水卽開濬之雨一番看一番可也

一種桑以荷葉桑黃頭桑木竹青爲上取其枝幹堅實不易朽眼眼發頭有筋兩其五頭桑大葉密眼次之細葉密眼爲最下又有一種火桑較別種早五六日可養早蠶凡過二月清明其年葉必發遲候桑下蠶蠶恐後期屋前後種百餘株備用可也種法以稀爲貴縱橫各七尺每畝約二百株株株茂盛葉便滿百不須多也內地年前春初皆

可種外地患盜者清明前種年前種桑秧以大爲貴清明邊種桑秧以細爲貴以大桑到清明頭眼已發根眼已盲細桑則根眼尙綻故也根不必多刷盡毛根止畱線根數條四方排穩漸漸下泥築實清水糞時時澆灌引出新根黃霉尤宜澆灌澆法不宜著榦當離尺許繞圍周匝使新根向肥遠去發葉之後不時要看若見損葉必有地蟲亟搜殺之如遇大雨一止必逐株踏看如被泥水澆眼速速挑開否卽死矣雨一番看一番不可忽也其剪法縱不能如西鄉樓子樣亦斷不可如東鄉拳頭樣試看拳頭桑桑釘眼多身如枯柴一年缺壅便不能發眼卽行悶死矣密

眼桑畱半寸許五頭黃頭畱二寸許密可有油瓶嘴另日修剪可也嫩桑不必多畱碗磊須盡截去古云孝順種竹忤逆剪桑剪桑乃一件正經事不甚費忙工夫約一年要修四番二葉初勻時不可多打葉片致嫩條軟折此時預防損抑不免多畱種田畢細看一番但多畱嫩條及新發叢葉盡情裁去到七月縛桑之際凡根下細條及了襠陰枝又一切去之至冬春修截之時又看細小不堪及蔭下繁密者又一切去之到剪桑畢又看以前碍鋸而截不盡碗磊及老枝不成器者又一切去之其老油瓶嘴晴時堅硬難剪不論冬春凡遇久雨之後雨一止卽羣出修剪期

於淨盡設有癩桑卽番去之不可愛惜使其纏染皆緣剪時刀上傳過凡桑一癩再無醫法斷不可留者漢人頌刺史德政曰桑無附枝甚言修桑爲重事也桑鋸須買木匠生鐵鋸桑剪須在石門鎮買五分一把其刮蠶也須三番冬春看頭蠶清明前看二蠶剪桑畢看三蠶一株上百顆盡刮若遺剩一顆亦足蠶盡必如此三番四覆亦料不能淨盡又要六月內捏頭蠶七月內捏二蠶而頭蠶尤宜細看留頭蠶一則二蠶便有百此時田工甚忙人每忽畧不上緊不知葉一經蠶縱有肥壅有工力亦不易救決宜早早用心農家惟此項最辛苦工夫最難稽考不得不多下

功力分地各任庶可責成耳其捉蛙也須二番春分邊捉出屑蛙秋分邊捉條丫蛙剪桑畢或九月又細看細捉又有一等包捉之人故畱大蛙不捉以待冬間出痘之家規取厚利須時時照瞭隨見隨捉或自備線鑿爲不時之需一要覓壅則平望一路是其出產磨路猪灰最宜田壅在四月十月農忙之時糞多價賤當并工多買其人糞必往杭州切不可在壩上買滿載當在五道前買半載次早押到門外過壩也有五六成糞且新糞更肥至於謝桑於小滿邊蠶事忙迫之日只在近鎮買坐坑糞上午去買下午卽澆更好

一春天壅地垃圾必得三四十担在立春左右揀天色老晴土色乾燥方可倒入地面要平使不受水溝不要深則不走肥隨筍泥蓋土雖遇春雨久亦無害惟未春先下壅令肥氣浸灌土中一行根便討力桑眼飽綻個個有頭葉必倍多清明邊再澆人糞謂之撮桑澆一錢多二錢之葉剪桑畢再澆人糞謂之謝桑澆一錢多一錢之葉毫不虧本落得桑好謝桑尤是要緊工夫切不可因循

一牛壅載歸必須下潭加水作爛薄澆之若平望買來乾糞須加人糞幾担或菜滷猪水俱可取其肯作爛也每畝壅牛糞四十担和薄便有百担其澆時初次澆稜旁下

次澆稜背潭要深大每潭一桶當日卽蓋若澆人糞尤要卽刻蓋潭方好牛壅要和極薄人糞要和極清斷不可算工力主人必親監督不使工人貪懶少和水此是極要緊所在

一古人云家不興少心齊桑不興少河泥泥第一要緊事

不惟一歲雨淋土剝藉補益正由筍泥之地土堅而又鬆雨過便乾桑性喜燥易於茂旺若不筍泥之地經雨則土

爛如腐嫩根不行老根必露縱有肥壅亦不全盛每年冬

春間筍一番或云筍泥固好挑八月筍一番每番須六工

做溝之人也不可用搭頭恐做溝扒泥不及筍手亦停候

矣晴天箊在大地

陰天箊在埤地
雨天箊在潭裏

候乾挑在遠地泥乾趁

晴倒剝晒曝如菱殼樣敲碎如粉方肥

一把桑繩上好茂盛地約乾細繩八觔以下多寡有差生

活人搗繩上等一日七八觔酌中五觔

一天時大約晴七雨三晴雨各有生活獨孟春雨水之際

正農工湊聚之時除雨留家外雨止即可修桑看蠶修岸

至於墾倒田地非大晴不可人家僱長年天雨無生活可

做不得已而墾田若有船可以箊泥定須開潭箊泥消磨

雨工其田地生活必待天晴方做

一種田地肥壅最爲要緊人糞力旺牛糞力長不可偏廢

租窖乃根本之事但近來糞價貴人工貴載取費力偷竊

弊多不能全靠租窖則養豬羊尤爲簡便古人云租田不

養豬秀才不讀書必無成功則養豬羊乃作家第一著計

羊一歲所食取足於羊毛小羊而足所費不過墊草寔然

多得肥壅養豬舊規虧折猪本若兼養母猪卽以所賺者

抵之原自無虧若羊必須僱人斫草則冬春工閒誠靡廩

糲若猪必須買餅容有貴賤不時今羊崙吃枯葉枯草猪

崙吃糟麥則燒酒又獲贏息有益無虧白落肥壅又省載

取人工何不爲也但養猪每苦生病病必在春夏以受暴

寒盛熱鬱蒸而成欄前須空闊通風日夏不甚熱冬護其

寒窠不厭葦槽須潔淨自然無害

一羊壅宜於地猪壅宜於田灰忌壅地爲其剝肥灰宜壅田取其鬆泛若平望買猪灰及城鎮買坑灰於田未倒之前稜層之際每畝撒十餘担然後鋤倒徹底鬆泛極益田腳又取撒於花草田中一取鬆田二取護草然積瘦之田泥土堅硬利用灰與牛壅若素肥之田又忌太鬆而不耐旱不結實壅須間雜而下如草泥猪壅墊底則以牛壅接之如牛壅墊底則以荳泥荳餅接之然墾田果能二層起深雖過鬆無害花草畝不過三升自己收子價不甚值一畝草可壅三畝田今時肥壅艱難此項最屬便利

一田地生活上前有功除種田要看時候其餘各色俱以早爲貴假如刈地未草先刈以後草不卽起刈又省工假如拔草早則工三畝遲則畝三工又如捏蠟捏頭蠟一省捏二蠟百至於沈荳麥尤以早爲貴春三月內多喚短工預喚剪桑工種田工忙月工生活次第得法仍舊省工未嘗多費廩食也

一秧田最忌稗子先將面泥剝去寸許掃淨去之然後墾倒臨時筒泥鋪面而後撒種舊規每秧一畝壅餅一片細春與種同撒卽以灰蓋之取其根鬆易拔今人密密佈種曰恐草從間生耳果能刮盡面泥草種已絕不妨少疏欲

其粗壯若秧色太嫩不妨閤乾使其蒼老所謂秧好半年田謂其本壯易發生耳若亢旱之年又不可早將秧壅興恐插蒔遲而秧蒿敗也凡人家種田十畝須下秧十三畝以防不足且備租田俗云二月清明多下種三月清明少撒秧屢試之亦驗

一做工之法舊規每工種田一畝鋤盪芸每工二畝當時人習攻苦戴星出入俗柔順而主令尊今人驕惰成風非酒食不能勸比百年前大不同矣只要生活做好監督如法寧可少而精密不可多而草率也供給之法亦宜優厚炎天日長年後必飢冬日嚴寒空腹難早出夏必加下點

心冬必與以早粥若冬月雨天簞泥必早與熱酒飽其飲食然後責其工程彼既無詞謝我我亦有顏詰之至於婦女丫鬟雖不甚攻苦亦須畧與滋味烏有經月不知肉味而能無染指侵剋者古云善使長年惡使牛又云當得窮六月裏罵長工主人不可不知 舊規夏秋每人朝粥二合晝飯七合點心飯二合半如粥二合夜粥二合半春冬每人朝粥二合晝飯七合點心粥三合夜粥二合半一年中率算每人日一升五合婦人半之猪犬別加料 舊規夏秋一日葷兩日素今宜間之重難生活連日葷春冬一日葷三日素今間二日重難生活加葷 舊規不論忙閒三人共酒一杓今宜論生活起重

難生活每人酒一杓中等生活每人酒半杓輕省及陰雨
留家全無 舊規葷日燾肉每觔食八人猪腸每觔食五
人魚亦五人今宜稱明均給於中不短少侵剋足矣 舊
規素日腐一塊值錢一文當年錢值銀九毫葷一石值價
五錢今錢價葷價不等豈得尙以舊例行之今後合與人
人吃腐不須付與腐錢而多與油水令工人勤種瓜菜以
補其不足 舊規生活人供酒斗米買三十杓謂之長行
酒水多味淡徒爲店家出息若以斗米自做麪酒當有二
十四觔以十二兩抵長行一杓滋味力量竟是加倍所慮
者自做易於耗損若頓發於領袖做工之人計日算給似
亦甚便與其利歸店家孰若加厚長年以其糟養猪尙有
燒酒出賣亦可供給長年

一湖州水鄉每多水患而滄沒無收止萬歷十六年三十
六年崇禎十三年週甲之中不過三次耳嘗見沒後復種
苗秧俱大收穫比前倍好皆滄沒之後天卽久晴人得車
戽苗肯長發今後不幸萬一遭此須設法早車買苗速種
其買苗必到山中燥田內黃色老苗爲上下船不令蒸壞
入土易發生切不可買翠色細嫩之苗尤不可買東鄉水
田之苗種下不易活生發旣遲猝遇霜早終成秕穗耳立
秋前可種若遇天氣老晴熱氣尙盛便過立秋幾日尙可

種種下只要無草不可多做生活尤不可下壅下壅工多則苗貪肥長枝枝多穗晚有稻無穀戒之戒之故大水之年未種而水至則以車救爲主不救則以復種爲主大凡澆沒之時人情洶洶必有阻惑人言勿聽而斷爲之可也

一修築圩岸增高界境預防水患各自車戽此禦災捍患之至計歲奉功令無容怠緩至於腳塍亦要年年做一番不惟便於挑泥挑壅挑稻一切損苗之蟲生子每在腳塍地難之內冬間剗削草根另添新土亦殺蟲護苗之一法

一壅地果能一年四壅筒泥兩番深壅剗淨不荒不蠟每畝採葉八九十箇斷然必有比中地一畝採四五十者豈

非一畝兼二畝之息而功力錢糧地本仍只一畝孰若以二畝之壅力合併於一畝者之事半功倍也老農云三担也是田兩担也是田石五也是田多種不如少種好又省氣力又省田作家第一要勤畊多壅少種多收第二要寬恤租戶不敢退佃不幸遇水旱之年度力量不能遍及者只須棄半救半不可眷戀兩廢也記之

一長年每一名工銀五兩喫米五石五斗平價五兩五錢盤費一兩農具三錢柴酒一兩二錢通計十三兩計管地四畝包價值四兩種田八畝除租額外上好盈米八石平價算銀八兩此外又有田壅短工之費以春花稻草抵之

俗所謂條對條全無贏息落得許多起早寔眠費心勞力特以非此勞碌不成人家耳西鄉地盡出租寔然享安逸之利豈不甚美但本處地無租例有地不得不種田不得不喚長年終歲勤動亦萬不得已而然第使子孫習知稼穡艱難亦人家長久之計每看市井富室易興易敗端為子孫享逸思淫現錢易耗耳古云萬般到底不如農正謂此也思之思之

蠶務 六畜附

養蠶之法以清涼乾燥為主以潮濕鬱蒸為忌以西北風為貴以南風為忌蠶房固宜遠密尤宜疏爽晴天北風切

宜開闢窗牖以通風日以舒鬱氣下用地板者最佳否則用蘆蓆墊鋪使濕不上行四壁用草簣圍襯收潮濕大寒則重幃障之別用火缸取火氣以解寒冷此易易耳惟暴熱則外逼內蒸暑熱無所歸則蠶身受之或體換不時喂飼略後久堆亂積遠擲高拋致病之源皆在乎此古云風以散之則蠶室固要避風尤不可不通風也俗忌生人者或帶酒男子或經行婦人濁氣衝之立能致變豈神為祟乎若能調其寒熱時其飼哺一一如法自足豐收農家以耕織為業自己育蠶雖亂絲薄繭均足入經緯而獲價值所宜多養若細細計之蠶一筐火前吃葉一箇火後吃葉

一箇大眠後吃葉六箇此外蠶炭一錢盤費一錢每筐收
絲一筋纔足抵本所贏者止全宮繭黃提起不穀一錢之
數若收成十分以下便不足償葉本矣況小民親身經歷
不算工力盤費則可若假手下人採桑者鼠竊狗偷喂蠶
者盃盤狼藉多靡工力墮落農務此又當照自己力量不
可一例論也

一遇葉賤之年喂蠶實少便四分五分一箇只該採賣斷
不可嫌賤貪貴留養在桑嫩桑猶可老桑留一年頭葉根
本衰壞後雖培壅終歸朽敗萬萬不宜留養喂蠶之家須
早晚留心審時度勢多買出火蠶不拘一熟兩熟消磨桑

葉雖薄薄收成亦勝養葉多矣如買蠶又不及賣葉又無
人買不得已而留則採畢仍舊剪光清糞連澆兩番自然
嫩枝長茂明春加厚壅之葉仍不少斷不可仍留老條致
桑朽壞此屢試明驗斷在勿疑

一近年夏葉竟無稍主不得不少養幾筐二蠶以防二桑
葉丟空但值插種之時墮悞忙工以小妨大斷斷不宜養
卽養亦斷不宜多

一男耕女織農家本務況在本地家家織紙其有手段出
眾夙夜趕趨者不可料酌其常規婦人二名每年織絹一
百二十疋每絹一兩平價一錢計得價一百二十兩除應

用經絲七百兩該價五十兩緯絲五百兩該價二十七兩
雙絲錢家伙線蠟五兩婦人口食十兩共九十兩數實有
三十兩息若自己蠶絲利尙有淨其爲當織無疑也但無
頓本則當絲起加一之息絹錢則銀水差加一之色此外
又有鼠竊之弊又甚難於稽考者若家有織婦織與不織
總要吃飯不算工食自然有贏日進分文亦作家至計
一養胡羊十一隻一雄十雌孕育以時少則不孕多則亂
羣胡羊不可一日缺食冬飢一日夏必死夏飢一日冬必
死 右羊十一隻每日吃葉草四十觔每年共計一萬五
千餘觔除自葉不算外自葉抵小羊食買枯葉七千觔六月內長

安人來預撮葉價每千觔三錢之外冬天去載計七千觔
約價三兩 買羊草七千觔七月內崇桐路上買算除泥
塊約價四錢七千觔亦該三兩 墊柴四千觔約價二兩
約其葉草八兩數 每年羊毛三十觔之外約價二兩小
羊十餘隻約價四兩可抵葉草之本 每年淨得肥壅三
百担若墊頭多更不止於此數 羊性喜燥惡濕墊窠常
要乾燥每日申時飼食一番隨與清水一大担又羊性搶
食恃強者爲勝不顧其子小羊十餘觔以外已離乳者另
棚飼之 羊指腳內每患有蟲食毛如見羊腹上毛損卽
與裁甲捉蟲否則患腳軟而斃矣用籐麥拇挂梁上則羊

不生虱 養山羊四隻三雌一雄每年吃枯草枯葉四千
筋墊草一千筋約本二兩數 計一年有小羊十餘隻可
抵前本而有餘每年淨得肥壅八十担餘

一養猪六口每口吃荳餅三百筋六口計一千八百筋常
價十二三兩大麥四百二十筋計常價十一兩該三十餘
石糟七百筋計四千餘筋常價十二兩 小猪身本六個
約價三兩六錢 墊窠稻草一千八百筋約價一兩其約
本十六兩零每養六個月約肉九十筋其計五百餘筋每
筋二分五釐算照平價計銀十三兩數虧折身本此其常
規每窠得壅九十担一年四窠共得三百六十担以上算法但十

年前事近來物價增不可一例算也然餅價增肉價亦增
隨身長落種田養猪第一要緊不可以餅價盈遂不問也

養母猪一口一二月吃餅九十片三四月吃餅一百二十
片五六月吃餅一百八十片總計一歲八百片重一千二
百筋常價十二兩小猪放食每個餅銀一錢約本每窠四
兩若得小猪十四個將八個賣抵前本贏落六個自養每
年得壅八十担

一雞鴨利極微但雞以供祭祀待賓客鴨以取蛋田家不
可無今計每鴨一隻一年吃大麥七斗該價二錢五分約
生蛋一百八十個該價七錢果能每日飼料二合決然半
年生蛋無疑人家若養六隻一年得蛋千枚日逐取給殊

便種鵝四隻一雄三雌一年吃大麥秬穀四石值價一兩八錢自中秋始至春分計一百八十日中間再聽四五十日停歇實計每隻生蛋六七十枚三雌共生二百枚發賣包出每個二分卽賣不盡者留作食用也值八九釐自伏小鵝更有利凡養種鵝要在六七月飽飼綻穀培其本壯生蛋有力或云蠶豆更佳且多生子價與穀等自養母雞原本此條與下條合爲一條四隻冬春二季可伏四十八枚出下卽賣每小鵝一隻值價三四分若自己種菜及米糲糶穀家所必有秋天初生之卵伏出蚤鵝到清明邊換炭每隻價一錢四五分不惟羸息甚多且可備一年蠶炭之用

一蘇州買糟四千觔約價一十二兩糟以乾爲貴乾則燒

酒多到家再上笨一番尙有渾酒二百觔雖非美品供工

人亦可替省近來蘇人多算將糟下副酒放挑花酒若非眞色貨燒酒便無利矣每糟百觔

燒酒二十觔若上號的有十五觔零賣每觔二分頓賣也

有一分六釐斷然不少再加燒柴一兩計酒六百觔值價

十兩除本外尙少銀三兩得糟四千觔可養豬六口凡糟

燒下卽傾入缸踐實以灰蓋之日漸取用久不易壞燒時

必拌礬糠喂時必淨去之

長興糶大麥四十擔約價一十二兩先將春去粗芒水浸

一宿上午煮熱攤冷每斗用酒藥比米三倍約每斗四五

釐拌勻入罈封口貯淨處候七日開罈酒香傾出入甌一
如燒酒之法每石得酒二十觔若好的也有十五觔比米
燒差覺粗猛耳每觔分半可抵麥本酒藥燒柴斗只一分
得糟二千觔養猪甚利試照前法多養猪羊一年得壅八
九百擔比之租窖可抵租牛二十餘頭又省往載人工四
五百工古人云養了三年無利猪富了人家不得知況糟
麥燒酒更屬有利者乎畊稼之家惟此最爲要務

家常日用

一黃霉買梅子三十觔用鹽醃過取出晒乾蒸黑貯用其
汁入磁罐內封固任其或花或臭不妨候到九月內糴桂

花六升傾汁拌勻桂見梅汁永不變色至十一月買黃橙
十五觔細切與前桂花同拌再加熟芝蔴五升收藏以備
一歲之用 凡梅花茉莉甘菊諸花之香而不苦者皆可
入橙點茶以諸花見橙永不變色耳

一六月內梅豆一收卽合醬黃日晒夜露隨買頭水菜瓜
五十觔用鹽十五觔揉爛拌瓜入缸用石壓定逼盡瓜汁
取瓜畧晒皮皺稍乾用醬黃二斗五升將汁拌勻同瓜入
甕封口貯無日之處

一六月內所合醬黃大伏內晒成黑醬每黃一斗入鹽四
觔厚可成團九月摘冷露茄風乾但取入醬不腐不必太

乾皮皺也每茄一筋用醬一筋拌勻入甕封固貯無日處
一九月內買薑取薑之最嫩者入糟次嫩者用麻布拭淨
每薑三筋用香油一盞熬滾入薑畧番兩三轉身即起攤
冷次日拌醬入甕封貯

一九月內冷露茄取細小者五筋用麴酒糟六筋鹽十七
兩清水一碗拌勻連茄入甕封貯糟薑亦如此法但用醋拌不用水

一四月內買蒜苗百筋醃過晒乾再多種絲瓜採下去粗
皮醃過晒乾一層蒜一層瓜入甕其蒸以黑為度取出晒
乾封貯一性極熱一性極寒勻透中和甚有補益且味堪
下酒田家佳品也

一蒜苗寸許為度入醃蒜頭糟醋煨透不唯味美可以辟
穢臭除痧氣五六月閒做生活人與蒜食之不生疾病茶中
加梅與薑不受暑

一九月內西鄉晚菱拇正盛而未老去根葉淨盡水浸半
日入鍋煮熟細切竿乾搗大蒜炒鹽拌勻入甕築實直到
春味尚美若菜少之年便臨採菱之拇尚可取醃當用前
法可以不壞

一六月買太湖大茄少鹽煮熟烈日晒乾入甕蒸黑一如
做菜乾法如青瓶樣小菜甚佳

一鹽齏菜蘿蔔菜薑心菜每百筋用鹽三筋踏過石壓二

十日後取出晒乾入甑蒸透再晒極乾用熟香油酒菜上
勻透再蒸如此兩遍以黑爲度入罈收藏不惟小菜肥甘
若用豬油醬在飯鍋上燉過亦美味也老農云種鹽壟菜
法早年澆水水年澆糞則梗長葉少而最嫩

一做豆豉法暑月用黑豆一斗煮熟乾細麩三觔拌勻過
七日俟色黃起出晒乾將杏仁去皮尖浸七日早晚換水
陳皮浸胖去膜生瓜十觔切作細塊醃一日三項俱要晒
乾加紫蘇葉瓜仁薑絲大小茴香甘草末川椒數項不拘
多少甜酒漿拌勻甜三白酒亦可風乾三日再加入落滴
鬆鹽鹹淡隨意上瓶封固一兩月開用宜新瓶卽酒瓶亦

用若舊菜瓶醬瓶斷不可用

按此書大約出於漣川沈氏而成於崇禎之末年正與
吾鄉土宜不遠其藝穀栽桑育蠶畜牧諸事俱有法度
甚或老農蠶婦之所未諳者首列月令深得授時赴功
之義以次條列事力纖悉盡心計周矣予學稼數年
諮訪得失頗識其端而幼不習耕筋骨弗任僱人代作
厥功已疏自非講求精審與石田等耳因手是編與家
之人共明斯義校之言說益爲有徵詩曰雖無老成人
尙有典型將適桑田其奉以爲高矩

戊戌首秋考夫氏跋

楊園先生全集卷之四十九終

楊園先生全集卷之五十

補農書下

予錄農書既畢徐子敬可將卜居於鄉屬予曰農書有未備者盍補之余謂土壤不同事力各異沈氏所著歸安桐鄉之交也予桐人諳桐業而已施之嘉興秀水或未盡合也然其纖悉可得而舉因以身所經歷之處與老農所嘗論列者筆其概而徐子擇取焉雖然農有本有末本事沈氏備之矣予之所言抑末耳戊戌仲秋考夫氏識

桐鄉田地相匹蠶桑利厚東而嘉善平湖海鹽西而歸安