

畫苑英華卷之四

農
桑
衣
食
撮
要

魯明善撰

中
華
書
局

叢書集成初編所選
墨海金壺珠叢別錄
皆收有此書墨海本
較早故據以排印

農桑衣食撮要提要

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處序一篇。稱

明善威烏爾

舊作畏吾兒。今依元國語解改正。

人以父字魯爲氏。名鐵柱。以字行。于延祐甲寅出監壽郡。始撰是書。且

錢諸梓。而明善自序。則稱叨憲紀之任。取所藏農桑撮要。刊之學宮。未署至順元年六月。蓋自壽陽刊板之後。閱十有七年。而重付剞劂者也。考幽風所紀。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。而歲用雜事。僅列爲卷末一篇。未爲賅備。明善此書。分十二月令。件繁條別。簡明易曉。使種藝斂藏之節。開卷了然。蓋以陰補農桑輯要所未備。亦可謂能以民事講求實用者矣。

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。苟爲民者。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。使是書爲徒設。則有司之咎也。於戲。時和歲豐。家給人足。與吾民相忘於謠。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。謹叙。

農桑衣食撮要卷上

元 魯明善撰

正月。元旦宜齋戒焚香捧燭。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。日色晴明溫暖。則蕃息安康。風雨陰寒慘冽。則疾病衰耗。以各日驗之。

驗歲草。

薺采先生歲欲甘。葶藶先生歲欲苦。藕先生歲欲雨。葵藜先生歲欲旱。蓬先生歲欲荒。水蘊先生歲欲惡。艾先生歲欲病。皆孟春占之。

教牛。

牛者農之本。爲家長者。須當留心提調。每日水草不可失時。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。

元旦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。水和之成泥漿。根有宿土者。栽於淤泥中。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。

關諸色果木樹。

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。則結果肥大。勝插接者。謂之關樹。

栽桑樹。

耕地宜熟。移栽時。行須用寬。橫行闊八步。長行相離四步。對栽。桑行中間。可用牛耕。故田不廢。桑不致荒。二三月內移栽亦可。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。則葉生遍而薄。

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。

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。常以水灑之。日間朝日。晝夜間收於甕側暖處。候生甲時。分種於肥地。常以少糞水澆灌土。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。

修諸色果木樹。

削去低小亂枝條。勿令分力。結果自然肥大。

栽葱韭薤。

去冗鬚微曬乾。疎行密排栽之。宜雞糞培養。

種苦蕒。蒿苳生菜芥。

二三月皆可移種。宜用糞過熟灰糞培壅之。

合小豆醬。

小豆蒸爛冷定。團成餅。竄出黃衣。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。擠爛入甕。每日攪動。曬過七日後。便可食用。合醬時。斟酌豆黃用之。

修農具。

築牆圍。

開溝渠。

修蠶屋。

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。

驚蟄日以石灰塗於門限牆壁外。則辟

除諸般蟲蟻。

種舊楮。

宜熟耕地打成畦。以舊槎撒於畦中。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。腦上用箬葉包之。若籤諸般花枝。移頭亦可。

種黍稷。

新開荳田爲上。一畝用子四升。春分前後。宜用灰土和子種。頻鉏。三五窠作一叢。書曰。黍心未生。雨灌其心。心傷無實。黍心初生。畏天寒。次日早。用穉麻散絰長繩上。令兩人對持。於黍上牽拽。抹去其露。則不傷黍。刈稷欲早。黍欲晚。諺曰。稷青喉。黍折頭。黍稷熟時炊飯。又可釀酒。搗碎蒸糕。以備日用。春後皆可種。

種椒。

擇濕潤平地。深耕耙勻。取上年原理地中椒子種子。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。或以髮髻樹根。種生菜亦得。

種茶。

宜斜坡陰地走水處。用糠與焦土種。每一圈可用六七十粒。覆土厚一寸。出時不要耘草。旱以米泔澆。常以小便糞水或糞沙壅之。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

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。種藕蓮。

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。取壅土作泥包。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。自然周正。

摘茶

略蒸。色小變。攤開。搗氣通。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。帶青收其稽。勿令枯槁。水中漚一二日。取皮作繩索用度。

插芙蓉。

候芙蓉花開盡。帶青稽漚過。取皮可代麻篴。

種大豌豆。

宜疎種。用灰蓋地。要肥。頻澆灌。芽出。鋤去草。

壓桑條。

濕土壓。則條爛不生根。燥土壓之。則易生根。

種紅花。

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。

種豌豆。

社前大麥根邊種之。以糞過灰糞勻蓋。頻鋤。

種苕芾。即獨
芾。

屋側路旁皆可種。嫩芽可做菜食。以草繩腰束。九月間刈取。以石壓匾收之。三月亦可種。

種銀杏。

於肥地內用灰糞種之。候長成小樹。次年移栽時。連土用草包或麻繩束栽之。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。埋窖於熟糞內。候春間樹木萌芽發時。取出看其芽生。以藤籤蘿蔔內截之。埋二尺在土中。則生根。留三五寸在土外。候苗長。牽藤上架。根邊常以煮肉肥汁放。冷澆灌。三日後。以清水解之。天色乾旱。輕鉏根邊土澆之。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。截一株。候二年。樹枝削去梢。將桃杏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。闊三分。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。卽活。三月。月內三卯。有則宜豆。無則宜麻麥。此農家經驗之言也。

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。

犁秧田。

其田須犁耙三四遍。用青草厚鋪於內。齷爛打平。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。其浸用稻草包裹。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。微見白芽如鐵尖大。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。以草簍生芽。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。然後播種。鋤不厭頻。多鋤則不稅。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。以芝蔴穉鋪填。揀山藥上有白粒芒刺者。用竹刀切下一二寸作一段。相換排臥種。覆土五寸。旱則澆。忌人糞。宜牛糞。麻粃生苗。鋤耘。以竹木扶架。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。以菉豆殼麻粃腐草。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。每窠根邊用簍過菉豆殼壅之。或用麻灰糞。牛羊踏過爛草壅其周圍。則易長大。有草。

宜頻鋤之。單以水澆灌。人家園邊水側。皆可種。忽值饑年。可接糧食用。

種紵麻。

此月內於肥地內撒之。以草蓋。用蠶沙壅。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。

種秫黍。

種宜下地。春月早種收多。其子可食。稍穉可夾籬寨。又作柴燒。城郭間貨賣。多得濟益也。

種藍。

將平地耕熟下種。用鐵杷勻。上用荻簾蓋之。每日早用水灑。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。

種蠶。

蘇晉殿
俗作說

此月宜下種。比及種時。先於年前八九月間耕地一遍。把平。臘月間復耕地一遍。臨種時。又耕一次。撒種後。橫豎復耙三四次。生四五葉時。即鋤。後有草。再鋤。至五月間收刈打蠶。

清明後三日封糞。立夏後蠶大食時生芽，未可移種。先用蠶沙麻糞灰，蠶糞熟過，以大麥地上做壟，則四畔泥不流下。每壟闊三尺，揀有芽者一尺一窠，畝斜種坑內，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，日東西爲坑，坑口種芋頭，以遮日色。

種甜瓜。

鹽水洗子，用蠶過糞土種之。仍將洗子鹽水澆灌，候施秧時，掐去苦心，再用糞土壓根實。

種菱筍此菰。

先掘地深，用蘆席鋪填，排此菰於上，用泥覆，水浸之。種菱筍，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，此月爲上時。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，以五六束爲一束，斜倚之，則不被風雨所倒。候口開抖下，依舊叢依之。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。

種時熟耕，耙地平，內握豆半抄，行一步一撒。苗旺便鋤，草淨爲佳。四月亦可種，其豆可作醬及馬料，稽