

農桑輯要(二)
農桑輯要
桑衣食撮要

農桑輯要

(二)

元世祖敕農司撰

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桌序一篇。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

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。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。件繫條別。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。

本館叢書集成初編
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

魯明善撰

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。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。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葉菓木等樹。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。

驛諸色果木樹。

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。葉令實。則結果肥大。勝插接者。謂之騙樹。

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。

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。

種苦蕒蒿荳生菜芥。

二三月皆可移種。宜用廬過熟灰糞培壅之。

合小豆醬。

小豆蒸爛冷定。團成餅。竈出黃衣。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。擣爛入甕。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。驚蟄日以石灰摻於門限牆壁外。則辟

除諸般蟲蟻。

種舊榧。

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，用繅麻散絰長繩上，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，擣碎蒸糕，以備日用，春後皆可種。

種椒

擇濕潤平地，深耕耙勻，取上年原埋地中椒子種子，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，用麻枲灰糞栽之，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

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。自然周正。

摘茶

略蒸色小變。攤開搨氣通。用手揉。以竹箬燒烟火氣焙乾。以箬葉收。諺云。茶是草。箬是寶。

種蘿蔔崧菜

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。帶青收其穉。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。帶青漚過。取皮可代麻纜。

種大婢豆。

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。

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。頻鉏。

種苕蒂。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。以藤籬蘿蔔內截之。埋二尺在土中。則生根。留三五寸在土外。候苗長。牽藤上架。根邊常以糞肉肥汁放。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。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。

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，蠶爛打平，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。多鋤則不稂。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。壟以芝蔴砮鋪填。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。麻粍生苗。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。麻粍腐草。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。灌泥米泔尤佳。

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。旱以水澆灌。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。稽稈可夾籬寨。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。
蠶音殿。
俗作旋。

此月宜下種。比及種時。先於年前八九月間耕地一遍。耙平。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。