

影印

文淵閣四庫全書

第七三〇冊

北京出版集團公司
北京出版社

本冊目次

齊民要術

附雜說

農書

附蠶書

農桑輯要

農桑衣食撮要

農書

救荒本草

後魏 賈思勰撰……………一

宋 陳勇撰……………一六九
宋 秦觀撰……………

元 司農司撰……………一九五

元 魯明善撰……………二九一

元 王禎撰……………三二五

明 朱橚撰……………六〇九

欽定四庫全書

子部
齊民要術卷二

詳校官中書臣徐志晉

編修臣倉聖脈慶勛

總校官中書臣朱 鈐

校對官中書臣朱 所

騰錄舉人臣孫祥鳳

騰錄貢生臣陳昌敬

騰錄監生臣李學瞻

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

欽定四庫全書

齊民要術
提要

其義中第三十篇為雜說而卷端又列雜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

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勰之書

矣蓋書多奇字自王世貞已費檢核輾轉訛

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

賈思勰齊民要術自序

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乂殷周之盛詩書所述

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飢蓋言勤力可以不貧謹身

可以避飢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盥盥惰者釜之勤者鍾之矧夫不為而尚乎食也哉蘇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

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燠煇不曉作耒耜及種人牛功力既費而收穀更少皇甫隆乃教作耒耜所省傭力過半得穀加五又燠煇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

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桌頭貯衣民情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桌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紉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薤五十本葱一畦韭家二母彘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菱芡吏民皆富實名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

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顏裴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

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拖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敕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足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腐爛相繼

欽定四庫全書

齊民要術
自序

六

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曉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

欽定四庫全書

齊民要術
自序

七

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前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另為一篇列之卷首

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垧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
雜說

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越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垧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
雜說

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
雜說

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苣作畦栽蔓菁收子至五月六月拔諸菜先熟者並須勝哀亦收子訖應空閒地種蔓菁蒿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

欽定四庫全書

齊民要術
雜說

齊民要術雜說

即秋耕者穀黍稷梁秫爰反古未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湯歷反種亦得禮記

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蓋郊

後吉辰也帝籍為天神借民力所治之田也是月也天氣下降地氣上騰天

地同草木萌動此陽氣蒸達可耕之候也農書曰命土長冒振陳根可拔耕者急發也命

欽定四庫全書

齊民要術

田舍東郊田謂田畝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閒而治門戶用木曰閭用竹葦曰扇

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墜謂墜閉也孟冬之月天

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藏今世有十月十一月耕者直逆天道害蟄虫地亦無膏潤收必

也薄少季冬之月命田官告民出五種命田官告民出種大寒過農事將起

也命農計耦耕事修耒耜具田器耜耒之金耜廣五寸田器鐵基之屬

是月也日窮于次月窮于紀星迴于天數將樂終言日辰運行至此月皆匝於歲且更始專而農民母有所使

於耕稼之事不可倖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急若農夫不可不耕魏文侯曰

欽定四庫全書

齊民要術

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菖蒲水草也淮南子曰耕之為

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早鋤獲春凍解

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廬
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
通稼穡木長尺二寸埋尺見其二寸立春後土塊散上
沒極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古始華榮輒耕輕
土弱土望杏花落復耕耕輒蘭之草生有雨澤耕重蘭
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
騰土長冒極陳根可拔急留強土黑廬之田二月陰凍
畢澤可留美田緩土及河渚水處三月杏華盛可留沙
白輕土之田五月六月可留麥田崔實政論曰武帝以
趙過為搜粟都尉教民耕殖其法二犂共一牛一人將
之下種挽耨皆取備焉日種一頃至今三輔猶賴其利
今遼東耕犂耨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耨凡用兩牛六人一人繞
種二十五畝其懸絕如此按二犂共一牛若今三脚耨
矣未知耕法如何今自濟州
迤西猶用長耨犂兩脚耨長耨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將犂之柔便
也兩脚耨種塊輒亦不
如一脚耨之得中也

收種第二

楊泉物理論曰梁者黍稷之總名稻者乃稷之總名穀者粟豆之總名三穀各二十種為六十蔬果之實助穀各二十凡為百種故詩曰播厥百穀也

凡五穀種子氾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

擬明年種子其家田所須種子多少種之其別種種子

常須加鋤無多則先治而別埋先治而別埋先治場淨不雜還以所

欽定四庫全書卷一 齊民要術

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

去則無莠即曬令燥種之依周官相地所宜而糞種之汜勝

之術曰牽馬令就穀堆食數口以馬踐過為種無好妨

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汜勝之術也凡糞

種以物地占其形色為之種黃白宜以種禾之屬凡糞

種以物地占其形色為之種黃白宜以種禾之屬凡糞

勃壤用狐埴壚用豕疆藥用黃輕嬰用犬此草人職鄭玄注曰凡所

輕嬰輕脆者故書驛為罕墳作釜杜子春罕讀為驛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釜鼠也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汜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輒揚治之取乾艾雜

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

欽定四庫全書卷一 齊民要術

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

欽定四庫全書

齊民要術

九

曰粟嘉穀實也從齒從米廣志曰有赤粟白粟有黑格
雀粟有張公斑有含黃有蒼青稷有雪白粟亦名白莖
又有白藍下竹頭莖青白連參摺石精盧狗蹄之名種
云郭璞注爾雅曰今江東呼稷為梁孫炎曰稷粟也按
今世粟名多以人姓字為名目亦有觀形立名亦有會
義為名聊復載之云耳朱穀高居黃劉猶辨道慈黃胎
穀黃雀快黃續命黃百曰種有起婦黃序稻種奴子場
音加久穀魚金黃鵠鵠舍殿命一名麥爭場此十四種
早熟耐旱免蟲蛇赤尾龍虎黃雀民漆馬洩糧劉猪赤李
看百羣羊懸蛇赤尾龍虎黃雀民漆馬洩糧劉猪赤李
谷黃阿摩糧東海黃石野歲青莖青黑好黃陌南木隈
隄黃宋冀藏指張黃光脚青惠日黃寓風赤一觀黃山
一類頻黨黃此二十四種穗皆有毛耐風免雀暴一觀黃
白臥虎黃都奴赤茄蘆黃黃赤魏爽黃白莖青竹根
黃調母梁磊硯黃劉沙白僧延黃赤梁穀靈忽黃獺尾
青續得黃稗容青孫延黃猪矢青煙薰黃樂婢青平壽
黃鹿振白醴折作黃稗阿居黃赤巴梁鹿蹄黃錢狗
倉可憐黃米谷鹿極青阿近此三十八種中粗大穀白
醴穀調母梁二種味美擇谷青阿居黃猪矢青有二種
一名惡黃稗稗樂婢青二種易春竹葉青石柳閨竹葉青
青攬堆黃青子規共十種晚熟耐蟲災則盡
矣騎畏卧反規奴見反醴粗左反閱劉恠反

凡穀成熟有早晚苗稈有高下收實有多少質性有強

弱米味有美惡粒實有息耗者早熟者苗短而收多晚熟

也穀少者屬是也弱苗者長青白黑者是地勢有良薄

宜種晚薄田宜種早良地非獨宜晚山澤有異宜種強

欽定四庫全書

齊民要術

十

苗以避風霜澤田種順天時量地利則用力少而成功
弱苗以求華實也入泉伐木登山求魚子必虛凡
多任情返道勞而無獲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

常見瓜底不減菜豆良地一畝用子五升薄地三升此

本既不論聊復寄之良地一畝用子五升薄地三升為

種者為植禾四月五月種者為穉禾二月上旬及麻苦

音勃楊生種者為上時三月上旬及清明節桃始花為

中時四月上旬及棗葉生桑花落為下時歲道宜晚者

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

須撻必欲撻者宜須待白凡種穀雨後為佳遇小雨宜

接濕種遇大雨待歲生小而不接濕無以生禾苗大雨

感者先鋤一遍然春若遇旱秋耕之地得仰壟待雨耕

後納種乃佳也春若遇旱秋耕之地得仰壟待雨耕

者不夏若仰壟匪直盪汰不生蕪與草蕪俱出凡田欲

早晚相雜防歲道有閏之歲節氣近後宜晚田然大率

欲早早田倍多於晚收任多少從歲所宜非關早晚然

早穀皮薄米實而多晚穀皮厚米少而虛也

苗生如馬耳則鋤鋤謂曰欲得

鋤為良小鋤者非直省功較亦倍勝大鋤良田率一尺

留一科劉章耕田歌曰深耕種立苗欲疏非其類者鋤而去之諺云迴車倒馬擲衣不下皆十石而

收言大稀大概薄地尋壟躡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地熟而實多難薄

米忌鋤得十編春鋤起地夏為除草故春鋤不用觸濕

六月以後雖濕亦無嫌春苗既淺陰未覆地濕鋤則地堅夏苗陰厚地不見日故雖濕

欽定四庫全書卷一 齊民要術

亦無害矣管子曰為國者使苗既出壟每一經雨白背

時輒以鐵齒鋤橫杷而勞之杷法令人坐上數以手斷去草塞齒則

易鋤如此令地熟軟苗高一尺鋒之三編者耨故項者

非不壅本苗深穀草益實然令地堅硬乏澤難耕鋤得

五編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躡壟底牛遲則子勻足躡則

不可煩熟速刈乾速積刈早則鎌傷刈晚則穗折遇風

則連雨凡五穀大判上旬種者全收中旬中收下旬下

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秫

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

黍穰則害瓠史記曰陰陽之家拘而多忌止可知其梗

欽定四庫全書卷一 齊民要術

也禮記月令曰孟秋之月修宮室坏垣墻仲秋之月可

以築城郭穿竇窖修囷倉鄭玄曰為民將入物當藏也

無所有秋墻三五堵蓋言秋墻堅實乃命有司趣民收

斂務蓄菜多積聚始為樂季秋之月農事備收備猶孟

冬之月謹蓋歲循行積聚無有不斂謂芻禾薪仲冬之

月農有不收歲積聚者取之不詰此收斂尤急之時有

其主尚書考靈曜曰春鳥星昏中以種稷鳥星為秋虛

星昏中以收斂虛主莊子長梧封人曰昔予為禾耕而

鹵莽反忙輔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輕予來年變齊反在細

深其耕而熟耰之其禾繁以滋予終年厭飡孟子曰不

違農時穀不可勝食趙岐注曰使民得務農不違奪諺

曰雖有智慧不如乘勢雖有鎡鋸上鎡下鋸不如待時趙岐曰

勢居富貴之勢鎡鋸田器未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

雖美種之不成不如稊稗之草淮南子曰夫地勢水東

其實可食為仁不熟亦猶是欽定四庫全書

流人必事焉然後水潦得谷行水勢雖東流人必事而

禾稼春生人必加功焉故五穀遂長高誘曰加功謂甚

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

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百泉則

修橋梁陰降百泉昏張中則務種穀一月昏張星中於大

火中則種黍菽大火昏虛中即種宿麥虛昏中昂星中

則收斂蓄積伐薪木昂星西方白虎之宿所以應時修

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