

圈點

百子全書

掃葉山房發行

0813
52205

卷一百一十五

百子全書

華英書局發行

齊民要術序

後魏高陽太守賈思勰撰

蓋神農為耒耜以利天下堯命四子敬授民時舜命后稷食為政首禹制土田萬國作又殷周之盛詩書所述要在安民富而教之管子曰一農不耕民有饑者一女不織民有寒者倉廩實知禮節衣食足知榮辱大人曰四體不勤五穀不分孰為夫子傳曰人生在勤勤則不匱語曰力能勝貧謹能勝畹蓋言勤力可以不貧謹身可以避畹故李悝為魏文侯作盡地利之教國以富强秦孝公用商君急耕戰之賞傾秦鄰國而雄諸侯淮南子曰聖人不耻身之賤也悅道之不行也不憂命之長短而憂百姓之窮是故禹為治水以身解於陽肝之河湯由苦旱以身禱於桑林之祭神農憔悴堯瘦臞舜黎黑禹胼胝由此觀之則聖人之憂勞百姓亦甚矣故自天子以下至於庶人四肢不勤思慮不用而事治求贍者未之聞也故田者不彊困倉不盈將相不彊功烈不長仲長子曰天為之時而我不農穀亦不可得而取之青春至焉時雨降焉始之耕田終之簞簋情者釜之勤者鍾之矧夫不為而尚乎食也哉譙子曰朝發而夕異宿勤則菜盈傾筐且苟有羽毛不識不衣不能茹草飲水不耕不食安可以不自力哉晁錯曰聖王在上而或不凍不饑者非耕而食之織而衣之為開其資財之道也夫寒之於衣不待輕煖饑之於殮不待甘旨饑寒至身不顧廉耻一日不再食則饑終歲不製衣則寒夫腹飢不得食體寒不得衣慈母不能保其子君亦安得以有民夫珠玉金銀饑不可食寒不可衣粟米布帛一日

不得而饑寒至是故明君貴五穀而賤金玉劉陶曰民可百年無貨不可一朝有饑故食為至急陳思王曰寒者不貪尺玉而思恒褐饑者不顧千金而美一食千金尺玉至貴而不若一食恒褐之惡者物時有所急也誠哉言乎神農倉頡聖人者也其於事也有所不能矣故趙過始為牛耕實勝耒耜之利蔡倫立意造紙豈方縑牘之煩且耿壽昌之常平倉桑弘羊之均輸法益國利民不朽之術也諺曰智若禹湯不如常耕是以樊遲請學稼孔子答云吾不如老農然則聖賢之智猶有所未達而況於凡庸者乎猗頓魯窮士聞陶朱公富問術焉告之曰欲速富畜五牴乃蓄牛羊子息萬計九真廬江不知牛耕每致困乏任延王景乃令鑄作田器教之墾闢歲歲開廣百姓充給燉煌不曉作耨犂及種人牛功力既費而收穀更少皇甫隆乃教作耨犂所省傭力過半得穀加五又燉煌俗婦女作裙襪縮如羊腸用布一疋隆又禁改之所省復不貲茨充為桂陽令俗不種菜無蠶織絲麻之利類皆以麻枲頭貶衣民惰窳少麤履足多剖裂血出盛冬皆燃火燎炙充教民益種桑柘養蠶織履足令種苧麻數年之間大賴其利衣履溫暖今江南知桑蠶織履皆充之教也五原土宜麻枲而俗不知績織民冬月無衣積細草卧原缺告誡教匠作車又課民無牛者令畜猪投貴時賣以買牛始者民以為煩一二年間家丁車大牛整頓豐足王丹家累千金好施與周人之急每歲時後察其強力收多者輒厯載酒肴從而勞之便於田頭樹下飲食勸勉之因留其餘肴而去其惰者獨不見勞各自耻不能致丹其後無不力田者聚落以致殷富杜畿為河東課勸耕桑民畜犂牛草馬下逮雞豚皆有章程

家家豐實此等豈好為頓擾而輕費損哉蓋以庸人之性率之則自力縱之則惰窳耳故仲長子曰叢林之下為倉庾之坻魚鼈之堀為耕稼之場者此君長所用心也是以太公封而斥鹵播嘉穀鄭白成而關中無饑年蓋食魚鼈而數澤之形可見觀草木而肥瘠之勢可知又曰稼穡不修桑果不茂畜產不肥鞭之可也施落不完垣墻不牢掃除不淨答之可也此督課之方也且天子親耕皇后親蠶況夫田父而懷窳惰乎李衡於武陵龍陽汎洲上作宅種柑橘千樹臨卒勅兒曰吾州里有千頭木奴不責汝衣食歲上一足絹亦可足用矣吳末柑橘成歲得絹數千疋恒稱太史公所謂江陵千樹橘與千戶侯等者也樸重欲作器物先種梓漆時人嗤之然積以歲月皆得其用向之笑者咸求假焉此種殖之不可已也諺曰一年之計莫如種穀十年之計莫如樹木此之謂也書曰稼穡之艱難孝經曰用天之道因地之利論語曰百姓不足君孰與足漢文帝曰朕為天下守財矣安敢妄用哉孔子曰居家理故治可移於官然則家猶國國猶家是以家貧思良妻國亂思良相其義一也夫財貨之生既艱難矣用之又無節凡人之性好懶惰矣率之又無加以政令失所水旱為災一穀不登腐腐相繼古今同患所不能止也嗟乎且饑者有過甚之願渴者有兼量之情既飽而後輕食既暖而後輕衣或由年穀豐穰而忽於蓄積或由布帛優贍而輕於施與窮窘之來所由有漸故管子曰桀有天下而用不足湯有七十里而用有餘天非獨為湯雨菽粟也蓋言用之以節仲長子曰鮑魚之肆不自以氣為臭四夷之人不自以食為異生習然也居積習之中見生然之勢孰自知也斯何異夢中之

蟲而不知藍之甘乎今采摭經傳爰及謠諺詢之老成驗之行事起自耕農終於醯醢資生之業靡不畢書號曰齊民要術凡九十二篇分為十卷卷首皆有目錄於文雖繁尋覽差易其有五穀果蓏非中國所植者存其名目而已種植之法蓋無聞焉捨本逐末賢哲所非日富歲貧饑寒之漸故商賈之事闕而不錄花草之流可以悅目徒有春華而無秋實足諸浮偽蓋不足存鄙意曉示家僮未敢聞之有識故丁寧周至言提其耳每事指斥不尚浮辭覽者無或嗤焉

齊民要術後序

齊民要術者後魏賈思勰所著也其書播殖五種畜字六擾區灌蒔栽樹果實條貫時宜靡不該載大抵訓農裕國之術君子所以仁育天下者以代遠文湮後莫纂述故農政寡稽爾侍御鈞陽馬公直卿按治湖湘獲古善本閱之喟然曰此王政之實也乃命刻梓範民書成方伯蔣君景明以序問子曰益國者富民其要術也富民者農事其先務也教農者有司之實政也稽術者為政之大綱也斯侍御公之志乎子盍述之浚川子曰嗟乎君子惠民之政五而立政之本則存乎農制禮樂者數教嚴法令者明刑比什伍者治兵覈勤力者課工勸耕桑者督農使農事不修則稼穡滅裂稼穡滅裂則芻粟減輸芻粟減輸則廩庾虛耗由之子弟寡賴而教不率矣詭偽日滋而刑罰濫矣饋餉不給而兵戎不振矣貿易不通而農末失資矣故曰惠民之政五而立政之本則存乎農是故教農者有司之實政也嗟乎人有言之作者其聖述者其賢刊耒耜畫井疆教稼穡開蠶織使民脫茹毛飲血綴羽被卉之陋者非聖人神明作利萬世者乎時樹藝謹牧粥戒麻惰抑侈費不有後賢政術之修則聖人利世之澤淺矣而不可恃也故作之者猶締構其室者也述之者猶修治敝漏以衍其室者也要之作述之功雖殊重農本而悲民窮聖賢仁以施政之心則一爾矣然則侍御公之賢將不在斯乎或曰仲尼不學農圃非歟浚川子曰非是之謂也學所以求仁義者也政則驅民而行之使沾被吾之仁義者也傳亦有之五畝樹桑百畝授田使老稚之無饑寒非必先王之自力也施於有政使之自養耳

必農圃而後為政則許行並耕而食堯舜禹稷當在下風矣可乎哉嘉靖甲申五月望日儀封
王廷相子衡序

齊民要術序後

齊民要術後序

紹興甲子夏四月十八日龍舒張使君專使貽書曰比因暇日以齊民要術刊板成書將廣其傳求僕為序以冠其首謹按齊民要術舊多行於東州僕在兩學時東州士夫有以要術中種植蓄養之法為一時美談僕喜聞之欲求善本寓目而不得今使君得之於薊林居士向伯恭伯恭自少留意問學故一時名士大夫多與之遊而喜傳之書蓋此書乃天聖中崇文院板本非朝廷要人不可得使君得之刊於州治欲使天下之人皆知務農重穀之道使君之用心可知矣僕嘗觀周公戒成王以無逸之書有曰不知稼穡之艱難乃逸乃諺既誕否則侮厥父母曰昔之人無聞知夫惟不知稼穡之艱難其禍至於侮厥父母而不知懼其害教豈小小者哉嘗謂古今親民之官莫如守令故守令皆以勸農為職漢循吏如召信臣龔遂輩類皆躬勸耕農出入阡陌至於使民賣刀買犢賣劍買牛□令使君以書載耕稼之要足以為齊民法其為賢當不在西漢循吏之下況舒之為州沃壤千里富饒魚稻爰自吳魏以來為耕成實邊之地又得賢使君勸相乎其間其為舒緩不疑矣僕流落州縣間晚得小壘而為之有民人社稷於得使君所遺墨本日以縱觀庶幾有補於斯民且無負於勸農之官不亦幸乎使君名麟彥聲其字濟南佳士也嘗為越之上虞令縣多力穡之農而令實為之勸故租賦之入不勞而辦又嘗為九江郡丞而化行乎江漢之間自九江擢守龍舒聞譽益美功利益博茲以其餘力刊書累編貽訓於後他日得君行道豈易量哉四月十八日左朝散郎權發遣無為軍主管學事兼

管內勸農營田事鎮江葛祐之序

齊民要術後序終

書齊民要術後

余始得齊民要術輒以問一二藏書家有曰此傖父覆瓿楮或曰此農家秘苑也余兩疑之因以三昔膏火了此乃知北俗種樹畜牧調造之法不但南朔今古非宜至其動用牛馬穢及鹽酪薤蒜之類誠所謂羌煮貍炙使名庖嘔下者也第其所引如氾勝之書崔寔四民月令雜五行占候食經等書皆世所罕覩其他記傳亦多與今本不同可互相考證蓋操觚家所不能廢者故與孝輟分曹訂梓因兩識所問以見是書雖不必有亦不可無庶得覆瓿秘苑之意云繡水沈士龍識

友人姚叔祥語余嘗見胡元瑞藏書目六朝以上無他祕書獨齊民要術僕所未睹耳戊戌計偕入都獲之燈市遂捉筆題簡端云何當共叔祥見之快可言邪南還與叔祥篝燈校讀至第二卷二幅原本脫去重刻別卷補入參錯難解幾欲廢去更從吳中趙玄度假得善本足之兩人跣足稱快竟讀也宋孫祕丞有音義釋解今已失傳王元美藝苑卮言摘載此書數字謂無音切則元美亦未見注本矣此特農家書耳又身是北傖乃援引史傳雜記不下百餘種方言奇字難復盡通腹中似有數千卷書者今人財記孝經論語便思著述將為此傖鬼所笑海鹽胡震亨識

書齊民要術後

雜說

夫治生之道不仕則農。若昧於田疇則多匱乏。只如稼穡之利雖未逮於老農規畫之間竊自同於后稷所為之術條例後行。凡人家營田須量已力寧可少好不可多惡。假如一牯牛總營得小畝三頃據齊地大畝一頃三十五畝也。每年一易必須頻種其雜田地即是來年穀資欲善其事先利其器悅以使人人忘其勞且須調習器械務令快利秣飼牛畜常須肥健撫恤其人常遣歡悅觀其地勢乾濕得所凡秋收了先耕蕎麥地次耕餘地務遣深細不得趁多看乾溼隨時蓋磨着切見世人耕了仰著土塊並待孟春蓋若冬乏水雪連夏亢陽徒道秋耕不堪下種無問耕得多少皆須旋蓋磨如法如一牯牛兩箇月秋耕計得小畝三頃經冬加料餵至十二月內即須排比農具使足一八正月初未開陽氣上即更蓋所耕得地一遍凡田地中有良有薄者即須加糞糞之其踏糞法凡人家秋收後治糧場上所有穰穀穢等並須收貯一處每日布牛腳下三寸厚每平旦收聚堆積之還依前布之經宿即堆聚計經冬一具牛踏成三十車糞至十二月正月之間即載糞糞地計小畝畝別用五車計糞得六畝勻攤耕蓋著未須轉起自地亢後但所耕地隨向蓋之待一段總轉了即橫蓋一遍計正月二月兩個月又轉一遍然後看地宜納粟先種黑地微帶下地即種糙種然後種高壤白地其白地候寒食後榆莢盛時納種以次種大豆油蔴等田然後轉所糞得所耕五六遍每耕一遍蓋兩遍最後蓋三遍還縱橫蓋之候昏房心中下黍種無問穀小畝一升下子則稀概得所候黍粟苗未與壠

齊即鋤一遍。黍經五日。更報鋤第二遍。候未蠶老。畢報鋤第三遍。如無力即止。如有餘力。秀後更鋤第四遍。油麻大豆並鋤兩遍止。亦不厭旱。鋤穀第一遍。耕料定。每料只留兩莖。更不得留多。每料相去一尺。兩壠頭空。務欲深細。第一遍鋤。禾可全深。第二遍唯深是求。第三遍較淺。於第二遍第四遍較淺。

凡蕎麥五月耕。經三十五日草爛得轉。并種耕三遍。立秋前後皆十日內種之。假如耕地三遍。即三重著子。下兩重子黑。上頭一重子白。皆是白汁滿似如膿。即須收刈之。但對梢相答鋪之。其白者日漸盡變為黑。如此乃為得所。若待上頭總黑。半已下黑。子盡總落矣。其所糞種。黍地亦刈。黍子即耕兩遍。孰蓋下糠。麥至春鋤三遍止。

凡種小麥地。以五月內耕一遍。看乾濕轉之。耕三遍為度。亦秋社後即種。至春能鋤得兩遍最好。

凡種麻地。須耕五六遍。倍蓋之。以夏至前十日下子。亦鋤兩遍。仍須用心細意。抽拔全稠。開細弱。不堪留者。即去却一切。但依此法。除蟲災外。小旱不至全損。何者。緣蓋磨數多故也。又鋤耨以時。諺曰。鋤頭三寸澤。此之謂也。堯湯旱澇之年。則不敢保。雖然。此乃常式。古人云。耕鋤不以水旱息功。必獲豐年之收。如去城郭近。務須多種瓜菜茄子等。且得供家。有餘出賣。只如十畝之地。灼然良沃者。選得五畝。二畝半種蔥。二畝半種諸雜菜。似邵平者種瓜。蘿蔔其菜。每至春二月內。選良沃地二畝。熟種葵蒿。莖作畦栽。蔓菁收子。至五月六月。拔諸菜先熟者。並須勝。

衰亦收子。訖應空閑地種蔓菁、萵苣、蘿蔔等。看稀稠鋤其科。至七月六日、十四日。如有車牛。盡割賣之。如自無車牛。輸與人。即取地種秋菜。葱。四月種蘿蔔及葵。六月種蔓菁。七月種芥。八月種瓜。二月種如擬種瓜。四畝留四月種。並鋤十遍。蔓菁芥子。並鋤兩遍。葵蘿蔔鋤三遍。葱但培鋤四遍。白豆小豆。一時種齊。熟且免摘角。但能依此方法。即萬不失一。

雜說終

齊民要術卷第一

後魏高陽太守賈思勰撰

耕田第一

收種第二

種穀第三

耕田第一

周書曰神農之時天雨粟神農遂耕而種之作陶冶斤斧為耒耜鉏耨以墾草莽然後五穀與助百果藏實世本曰僅作耒耜僅神農之臣也呂氏春秋曰耜博六寸爾雅曰斲斲謂之定犍為舍人曰斲斲鉏也一名定纂文曰養苗之道鉏不如耨耨不如剗剗柄長三尺刃廣二寸以剗地除草許慎說文曰耒手耕曲木也耜耒端木也斲斲也齊謂之鉏基一曰斤柄性自曲者也田陳也樹穀曰田象形從口從十阡陌之制也耕種也從耒井聲一曰古者井田劉熙釋名曰田填也五穀填滿其中犂利也利發土絕草根耨似鉏以耨耒也斲誅也主以鉏鉏根株也凡開荒山澤田皆七月芟艾之草乾即放火至春而開墾其林木大者剗焉更殺之葉死不扇便任耕種三歲後根枯莖朽以火燒之耕荒畢以鐵齒鑄耨再徧耨之漫擲黍稷勞到亦再徧明年乃中為穀田凡耕高下田不問春秋必須燥溼得所為佳若水旱不調寧燥不溼燥雖耕塊一經得雨地則粉解溼耕堅垆耨數年不佳諺曰濕耕澤鋤不如歸去言無益而有損溼耕者白背速鑄耨之亦無傷否則大惡也春耕尋手勞古曰耨