

四庫全書精華

國際文化出版公司



R
225
2/23

四庫全書精華

第二十三冊

欽定四庫全書

子部
齊民要術卷二

詳校官中書臣徐志晉
編修臣倉聖脈履勘

總校官中書臣朱 鈐
校對官中書臣朱 所
勝錄舉人臣孫祥鳳
勝錄貢生臣陳昌敬
勝錄監生臣李學瞻

欽定四庫全書

子部四

齊民要術

農家類

提要

臣等謹案齊民要術十卷後魏高平太守賈思勰撰自序稱起自耕農終於醢醢資生之業靡不畢書凡九十二篇今本乃終於五穀果蓏非中國物者自序又稱商賈之事闕而不錄今本貨殖一篇乃列於第六十二莫知其義中第三十篇為雜說而卷端又列稌說數條不入篇數一名再見於例殊乖其詞亦鄙俗不類疑後人所竄入然陳振孫書錄解題稱其治生之道不仕則農為名言則宋本已有之未能詳也思勰序不言作註亦不言有音每句下之註有似自作然多引及顏師古者考文獻通考載李燾孫氏要術音義解釋序曰奇字錯見往往艱讀今運使秘丞孫

欽定四庫全書

齊民要術

二

公為音義解釋畧備則今本之註蓋孫氏之

書而其名不可考耳錢曾讀書敏求記云嘉

靖甲申刻齊民要術于湖湘首卷簡端周書

曰云云原係細書夾註今刊作大字毛晉津

逮秘書亦然今以第二篇至六十篇之例推

之其說良是則又以孫氏之註為思總之書

矣蓋書多奇字自王世貞已費檢核輟轉訛

脫理固有所不免也乾隆四十四年正月恭

欽定四庫全書

齊民要術

校上

總纂官_臣紀昀_臣陸錫熊_臣孫士毅

總校官_臣陸費墀

賈思總齊民要術自序

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入殷周之盛詩書所述

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丈人曰

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訥蓋言勤力可以不貧謹身

可以避訥故李悝為魏文侯作盡地利之教國以富彊

欽定四庫全書

齊民要術

秦孝公用商君急耕戰之賞傾奪鄰國而雄諸侯淮南

子曰聖人不恥身之賤也愧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盱之河

湯由苦旱以身禱於桑林之祭神農憔悴克瘁臞瘠黎

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囷倉不盈將相不彊功烈不

成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盤盂惰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織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民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食不待甘旨饑寒至身不顧廉恥一日不再食則饑終歲不製衣則寒夫腹饑不得食體寒不得衣慈母不能保其子君亦安得以

欽定四庫全書

齊民要術
自序

二

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短褐饑者不顧千金而美一食千金尺玉至貴而不若一食短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錄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如禹湯不如常耕是以樊遲請學稼孔子答曰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牝乃畜牛羊子息萬計九真廬江不知牛耕每致困乏任延王景乃令置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襖縮如羊腸用布一

欽定四庫全書

齊民要術
自序

三

疋隆又禁改之所省復不貲茨充為桂陽令俗不種桑無蠶織絲麻之利類皆以麻梟頭貯衣民惰寡少麤履足多剖裂血出盛冬皆然火燎炙充教民益種桑柘養蠶織履復令種苧麻數年之間大賴其利衣履溫煖令江南知桑蠶織履皆充之教也五原土宜麻梟而俗不知績織民冬月無衣積細草卧其中見吏則衣草而出崔寔為作紡績織絰之具以教民得免寒苦安在不教乎黃霸為潁川使郵亭鄉官皆畜雞豚以贍鰥寡貧窮

者及務耕桑節用殖財種樹鰥寡孤獨有死無以葬者鄉部書言黃霸具為區處某所大木可以為棺某亭豚可以為祭吏往皆如言龔遂為渤海勸民務農桑令口種一株榆百本韭五十本葱一畦韭家二母鼠五母雞民有帶持刀劍者使賣劍買牛賣刀買犢曰何為帶牛佩犢春夏不得不趣田畝秋冬課收斂益畜果實芟艾吏民皆富實召信臣為南陽好為民興利務在富之躬勸耕農出入阡陌止舍離鄉亭稀有安居時行視郡中

欽定四庫全書

齊民要術
自序

四

水泉開通溝瀆起水門提閘凡數十處以廣溉灌民得其利畜積有餘禁止嫁娶送終奢靡務出於儉約郡中莫不耕稼力田吏民親愛信臣號曰召父童恢為不其令率民養一豬雌雞四頭以供祭祀買棺木願裝為京兆乃令整阡陌樹桑果又課以閒月取材使得轉相告戒教匠作車又課民無牛者令畜豬投貴時賣以買牛始者民以為煩一二年間家有丁車大牛整頓豐足王丹家累千金好施與周人之急每歲收時察其強力收

多者輒歷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恥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犍牛草馬下逮雞豚皆有章程家家豐實此等豈好為煩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

欽定四庫全書

齊民要術
自序

五

藪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拖落不完垣墻不牢掃除不淨笞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甘橘千樹臨卒敕兒曰吾州里有千頭木奴不責汝衣食歲上一疋絹亦可足用矣吳末甘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樊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不得加以政令失所水旱為災一穀不登齟齬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煖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事孰自知也斯何異夢中之蟲而不知藍之甘乎今採摭經傳爰及歌

謠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煩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花而無秋實匹諸浮偽蓋不足存鄙意晚示家童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

齊民要術自序

齊民要術雜說

謹案思經自序稱始自耕農終於醢醢凡九十二篇而原本自序之後卷一之南有此雜說一篇以文義推之似當附於耕田篇之末然舊刻如是未敢輕改今仍為一篇列之卷首

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牀牛總營得小畝三頃據齊地大畝一頃三十五畝也每

欽定四庫全書

齊民要術

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濕隨時蓋磨著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牀牛兩箇月秋耕計得小畝三頃經冬加料餵至十二月內即須

排比農具使足一入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

欽定四庫全書

齊民要術

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麻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穡得所候黍粟苗未與穰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早鋤穀

第一遍耕料定每科只留兩莖更不得留多每科相去一尺兩壟頭空務欲深細第一遍鋤未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並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農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

欽定四庫全書

齊民要術
雜記

種黍地亦刈黍子即耕兩遍熟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葱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苳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閒地種蔓菁蒿苳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

欽定四庫全書

齊民要術
雜記

齊民要術雜說

欽定四庫全書

齊民要術卷一

後魏

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

欽定四庫全書

齊民要術

本曰倕作耒耜倕神農之臣也呂氏春秋曰耜博六寸

爾雅曰斲斲謂之定捷為舍人曰斲斲鉏也一名定纂

又曰養苗之道鉏不如耨耨不如剗剗柄長三尺亦廣

三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

中犁利也利發土絕草根耨似鉏以耨禾也斲誅也主

以誅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為更切殺之葉死不扇

便任耕種三歲後根枯莖朽以火燒之耕荒畢以鐵齒

鋤俟切再徧耙之漫擲黍稷即切勞亦再徧明年乃

中為穀田凡耕高下田不問春秋必須燥濕得所為佳

若水旱不調寧燥不濕燥雖耕種一經得雨地則粉解

曰濕耕澤鋤不如歸去言無益而有損濕耕者白背連鋤耨之亦無傷否則大惡也春耕尋手勞

古曰耨今曰勞說文曰耨厚田器今人亦名勞曰厚即耨切曰厚勞也秋耕侍白背勞

欽定四庫全書

齊民要術

風若不尋勞地必虛燥秋田反切實燥勞令地硬曰耕而不勞不如作暴蓋古澤難遇喜天時故也鉏寬

鹽鐵論曰茂木之下無豐草大塊之間無美苗凡秋耕欲深春夏欲淺犁欲廉

勞欲再犁廉耕細牛復不疲再秋耕掩一感反青者為上

比至冬月青草復生者其美與小豆同也初耕欲深轉地欲淺耕不深地不熟轉不淺動

也生土管茅之地宜縱牛羊踐之踐則根浮七月耕之則死非也

月復生矣凡美田之法綠豆為上小豆胡麻次之悉皆五六

月中穰美熟反種七月八月犁掩殺之為春穀田則畝

收十石其美與蠶矢熟糞同凡秋收之後牛力弱未及

即秋耕者穀黍稷粱秫菰反古木之下即移贏速鋒之也

恒潤澤而不堅硬乃至冬初嘗得耕勞不患枯旱若牛

力少者但九月十月一勞之至春摘反清歷種亦得禮記

月令曰孟春之月天子乃以元日祈穀于上帝鄭玄注曰謂上

辛日郊祭天春秋傳曰春郊祀后稷以祈農乃擇元辰

天子親載耒耜帥三公九卿諸侯大夫躬耕帝籍元辰

後吉辰也帝籍為天神是月也天氣下降地氣上騰天

地和同草木萌動此陽氣蒸達可耕之候也農書曰命

欽定四庫全書

農氏要術

田舍東郊田謂善相丘陵阪險原隰土地所宜五穀所

殖以教導民田事既飭先定準直農乃不惑仲春之月

耕者少舍乃修閭扇舍猶止也蟄虫啓戶耕事少闕而

無作大事以妨農事孟夏之月勞農勸民無或失時力重

之勞未命農勉作無休於都禮曰無宿於國也季秋之

月蟄蟲咸俯在內皆墜其戶謹謂墜閉之孟冬之月天

氣上騰地氣下降天地不通閉塞而成冬勞農以休息

之黨正屬民飲酒正齒位是也仲冬之月土事無作慎

無發蓋無發室屋地氣沮泄是謂發天地之房諸蟄則

死必疾疫大陰用事尤重閉穰穰今世有十月十一月

季冬之月命田官告民出五種命田官告民出種

命農計耦耕事修耒耜具田器田器耒耜之屬

是月也日窮于次月窮于紀星迴于天數將終言日

辰運行至此月皆匝於歲且更始專而農民母有所使

於耕稼之事不可倭役則志散失其業也孟子曰士

之仕也猶農夫之耕也趙岐注曰言仕之為魏文侯曰

欽定四庫全書

農氏要術

民春以力耕夏以強耘秋以收斂雜陰陽書曰亥為天

倉耕之始呂氏春秋曰冬至後五旬七日莒生莒者百

草之先生也於是始耕高誘注曰莒淮南子曰耕之為

事也勞織之為事也擾擾勞之事而民不舍者知其可

以衣食也人之情不能無衣食衣食之道必始於耕織

之物若耕織始初甚勞終必利也衆又曰不能耕而欲

黍粱不能織而喜縫裳無其事而求其功難矣汜勝之

書曰凡耕之本在於趣時和土務糞澤旱鋤復春凍解

地氣始通上一和解夏至天氣始暑陰氣始盛土復解夏至後九十日晝夜分天地氣和以此時耕田一而當五名曰膏澤皆得時功春地氣通可耕堅硬強地黑墟土輒平摩其塊以生草草生復耕之天有小雨復耕和之勿令有塊以待時所謂強土而弱之也春候地氣始通楸楸木長尺二寸埋尺見其二寸立春後土塊散上沒楸陳根可拔此時二十日以後和氣去即土剛以此時耕一而當四和氣去耕四不當一杏始華榮輒耕輕土弱土望杏花落復耕耕輒藺之草生有雨澤耕重藺之土甚輕者以牛羊踐之如此則土強此謂土弱而強之也春氣未通則土歷適不保澤終歲不宜稼非糞不解慎無旱耕須草生至可種時有雨即種土相親苗獨生草穢爛皆成良田此一耕而當五也不如此而旱耕塊硬苗穢同孔出不可鋤治反為敗田秋無雨而耕絕土氣土堅硬名曰脂田及盛冬耕泄陰氣土枯燥名曰脯田脯田與脂田皆傷田二歲不起稼則一歲休之凡

麥田常以五月耕六月再耕七月勿耕謹摩平以待種時五月耕一當三六月耕一當再若七月耕五不當一冬雨雪止輒以藺之掩地雪勿使從風飛去後雪復藺之則立春保澤凍蟲死來年宜稼得時之和適地之宜田雖薄惡收可畝十石崔實四民月令曰正月地氣上騰土長冒楸陳根可拔急蓄強土黑墟之田二月陰凍畢澤可蓄美田緩土及河渚水處三月杏華盛可蓄沙白輕土之田五月六月可蓄麥田崔實政論曰武帝以趙過為搜粟都尉教民耕殖其法二犁共一牛一人將之下種挽耬皆取備焉日種一頃至今三輔猶賴其利今遼東耕犁耬長四尺迴轉相妨既用兩牛兩人牽之一人將耕一人下種二人挽耬凡用兩牛六人一人繞種二十五畝其懸絕如此按二犁共一牛若今三脚耬矣未和耕法如何今自濟州迄西猶用長耬犁兩脚耬長耬耕平地尚可於山澗之間則不任用且迴轉至難費力未若齊人蔚犁之便捷也兩脚耬種塊概亦不如一脚耬之得中也

收種第二

楊東物理論曰粟者春種之總名稻者乃稷之總名穀者粟之總名三穀各二十種為六十蔬果之實助穀者二十凡為百種故持曰播厥百穀也

凡五穀種子沍鬱則不生生者亦尋死種雜者禾則早

晚不均春復減而難熟糴賣以雜糴見疵炊爨失生熟

之節所以特宜存意不可徒然粟黍稷梁秫常歲歲別

收選好穗純色者則刈高懸之至春治取別種以

擬明年種子接構種一斗可種一畝量其別種種子其家田所須種子多少種之

常須加鋤無仇也先治而別埋先治場淨不雜害埋又勝器或還以所

欽定四庫全書

齊民要術

七

治襄草蔽窖不爾則有為難之患將種前二十許日開出水洮浮

之術去則即曬令燥種之依周官相地所宜而糞種之沍勝

蟲也周官曰草人掌土化之法以物地相其宜而為之

種鄭玄注曰土化之法化之使美若泥勝之術也凡糞

種以物地占其形色為之種黃白宜以種木之屬凡糞

種以物地占其形色為之種黃白宜以種木之屬凡糞

勃壤用狐埴壚用豕疆藥用黃輕此草人職鄭玄注曰凡所

以糞種者皆謂取汁也赤覆鰓色也湯澤故水處也

輕覆鰓脫者故書弊為罕墳作堂杜子春學諸為弊謂地色赤而土剛強也鄭司農云用牛以牛骨汁漬其種也謂之糞種墳壚多堂龍也淮淮南術曰從冬至日數

至來年正月朔日五十日者民食足不滿五十日者日

減一斗有餘日日益一斗沍勝之書曰種傷濕鬱熱則

生蟲也取麥種候熟可獲擇穗大彊者斬束立場中之

高燥處曝使極燥無令有白魚有軌揚治之取乾艾雜

歲之麥一石艾一把歲以瓦器竹器順時種之則收常

倍取禾種擇高大者斬一節下把懸高燥處苗則不敗

欽定四庫全書

齊民要術

八

欲知歲所宜以布囊盛粟等諸物種平量之埋陰地冬

至後五十日發取量之息最多者歲所宜也崔寔曰平

量五穀各一升小罌盛埋垣北墻陰下餘法同上師曠

占術曰杏多實不蟲者來年秋禾善五木者五穀之先

欲知五穀但視五木擇其木盛者來年多種之萬不失

一也

種穀第三

附

種穀穀種也名粟穀者五穀之總名非止謂粟也然今人專以稷為穀望俗名之耳爾雅曰稷稷也說文

曰粟嘉穀實也從齒從米廣志曰有赤粟白粟有黑格
雀粟有張公趾有含黃有蒼青稷有雪白粟亦名白莖
又有白莖下竹頭莖青白通各糧石精虛狗蹄之名種
云郭璞注爾雅曰今江東呼稷為粟孫炎曰稷粟也按
今世粟名多以人姓字為名目亦有觀形立名亦有會
義為名聊從穀之云耳米穀高居黃劉猪欄道懸黃胎
穀黃雀快黃鑽命黃百金履命一名麥亭場北十四種
音加久穀魚金黃鵠谷黃虎黃雀民漆馬淺種劉猪赤李
早熟耐旱免蟲蛇赤尾龍虎黃雀民漆馬淺種劉猪赤李
看百厚半懸蛇赤尾龍虎黃雀民漆馬淺種劉猪赤李
現黃宋冀藏指張黃光脚青忠日黃寓風赤一現黃山
一類項棠黃此二十四種穗皆有毛耐風免雀果一現黃
白臥虎黃御奴赤茄蘆黃黃猪赤觀爽黃白莖青竹根
黃胡母梁岳碩黃劉沙白僧延黃赤梁穀靈忽黃獨尾
欽定四庫全書 卷一 齊民要術

青續得黃稷容青孫延黃猪天青煙黃黃雜婢青平青
黃鹿板白離折作黃輝移阿居黃赤已梁鹿蹄黃鐵狗
倉可憐黃米谷鹿極青阿近此三十八種中租大穀白
離穀調母梁二種味美揮谷青阿居黃猪矢青有二種
味惡黃稷稷樂婢青二種易春竹葉青石柳閣竹葉青
一名胡谷水黑穀忍泥青衝天棒雞子青鷄脚穀屬頭
青攬非黃青子規共十種晚熟耐蟲災則盡
夫將限卧反晚奴見反離粗左反聞劉怪反
凡穀成熟有早晚苗稷有高低收實有多少質性有強
弱米味有美惡粒實有息耗早熟者苗短而收多晚熟
者苗長而收少強苗者短
黃穀之屬是也弱苗者長青白黑者是
也收少者美而耗收多者惡而息也
地勢有良薄
宜種晚薄田宜種早良地非獨宜晚
早亦無害薄地宜早晚必不成實也
山澤有異宜
種山田強

苗以避風霜澤田種順天時量地利則用力少而成功
弱苗以求華實也
多任情返道勞而無獲
入眾伐木登山求魚子必虛
迎風散水逆坂走丸其勢難凡
穀田菜豆小豆底為上麻黍胡麻次之蕪菁大豆為下
常見爪底不藏菜豆良地一畝用子五升薄地三升
本既不論聊復寄之
植穀晚田穀田必須歲易
穀子則秀多而收
加種也
種者為植禾四月五月種者為穉禾二月上旬及麻菩
音倍
音勃
楊生種者為上時三月上旬及清明節桃始花為
中時四月上旬及棠葉生桑花落為下時歲道宜晚者
欽定四庫全書 卷一 齊民要術

五月六月初亦得凡春種欲深宜曳重撻夏種欲淺直
置自生
春氣冷生遲不曳撻則根虛雖生輒死夏氣熱
而生速曳撻遲雨必堅培其春澤多者或亦不
須撻必欲撻者宜項待白
凡種穀雨後為佳遇小雨宜
背濕撻令地堅硬故也
接濕種遇大雨待歲生
小雨不接濕無以生不苗大雨
感者先鋤一遍然
春若遇旱秋耕之地得仰壟待雨
後納種乃佳也
春若遇旱秋耕之地得仰壟待雨
者不
中也
夏若仰壟匪直盪汰不生蕪與草歲俱出凡田欲
早晚相雜
防歲道
有所宜
有閏之歲節氣近後宜晚田然大率
欲早早田倍多於晚
早田淨而易治晚者蕪歲難出其
收任多少從歲所宜非關早晚然

早穀止薄米實而多晚
穀皮厚米少而虛也

苗生如馬耳則鐵鋤謂曰欲得

初角 稀密之處鋤而補之用功益不足言凡五穀惟小

鋤為良小鋤者非直省功教亦倍勝大鋤良田率一尺

留一科劉章耕田歌曰深耕細耨立苗欲疏非其類者

之收皆均平也薄地尋壟蹠之不耕苗出壟則深鋤鋤

不厭數周而復始勿以無草而暫停鋤者非止除草乃

六月以後雖濕亦無嫌春苗既淺陰未覆地濕鋤則地

亦無害矣管子曰為國者使苗既出壟每一經雨白背

時輒以鐵齒鋤橫橫而勞之把法今人坐上數以

易鋤省力中鋒止苗高一尺鋒之三偏者耨故項者

非不壅本苗深穀草益實然令地堅硬乏澤難耕鋤得

五偏已上不須耨必欲耨者刈穀之後即鋒凡種欲牛

遲緩行種人令促步以足蹠壟底牛遲則于勻足蹠則

捷也不可煩熟速刈乾速積刈早則鎌傷刈晚則穗折遇風

則生耳凡五穀大判上旬種者全收中旬中收下甸下

收雜陰陽書曰禾生於棗或楊九十日秀秀後六十日

成禾生於寅壯於丁午長於丙老於戌死於申惡於壬

癸忌於乙丑凡種五穀以生長壯日種者多實尤惡死

日種者收薄以忌日種者敗傷又用成收滿平定日為

佳記勝之書曰小豆忌卯稻麻忌辰禾忌丙黍忌丑秣

忌寅未小麥忌戌大麥忌子大豆忌申卯凡九穀有忌

日種之不避其忌則多傷敗此非虛語也其自然者燒

黍稷則害瓠史記曰陰陽之家拘而多忌止可知其梗

欽定四庫全書農一

也禮記月令曰孟秋之月修宮室壞垣墻仲秋之月可

以築城郭穿竇密修囷倉鄭玄曰為民將入物當藏也

無所有秋墻三五堵益言秋墻堅實謂曰實方曰密按郭曰家貧

土功之時一勞永逸亦貧家之寶也乃命有司趣民收

斂務蓄菜多積聚始為樂季秋之月農事備收謂也孟

冬之月謹蓋歲循行積聚無有不斂謂為禾薪仲冬之

月農有不收藏積聚者取之不詰此收斂尤急之時有

也其主尚書考靈曜曰春鳥星昏中以種稷鳥米鳥秋虛

星昏中以收斂虛主莊子長梧封人曰昔予為禾耕而

鹵莽忙補之則其實亦鹵莽而報子芸而滅裂之其實

亦滅裂而報子郭象曰鹵莽滅裂予來年變齊反

深其耕而熟耰之其禾繁以滋子終年厭飧孟子曰不

違農時穀不可勝食趙岐注曰使民得務農不違奪其時則五穀飽足不可勝食也諺

曰雖有智慧不如乘勢雖有鎡鋸上鎡下鋸不如待時趙岐曰東

勢居富貴之勢強壯田器又曰五穀種之美者也苟

為不熟不如稊稗夫仁亦在乎熟之而已矣趙岐曰熟成也五穀

雖美種之不成熟不如稊稗之草其皆可食為仁不熟亦猶是淮南子曰夫地勢水東

欽定四庫全書卷一 齊民要術

流人必事焉然後水潦得谷行水勢雖東流人必事而通之使得循谷而行也

禾稼春生人必加功焉故五穀遂長高誘曰加功謂芸耕之也遂成也

聽其自流待其自生大禹之功不立而后稷之智不用

禹決江疏河以為天下興利不能使水西流后稷闢土

墾草以為百姓力農然而不能使禾冬生豈其人事不

至哉其勢不可也春生夏長秋收冬藏四時不可易也食者民之本民者

國之本國者君之本是故人君上因天時下盡地利中

用人力是以羣生遂長五穀蕃殖教民養育六畜以時

種樹務修田疇滋殖桑麻肥磽高下各因其宜丘陵阪

險不生五穀者以樹竹木春伐枯槁夏取果蓏秋蓄蔬

食菜食曰蔬穀食曰食冬伐薪蒸大曰薪小曰蒸以為民資是故生無乏

用死無轉屍轉棄也故先王之政四海雲至而修封疆四

雲至一月也蝦蟇鳴燕降而通路除道矣燕降一月陰降百泉則

修橋梁陰降百泉十月昏張中則務種穀一月陰降百泉則

火中則種黍菽大火中虛中即種宿麥虛中昂星中

則收斂蓄積伐薪木昂星中所以應時修

欽定四庫全書卷一 齊民要術

備富國利民霜降而樹穀冰泮而求穫欲得食則難矣

又曰為治之本務在安民安民之本在於足用足用之

本在於勿奪時言不奪民之農要時勿奪時之本在於省事省事

之本在於節欲節止欲貪節欲之本在於反性反其所受於天之正性也

未有能搖其本而靜其末濁其源而清其流者也夫日

回而月周時不與人遊故聖人不貴尺璧而重寸陰難

得而易失也故禹之趨時也履遺而不納冠挂而不顧

非爭其先也而爭其得時也呂氏春秋曰苗其弱也欲

孤弱小也苗始生小時欲得孤特疏數則茂好也其長也欲相與俱言相依植

其熟也欲相扶不相扶折是故三以為族乃多粟也族聚吾

苗有行故速長弱不相害故速大橫行必得從行必術

正其行通其風行也鹽鐵論曰惜草芳者耗禾稼惠盜

賊者傷良人汜勝之書曰種無期因地為時三月榆莢

時雨膏地強可種禾薄田不能糞者以原蠶矢雜禾種

種之則禾不蟲又取馬骨剉一石以水三石煮之三沸

澆去渣以汁漬附子五枚三四日去附子以汁和蠶矢

欽定四庫全書

齊民要術

卷一

羊矢各等分挽呼老反挽也令洞洞如稠粥先種二十日時

以溲種如麥飯狀當天旱燥時溲之立乾薄布數挽令

易乾明日復溲天陰雨則勿溲六七溲而止輒曝謹藏

勿令復濕至可種時以餘汁溲而種之則禾稼不蝗蟲

無馬骨亦可用雪汁雪汁者五穀之精也使稼耐旱常

以冬藏雪汁器盛埋於地中治種如此則收常倍肥勝

之書區種法曰湯有旱災伊尹作為區田教民糞種負

水澆稼區田以糞氣為美非必須良田也諸山陵近邑

高危傾阪及丘城上皆可為區田區田不耕旁地庶盡

地力凡區種不先治地便荒地為之以畝為率令一畝

之地長十八丈廣四丈八尺當橫分十八丈作十五町

町間分為十四道以通人行道廣一尺五寸町皆廣一

尺五寸長四丈八尺尺直橫鑿町作溝溝一尺深亦一

尺積糞於溝間相去亦一尺當悉以一尺地積糞不相

受令弘作二尺地以積糞種禾黍於溝間夾溝為兩行

去溝兩邊各二寸半中央相去五寸旁行相去亦五寸

欽定四庫全書

齊民要術

卷一

一溝容四十四株一畝合萬五千七百五十株種禾黍

令上有一寸土不可令過一寸亦不可令減一寸凡區

種麥令相去二寸一行一溝容五十二株一畝凡四萬

五千五百五十株麥上土令厚二寸凡區種大豆令相

去一尺二寸一溝容九株一畝凡六千四百八十株

斗有五萬一千餘粒黍亦少此區種荏苒令相去三尺胡

麻相去一尺區種天旱常溉之一畝常收百斛上農夫

區方深各六寸間相去九寸一畝三千七百區一日作