

農桑衣食撮要二卷 元魯明善撰

右鈔文瀾閣本瞿映山先生以刻本重
補校添序一篇并正遺漏數十處可稱善
本矣噫映山先生當日以多金稱家有清吟閣
藏鼎彝最富劫後潘文勤百計求之不得一
恣想付之兵火此寥々數十葉重於千金與非
也今之多空者終日持籌握算耳映山先
生其古之人哉

丁酉秋八月東里生記

欽定四庫全書

農桑衣食撮要

提要

臣等謹案農桑衣食撮要二卷元魯明善撰

明善元史無傳其始末未詳別本有其幕僚

導江張稟序一篇稱明善成烏爾

舊作畏吾兒今依元

國語解

人以父字魯為氏名鐵柱以字行于

延祐甲寅出監壽郡始撰是書且鈐諸梓而

明善自序則稱叨憲紀之任取所藏農桑撮
要刊之學宮末署至順元年六月蓋自壽陽
刊板之後閱十有七年而重付剞劂者也考
豳風所紀皆陳物候夏小正所紀亦多切田
功古來四民月令四時纂要諸書蓋其遺意
而今多不傳至元頒行農桑輯要於耕種樹
畜之法言之頗詳而歲用樵事僅列為卷末
一篇未為賅備明善此書分十二月令件繫

條別簡明易曉使種藝斂藏之節開卷了然
益以陰補農桑輯要所未備亦可謂能以民
事講求實用者矣乾隆五十一年七月恭校上

戊戌中春由向隴作緣歸得何風所書數十種此其一也為諸集於適書
賈陶研經見之云集有刻本同有損缺茲藉補綴即嗎據未代為補去
并得校對一過其中多張集序多編并抄本遺漏數十條皆賴刻本補呈空向字內互異者三
為標出蓋當日鈔胥苟簡任意妄刪之故耳校畢記于板概於右 璩

自序

農桑衣食之本務農桑則衣食足衣食足則民可教以禮義民可教以禮義則家國天下可久安長治也虞夏殷周之興罔不由此秦漢而降知恤鮮哉我世祖皇帝中統建元之初首詔有司歲時勸課以厚民生立大司農司以專其任列聖相承式遵祖訓凡我臣子孰敢不虔乃者叨蒙憲紀之任因思衣食之本取所藏農桑撮要刊之學宮所以欽承上意而教民務本也凡天時地

利之宜種植斂藏之法纖悉無遺具在是書苟為民者
人習其業則生財足食之道仰事俯育之資將隨取而
隨足庶乎教可行而民安於下矣固久安長治之策也
其可以農圃細事而忽之哉雖然游末是趨舍是書而
不務以自取貧困固吾民之罪而奪其時以落其事使
是書為徒設則有司之咎也於戲時和歲豐家給人足
與吾民相忌於謠衢擊壤之域顧不美歟謹題其篇端
以告來者庶牧民者知所勸也至順元年六月甲申謹

皇元混一四海以耕桑為生民之本勸以守令督以風憲統以大農非
不重也然務農之書或繁或簡田疇之人往之多不能悉有司點
視雖煩勞而寡効延祐甲寅明善魯公出監壽郡職思其憂
莫此為急乃謀諸同列訪諸著艾攷種藝飲藏之節集歲時伏
臘之需以事繫月編類成帙繁簡得中名為撮要且錄諸梓用
廣其傳以數幅之楮而備周歲之計黃童白叟日用不知一覽瞭然
如夢乎覺用天時因地利使斯民不飢不寒以固邦本視彼鞭扑頻然
集者主用心之誠吾為何如德自今家有此書於民既便方當為諸郡式
豈舟陽之所能獨有乎公名鐵柱畏吾兒人以父字魯為氏以善其事
也導江張臬曾忝郡幕喜公之志故為之序

欽定四庫全書

農桑衣食撮要卷上

元 魯明善 撰

正月 元旦宜齋戒焚香點燭拜謝天地日月星辰國
王水土祖宗父母社稷六神勿興惡念每月若遇朔望
之日依上焚香拜謝福德必厚

驗歲朝

一日雞二日犬三日豕四日羊五日牛六日馬七日

人八日穀日色清明溫暖則蕃息安康風雨陰寒慘
列則疾病衰耗以各日驗之

驗歲草

薺菜先生歲欲甘葶先生歲欲若藕先生歲欲雨
蒺藜先生歲欲旱蓬先生歲欲荒水藻先生歲欲惡
艾先生歲欲病皆孟春占之

教牛

牛者農之本為家長者須當留心提調每日水草不

刻本作飽

可失時水牛夏間下水坑不可觸熱冬間要溫暖切
忌霜雪凍餓家有一牛可代七人力雖然畜類性與
人同切宜愛惜保養

嫁樹

元日五更點火把照桑棗菓木等樹則無蟲以刀斧
斑駁敲打樹身則結實此謂之嫁樹

移栽諸色果木樹

古人云移樹無時莫教樹知多留宿土記取南枝宜

寬深開掘用少糞水和土成泥漿根有宿土者栽栽於泥中候水喫定次日方用土覆蓋根無宿土者深栽於泥中輕提起樹根與地平則根舒暢易得活三四日後方可用水澆灌上半月移栽則多實宜愛護勿令動搖

鬪諸色果木樹

樹芽未生之時於根旁掘土須要寬深尋纂心釘地根截去留四邊亂根勿動却用土覆蓋築令實則結

種柳

取弱柳枝大如臂長

一尺半燒下頭三寸埋

之用杆打實常以水澆

之必數條俱生留三四條

茂者削去枝梢其枝必

茂或栽種者長五六尺

必得人家若種于樹可

足以供紫箕柳去河邊

及下地不堪種五穀之家

耕地數遍刈取四五寸漫

撒栽之常引水浸至秋

間收取可為籩箕并牙用

度二月亦可栽種

右條補於脩桑前

脩桑

栽桑樹

果肥大勝插接者謂之驕樹

耕地宜熟移栽時行須用寬橫行濶八步長行相離

四步對栽桑行中間可用牛耕故田不廢桑不致荒

二月內移栽亦可臘月亦得

移栽諸樹

自朔暨晦可移松柏槐榆等樹二三月亦得

脩桑

削去枯枝及低小亂枝條根旁開掘用糞土培壅與臘月同此月不脩理則葉生遲而薄

種麻

古人云十耕蘿蔔九耕麻地要肥熟以土灰拌種或撒子以土灰和腐草蓋密則細疎則粗布葉則刪耘宜帶露撒灰耘糞三兩次二三月皆可種之宜早不宜遲臘月八日亦得

種茄匏冬瓜葫蘆黃瓜菜瓜

刻本無易字

此月預先以糞和灰土以瓦盆盛或桶盛貯候發熱過以瓜茄子插於灰中常以水洒之日間朝日景夜間收於竈側暖處候生甲時分種於肥地常以少糞水澆灌上用低棚蓋之待長茂帶土移栽則易活社後亦可種之

芋秧

先將園地鋤過一遍又以新黃土覆在鋤過地上却將芋芽向上密排種之用草覆蓋候發出三四葉約

四五寸高於三月間移栽之

脩諸色果木樹

削去低小亂枝條勿令分力結果自然肥大

栽蔥薤薤

去冗鬚微曬乾疎行密排栽之宜雞糞培壅

菜以刺本增

種苦蕒萬苣生菜芥

四月

二三月皆可移植宜用盒過熟灰糞培壅之

合小豆醬

小豆蒸爛冷定團成餅盒出黃衣穿掛當風處至三
四月內用黑豆或黃豆炒過磨去皮簸淨煮熟撈出
每小豆黃子一斗熟豆一石用鹽四十餘斤拌勻搗
爛入甕每日攪動曬過七日後便可食用合醬時斟
酌豆黃用之

脩農具

築牆園

開溝渠

脩蠶屋

整屋漏

移栽諸般花窠

織蠶箔

二月 月內三卯有則宜豆無則早種禾農家每歲經
驗之言 驚蟄日以石灰摻於門限牆壁外則辟除諸
般蟲蟻

種舊椹

宜熟耕地打成畦以舊椹撒於畦中常用水澆灌候
芽出時如法愛護冬間附地割去其窠用柴草薄蓋
以走火燒過火大則傷根糞草蓋至春耙耨去糞草
用水澆灌每一窠出芽數枝留旺者一枝餘枝削去
至秋長五六尺來春可移於熟地內相對作大寬行
栽之

籤諸色果木

揀好嫩枝條籤於芋頭或蘿蔔頭上栽易活腦上用

刻本作得

箬葉包之若籤諸般花枝接頭亦可

種黍稷

新開豈田為上一畝月子四升春分前後宜用灰土

刻本作欲諺

和子種頻鉏三五窠作一叢書曰黍心未生雨灌其

刻本作露

心心傷無實黍心初生畏天寒次日早用葦麻散綰

長繩上令兩人對持於黍上牽拽抹去其露則不傷
黍刈稭欲早黍欲晚諺曰稭青喉黍折頭黍稭熟時
炊飯又可釀酒擣碎蒸糕以備食用春後皆可種

種椒

刻本作肥

擇濕潤平地L深耕耙勻取上年原埋地中椒子種之
用灰糞和細土覆蓋則易生來年依時分開每株約
離七八尺地用麻杙灰糞栽之忌水浸根三年後換
嫩枝方結實辟蛇喫椒宜種香白芷或以髮纏樹根
種生菜亦得

種茶

宜斜坡陰地走水處用糠與焦土種每一園可用六

七十粒覆土厚一寸出時不要耘草旱以來泔澆常
以小便糞水或蠶沙壅之水浸根必死三年後可採
茶相離二尺種一叢

種西瓜

宜肥地種掘地作坑如斗大每坑納瓜子四枚多種
則漫撒苗出後根下壅作土盆多鉏則饒子不鉏則
無實餘蔓花掐去則瓜肥大

種葫蘆黃瓜菜瓜冬瓜茄子

種穀楮

宜澗谷間種之楮子熟時
多收淨淘曬令乾耕地令
熟再細耨耨相和麻子浸
撒秋冬留麻勿刈去為楮
作暖明年春首艾穀放
火燒之三年便可斫取皮可
以抄紙甚得濟用研法十
二月者上四月次之其枝可
以供柴矣

右條補註種藕蓮之前

種藕蓮

宜晴明日中種之每日早以少糞水澆灌此月下旬
栽五月中旬結實若三月種之已遲

取藕接頭時就用帶草濕泥包裹却於池塘中栽之
或用煮酒餅頭上泥栽種當年開花種蓮子用堅黑
者於磚石上磨蓮子頭令皮薄則易生取塏土作泥
包裹蓮子在內蓮子頭上作尖樣約三指大長二寸
底下務要平重候泥乾時擲於池中重頭沉下自然

種棗

選好味者留種之候

芽生高則移栽三五步

一樹至花開時以杖擊

樹振去狂花則結實多

右條補於摘茶之前

周正

摘茶

略蒸色小變攤開扇氣通用手揉以竹箬燒烟火氣焙乾以箬葉收諺云茶是草箬是寶

種蘿蔔菘菜

上旬撒種三月中旬可食宜肥地以熟糞蓋

種蜀葵

院內路旁牆畔種之候花開盡帶青收其穢勿令枯

搗水中漚一二日取皮作繩索用度

插芙蓉

刻本無青字

候芙蓉花開盡帶青^L稻漚過取皮可代麻絲

種大鯉豆

宜疎種用灰蓋地要肥頻澆灌芽出鉏去草

壓桑條

濕土壓則條爛不生根燥土壓之則易生根

種紅花

農書卷之八

種時欲雨或漫撒或耨耩如種麻法至五月收子便

種晚花秋間八月種亦得臘月亦可

種疏烏豆

社前大麥根邊種之以盪過灰糞勻蓋頻鉏

種阜莢

有不結莢者製釜一孔入生鐵三五斤用泥封之便開儲子或於樹身

南北二面離地一尺各鑽

一孔用木之泥封其

竅便結實

右條補於種苕前

種苕帚即獨掃

屋側路旁皆可種嫩芽可做菜食以草繩腰束九月

間刈取以石壓區收之三月亦可種

種銀杏

種麻子

取斑黑麻子為種

一畝可種子三升芽

出鉏州淨相離三尺

留一根待放勃拔時

去雄者田邊種遮

六畜收子打油燃燈

可油諸物

右條補於種藕之前

種蘇子

於肥地內用灰糞種之候長成小樹次年移栽時連

土用草包或麻纏束栽之則易活

種紫蘇

於瓜畦邊成行撒子每叢長高可以得兩利

種蘇子

於五穀地邊近道處種收子打油燃燈甚明

種蒲萄

預先於去年冬間截取藤枝旺者約長三尺埋窖於

刻本作棟

熟糞內候春間樹木萌芽發時取出看其芽生以藤
籤蘿蔔內栽之埋二尺在土中則生根留三五寸在
土外候苗長牽藤上架根邊常以煮熟肥汁放冷澆
灌三日後以清水解之天色乾旱輕鋤根邊土澆之
冬月用草包護防霜凍損二三月間皆可插栽

接諸般果木

熟地內打畦成行用山桃子種芽出長成小樹次年
分開相離兩步栽一株候二年樹枝削去梢將桃杏

刻本作子御極等疑誤

李諸般果木接頭削尖似馬耳尖樣兩枝樹皮相合
著就用本色樹皮一片長尺餘濶三分纏所接樹枝
用桑皮裹縛以泥封之輕攀枝梢埋於地內用木鉤
釘之土培接頭上用草標記以刺棘遮護則易活
腰接 驗其樹身大者離地一尺截作木砧小者離
地七八寸截時須用細齒鋸截鋸齒粗則傷樹皮於
砧相對側劈開令深一寸每砧對接兩枝俱用兩樹
皮相合以黃泥封之候活待發出葉去一枝弱者若

農家雜錄

接梨或林檎宜杜樹砧上接之若接栗子宜於櫟樹砧上插接之

根接 附地截去劈開接頭削尖插之黃泥封固用糞壅以草標記勿令他物動搖頻澆水即活

三月 月內三卯有則宜豆無則宜麻麥此農家經驗之言也

刻本去也字

收薺菜花

三月三日收席鋪牀下去蚤鋪竈上去蟲蟻

種大豆

宜上旬種杏花盛桑椹赤夏至後二十日皆可種肥地則宜疎瘦地則宜密纔出便耘莢赤莖蒼則收槐樹不生蟲宜豆忌申卯日種

犂秧田

其田須犁耙三四遍用青草厚鋪於內盪爛打平方可撒種爛草與灰糞一同則秧肥旺

浸稻種

早稻清明節前浸晚稻穀雨前後浸其浸用稻草包裏每裹包一斗或斗五投於池塘水內浸不用長流水難得生芽浸三四日微見白芽如鍼夫大然後取出擔歸家於陰處陰乾密撒於秧田內候八九日秧青放水浸之糯稻出芽較遲可浸八九日如前微見白芽出時方可種或於缸甕內用水浸數日撈出以草盦生芽依前法撒種候芒種前後插秧

種粟穀

浸穀用臘雪水浸過耐旱辟蟲傷春種欲深夏種欲淺凡種穀遇小雨宜趁濕種大雨鋤一遍然後耩種鋤不厭頻多鋤則不紕細而結實熟則宜速刈乾則宜速積過熟則拋費

種山藥

預先鋤地成坑壟以芝麻稽鋪填揀山藥上有白粒芒刺者用竹刀切下一二寸作一段相挨排臥種覆土五寸旱則澆忌人糞宜牛糞麻粃生苗鋤耘以竹

種葵子

深掘地成畦熟糞。

厚于脚。

微乾勻撒葵子又以。

土覆其上厚于葵生三

葉用水澆灌六月間亦

可種之

右條補於種香菜前

木扶架霜降後收子種亦得立冬後根邊四圍寬掘

深取則不碎一名黃獨其味與山藥同以菜豆殼麻

粃腐草或小便草鞋包種之四畔用灰則無蟲傷

種香菜

常以洗魚^水澆之則香而茂溝泥米泔尤佳

種芋子

宜近水肥地種每窠根邊用盒過菜豆殼壅之或用
麻灰糞牛羊踏過爛草壅其周圍則易長大有草宜

種紫草

宜軟沙地耨耕勻細逐
整手下子良田一畝用子二
升半薄田用子二升整底
有草則用手拔去用鋤則
傷其根不茂盛此嬌嫩之
物

右條補於林黍前

種林黍

頻鋤之早^則以水澆灌人家園邊水側皆可種忽值饑
年可接糧食用

種苧麻

此月內於肥地內撒之以草蓋用糞沙壅二年後移
疎行密栽用灰糠拌之寒露後收子十月以後用牛
馬糞勻蓋其根則免致凍死

種宜下地春月早種收多其子可食楷稈可夾籬寨

又作柴燒城郭間貨賣多得濟益也

種藍

將平地耕熟下種用鐵耙勻上用荻簾蓋之每日早
用水洒至生苗去荻簾長至四寸高以熟肥地成畦
打溝成行每五寸地栽一窠每日用水澆灌如地瘦
則用薄糞水澆一二次至七月間收刈揉藍取汁之

方開載七月

種顯

顯音殿
俗作靛

此月宜下種比及種時先於年前八九月間耕地一
遍杷平臘月間復耕杷一遍臨種時又耕一次撒種
後橫豎復杷三四次生四五葉時即鉏後有草再鉏
至五月間收刈打騾

種薑

清明後三日封薑立夏後蠶大食時生芽未可移種
先用蠶沙麻粃灰糞盒熟過以大麥地上做壟則四
畔泥不流下每壟潤三尺揀有芽者一尺一窠畝斜

刻本蓋字

種坑內用灰糞蓋厚三寸上用土一寸以腐草蓋之

六月棚蓋或插蘆蔽日東西為坑坑口種芋頭以遮
日色

種甜瓜

鹽水洗子用盃過糞土種之仍將洗子鹽水澆灌候

刻本拖秧上多地字

拖秧時掐去苦心再用糞土壓根實

種芡筍芡菰

先掘地深用蘆席鋪填排芡菰於上用泥覆水浸之

種芡筍不用蘆席止於水邊深栽之

種紅豇豆白豇豆

穀雨前後種六月收子便種再生八月又收子

種芝麻

宜肥地內種此月為上時每畝用子二升上半月種者莢多頻鋤草淨收刈束欲小大則難乾以五六束為一叢斜倚之則不被風雨所倒候口開抖下依舊叢之三日一次敲打白者油多四五月間亦可種之

又云胡麻

種黑豆

劉奉字
種時熟耕耙地手內握豆半抄行一步一撒苗旺便
鉏草淨為佳四月亦可種其豆可作醬及馬料楷桿
可以作柴城郭中貨賣得濟

種木棉

先將種子用水浸灰拌勻候生芽於糞地內每一尺
作一穴種五七粒候芽出時稠者間去止存旺苗二

三窠勤鉏常時掐去苗尖勿要苗長高若苗旺者則
不結至八月間收棉

種茴香

收子陰乾向陽掘地糞土和子種之種麻一窠以遮
日色十月斫去枯梢以糞土壅其根

移梔子

帶花移易活梅雨時插嫩枝易生根要鉏淨

鉏蒜

候苗高尺餘頻鉏澆灌拔去臺則結實肥大

種枸杞

鉏肥熟地作畦細草椽如臂大

按原本作細草椽如臂大椽字無致

博聞錄載種枸杞法作細草椽如臂大說文椽束釋也今並據改正鋪填於畦中以泥

塗椽上然後種子用細土及牛糞覆令勻苗出頻澆

之春間嫩芽葉可作菜食

種百合

種時宜鷄糞共每坑添

五寸用鷄糞覆蓋鋪

百合瓣如種蒜法取根晒

乾搗麩可食並入

移石榴

右條補於移石榴前

葉未生時用肥土於嫩枝條上以席草包裹束縛用

刻本作壓

水頻沃自然生根葉全截下栽之用骨石之類覆蓋_L
則易活或於盆器內栽亦得

養蠶法

繭種為先開簇時先將好繭擇出於淨箔_上薄攤開日
數至自然生蛾若有拳翅禿眉焦尾赤肚無毛等蛾
揀去不用止留無病者勻布連上生子既多_L待二三
刻本作足

日移蛾下連至十八日後早晨汲井水浴一次浸去
蛾便溺毒氣夏秋於通風涼房內連背相靠鈞掛至

生蟻

蠶生二月之前預將蠶

屋泥補乾淨墻壁濕。

易傷蠶蟲生三五日之前

先將蠶屋用火薰煖。

○備乾牛糞蠶變

灰色已全於無烟燻屋內

捲收至蠶生候東方白時

將連鋪箔上候黑蛾全生

和蟻糞連記寫多少

下蟻

蛾既生足勻鋪細軟草

將切細桑葉摻於其上隨

將蠶連翻搭葉上蛾自下連

有不下者輕振下却將空連

便知蠶全為依此蠶萬無一

損三四蛾可布箔裏三五箔

蠶量葉放蟻慎莫貪多不

則勞而無功

十月內捲收於無煙淨屋內頗放臘八日依前浴畢

於中庭用竿高掛以受辰精月華之氣

四月 月內三卯有則宜麥無則麥不收此是農家經

驗之言 初八日雨下則無麥十三日亦然此老農有

驗之言

防露傷麥

但有沙霧用糞麻散絰長繩上侵晨令兩人對持其

繩於麥上牽拽抹去沙霧則不傷麥

涼暖總論

自蟻初生將次兩賦蠶
屋正安溫暖蠶母須着

單衣可知涼暖自身覺

寒蠶必寒便添熟火若

自熱酌量去火眠後天

氣清明於巳午時向捲起

窓薦以通風日至午眠後天

氣炎熱却要屋內清涼務

要時斟酌寒暖

飼養總論

蠶必晝夜飼若頻數多者蠶

必蚤老少者遲至五百老猶可

得三至五兩二天日老得三至兩

若月餘留至日老薄於十餘兩

飼蠶葉要均勻若值陰雨天

寒比及飼蠶先用乾桑柴或

去葉桿草上把點火繞爐照過

煖出寒濕之氣然後飼則

斫楮皮

非此月而斫者多致枯死十二月斫者亦可

做笋乾

笋肉一百斤用鹽五升水一小桶候沸湧拘取汁候

乾旋添汁煮熟撈出壓之或用手揉在鍋隔夜則黑

熟曬則枯一日曬乾則硬不揉則不軟臨食時取浸

笋汁煮笋則有味

刺本作火焙

煮新笋

食至十分起方可投食若八

九分起便投葉飼之直到老

決都不齊又多損失停眠至

大眠蠶欲向眠時見黃光便

住食擡解直候起齊慢慢飼

葉宜薄揀厚則多傷慢飼

之病蓋因生蠶得食分須勤

飼取忌露水濕葉多雨濕

葉則多生病

分擡德論

擡蠶之法住食即時分擡

以沸湯煮則易熟而脆味尤美若薦者少入薄荷同

煮則不薦與猪羊肉同煮不用薄荷

收諸色菜子

斫倒就地曬打收之用罍罐盛貯標記名號

蟲不蛀皮貨

用莞花末揀之不蛀或以艾捲於皮貨內放於甕中

泥封其甕或用花椒在內捲收亦得

蟲不蛀氈毛物

多作薄繭人蠶眠初起若

值烟薰即多黑死蠶食冷

露濕熱必成白爛蠶食舊

乾熟葉則腹結頭去尾共倉

卒向門暗值賊風必多紅腫

成高撒速撒蠶身与箔相擊，後多不旺，多亦頻嫩，老翁是也。晚蠶諸般，澄切宜忌之。

初飼蠶法

初飼蠶法宜切極細桑葉，微篩不住頻飼，時衣可飼四頓。

書云夜飼四十九頓，或云六頓，第一

二日飼，玉子預着，三日飼，至三

十頓，聲東拾飼，宜極細，極

暗當用心勤慎飼之。

頭眠飼法

頭眠飼法，至夜可飼五頓。

次日可漸次加葉，而黃之時，宜

担眠甚眠，起時如夏微暖。

停眠飼法

停眠控飼，起齊投食，宜薄。

散至至夜，可飼四頓，至日漸加葉。

眠起宜，則蠶安穩。

用莞花末摻之，或取角黃，又名黃蒿，五月收角曬乾，布撒或毛物壇內捲收之，則不蛀。

收杏子

杏熟時收核，至秋冬間敲取仁，揀去山杏仁及雙仁。

有毒者去尖皮，惟取極細收貯食用。

造酪

刻本作勺

妳子半勺，鍋內炒過後，傾餘妳熬數十沸，盛於罐中。

候溫，用舊酪少許於妳子內攪勻，以紙封罐口，冬月

大眠飼法

大眠起直候十分起齊投
食一晝夜可飼三頓次日加

葉至若七八頓午後。

晴暖取預先磨下菜豆

麩白米麩或黑豆熟麩與

切下桑葉一畝微用湯水拌

勻一籠可飼麩十餘兩初歲

葉三四至五百再以此飼一

桶不惟解熱毒者桑

葉仍得益多易位堅韌者

乞自眠起喫食十五二頓即

老得六多少全在此數自不

怠慢農家忙併主如蠶

麥 右九條均補之胃月前

暖處夏月涼處頻放則成酪

五月

午日浸蠶種

以蒲艾揉井水略漫去尿收掛勿令烟熏損

午日嫁棗

用斧於樹上斑駁敲打遍則結實肥大味美

插稻秧

芒種前後插之拔秧時輕手拔出就水洗根去泥約

收蜜蜂

多在樹吉窠中及山中收
取編荆因兩頭泥封或就
疊崖亦可只開一小窠
使通出入另開一小泥封
之時常用掃帚淘死盡時
留冬月可食蜜脾餘者
割取作蜜蠟至春向端以
前筆高置一小盤盛水不令
渴招春月有數个蜂毒雷
掠少壯使分為三兩窠
右俾補全窠不特度貧前

八九十根作一小束却於犂熟水田內插栽每四五
根為一叢約離五六寸插一叢脚不宜頻那舒手只
插六叢却那一遍再插六叢再那一遍逐旋插去務
要窠行整直

斫桑

斫桑不可留觜角比及夏至開掘根下可用糞或蠶
沙培壅此時不斫則枝條來春不旺

收椹

農務本會抄
椹子熟時摘取以水淘過略曬乾便種同二月法或
畦種之便生即時多收椹子以待來春種尤佳收貯
勿近濕壁牆邊則沍損不生

種桃李梅核

宜和肉於地內種來年成小樹帶土移栽

移竹

五月十三日謂之竹迷日可用馬糞和糠泥做漿栽
之切忌用腳踏推打則次年便出笋

刈苧麻

看根赤便刈刈畢宜用蠶沙麻粃糠杵或糞壅之盛
旺於此月刈一鎌六月半刈一鎌八月半刈一鎌隨
即用竹刀從梢分批開剝下皮以刀刮去白瓢浮上
粗皮自然脫去縛作小束搭於房上夜間得露水露
之則麻潔白

收小麥

刻本作稍

麥半黃時趁天晴著緊收刈過熟則拋費每日至晚

載上場堆積農家忙併無似蠶麥若遲慢遇雨多為
災傷又秋田苗稼亦誤鉏治

收紅花

侵晨採花微擣細去黃汁用青蒿覆蓋一宿捻成薄
餅子曬乾收之勿近濕牆壁則浥損

種夏蘿蔔菘菜

上旬撒子用灰糞蓋頻澆灌六月中旬可食

壅田

以青草踏於泥內則地肥秧窠旺與灰糞同

收豌豆

諸豆之中豌豆耐陳收多熟早如近城郭摘豆角賣
先可變物舊時農莊往往獻此豆以為嘗新葢一歲
之中貴其先也

按此條舊本有脫文
今從務本新書補入

刈靛

夏至前後看葉上有皺紋方可收刈每五十斤用石
灰一斤於大缸內水浸次日變黃色去梗用木耙打

轉粉青色變過至紫變花色然後去清水成黥種黥
之方先於三月中具載

造酥酒

以酪盛於桶內或甕中安置近屋柱邊可將竹箴或

各製五孔薄於木柱或樹旁上以繩拴定二圈或三圈板

桑條作二小圈或用二小木板別作一木鑽下釘圓

板一半放置桶中一半套於上下圈內却於兩圈中

間木鑽上以皮條或繩子纏兩遭兩手牽拽鑽之令

轉生沫傾於涼水中凝定候聚得多却於慢火煉過

鍋內

去浮上焦沫即成好酥

曬乾酪

將好酪於鍋內慢火熬令稠去其清水攤於板上曬成小塊候極乾收貯切忌生水濕器

六月

合醬法

用豆一石炒熟磨去皮煮軟撈出用白麩六十斤就熱搜麩勻於案上以箬葉鋪填攤開約二指厚候冷

用楮葉或蒼耳葉搭蓋發出黃衣為度去葉涼一日
次日曬乾簸淨擣碎約量用鹽四十斤無根水二擔
或稀者用白麩炒熟候冷和於醬內若稠者用甘草
同鹽煎水候冷添之於火日晚間點燈下醬則不生
蟲加蔣蘿茴香甘草蔥椒物料其味香美

做麥醋

大麥一石或三五斗炒過取一半細碎取一半完全
先以細碎者浸一宿次日蒸成飴用楮葉蓋盒成黃

子七日後以完全者浸一宿炊成飴以炊湯半鑊候
溫將黃子同釀密封蓋如不密封則生蟲過七日後
則成醋二七日後出頭 醋煮過收貯二糟有味再
釀之

做老米醋

將陳倉杭米三斗或五斗淘淨水浸七日每日換水
一遍七日後蒸熟候飴冷於席箔上攤開以楮葉蓋
覆發黃衣遍曬乾臨下時簸淨每黃子一斗用水二

斗入甕內又用紅麩一合溫水泡下將甕口封閉二
十日看一遍候白衣面墜下或白衣不下澄清以味
酸為度去白衣將醋鍋內熬一沸又炒鹽少許候冷
用潔淨餅甕收貯以泥封之可留一二年

做米醋

用杻穀三斗每日換水浸七日蒸熟攤開盒成黃子
曝曬乾極三伏內以糙糯米一斗五升水略浸蒸熟
候冷以穀黃搗碎拌和蒸熟糯米缸底先用蓼子數

刻本作米

莖然後入缸內用水五升上又用麥子數莖以米糠
蓋之密糊封閉一月然後筲出用烏梅^殼鹽少許同
入筲內煮數沸泥封收貯切忌生水濕器盛頭

做蓮花醋

白麩一斤蓮花三朶擣細水和成團用紙包裹掛於
當風處一月後取出以糙米一斗水浸一宿蒸熟用
水一斗釀之用紙七層密封定每層寫七字過七
日搗去一層至四十九日然後開封筲出煎數沸收

之如二糟有味用滾水再釀儘有日用忌生水濕器
收貯

做豆豉

大黑豆淘淨煮熟瀉出篩麩拌勻攤於席上放冷用
楮葉盪成黃子候黃衣上遍曬乾用瓜茄切片二件
每一斤用淨鹽一兩入生薑橘皮紫蘇蔣蘿小椒甘
草切碎同拌一宿次日將豆黃簸去黃衣同入甕內
用元汁拌勻上用箬葉覆蓋甕石壓定紙泥密封曬

劉本作致

造麩豆¹

半月後可開取豆瓜茄曬乾略蒸氣透再曬收貯

麥麩不限多少以水勻拌熟蒸出放溫蒿艾盪出黃
衣曬乾以水勻拌帶潤却入缸甕實捺定倒合庭中
地上以少灰圍之七日外取出攤曬若顏色未深又
拌依前法色好為度色黑又蒸熟入甕捺實泥封至
冬取食溫暖

醬醃瓜茄

新摘瓜茄鹽醃二三日於醬內醃之則肥美

耕麥地

刻本甚四子

此月初旬四五更時乘露水未乾陽氣在下宜耕之
牛得其涼耕過地內稀種菜豆候七月間犁翻豆秧
入地勝如用糞則麥苗易茂

收椒

中伏後遇天色清明帶露收陰一日之後曬三日則
紅而裂遇雨薄攤當風處頻翻若盪則黑又不香仍

收椒子用乾土和拌攪勻埋於避雨水地內約深一尺勿令水浸生芽至來年二月內取出於肥地深耕依前法種之

種菜豆

立秋前宜刈了麻地上種太早不生角若預占豆收否當年李^多不蛀則宜豆忌卯日下種

刈麻

麻桿上生白^上穉按穉字身考羣芳譜引此條云麻桿上生白穉時便刈則此穉字應作臍

刻本作穉

農桑衣食撮要
字時即刈攤宜薄束宜小漚宜清水生熟要合宜帶
骨麻一斤可取皮四兩

耘稻

稻苗旺時放水乾將亂草用脚踏入泥中則四畔
潔淨用灰糞麻粃相和撒入田內曬四五日土乾裂
時放水淺浸稻秧謂之戽田此月正宜加力六月一
次七月一次依上耘

曬小麥

宜三伏日曬極乾方收用蒼耳辣蓼同收之

種蘿蔔

宜肥地撒種沙地尤效瘦地用糞作壟種帶露耙地則生蟲鋤不厭頻苗稠則小拔令稀則肥大霜降後或醃或藏皆皆可七月種遲

種胡蘿蔔

宜於伏內畦種或肥地漫種頻澆灌則肥大

種晚瓜

諸般瓜子於肥地內種則瓜肥大可以糟藏

收紫草

用火燒其根陰乾用草包收挂之則葉不落

種蔓菁

耕地要熟一畝用子三升勻撒種葉可以採食至十月取根一畝可出數擔
早收者根細如值凶年一頃可活百人甚葉可作乾菜子可打油然燈甚明之同
芝麻煉熟與小油毛異

鉏芋

宜侵晨露水乾及雨後鉏若大熱日中鉏則為灰壘蓋則茂鉏得根旁
虛則芋大多子

飯石

用生苧菜薄鋪在蓋之過夜則石紋餘壞

右二條種刻存補入

農桑衣食撮要卷上