

齊民要術

四部備要

子部

上海中華書局據學津討

原本校刊

桐鄉 陸費達 總勘

杭縣 高時顯 輯校

杭縣 吳汝霖 校

丁輔之 監造

版權所有 不許翻印

欽定四庫全書提要

齊民要術十卷後魏賈思勰撰思勰始末未詳
惟知其官爲高平太守而已自序稱起自耕農
終於醴醢資生之樂靡不畢書凡九十二篇今
本乃終於五穀果蔬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爲雜說而卷端又
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爲名言正見於
卷端雜說中則宋本已有之矣思勰序不言作
註亦不云有音今本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齊民
要術音義解釋序曰賈思勰著此書專主民事
又旁撫異聞多可觀在農家最曉然出其類奇
字錯見往往艱讀今運使秘丞孫公爲之音義
解釋略備其正名小物蓋與揚雄郭璞相上下
不但借助於思勰也則今本之註蓋孫氏之書
特宋藝文志不著錄其名不可考耳董穀碧里
雜存以註中一石當今二斗七升之文疑其與
魏時長安童謠百升飛上天句不合案齊人非魏人此語蓋未知註非思勰作也錢曾讀書敏求
記云嘉靖甲申刻齊民要術於湖湘首卷簡端
周書曰云云原係細書夾註今刊作大字毛晉
津逮祕書亦然今以第二篇至六十篇之例推
之其說良是蓋唐以前書文詞古奧校勘者不

盡能通輟轉譌脫因而譌異固亦事所恆有矣

齊民要術序

後魏高陽太守賈思勰撰

蓋神農爲耒耜以利天下堯命四子敬授民時舜命后稷食爲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動五穀不分孰爲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爲魏文侯作盡地利之教國以富彊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取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爲治水以身解於陽旰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成仲長子曰天爲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爲而尚乎食也哉譙子曰朝發而夕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或不凍不饑者非耕而食之織而衣之爲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爲至急陳思王曰寒者不貪尺玉而思袒裼饑者不顧千金而美一食千金尺玉至貴而不若一食袒裼之惡者物時有所急也誠哉言乎神農倉頡聖人也其於事也有所不能矣故趙過始爲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宏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知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鑄作田器教之墾闢歲歲開廣百姓充給燉煌不曉作耨犁及種人牛功力既費而收穀更少皇甫隆乃教作耨犁所省傭力過半得穀加五又燉煌俗婦女作裙襴縮如羊腸用布一疋隆又禁改之所省復不貲茨充爲桂陽令俗不種桑無蠶織絲麻之利類皆以麻桌頭貯衣民情窳少蠶履足多割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今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臥其中見吏則衣草而出崔寔爲作紡績織絰之具以教民得免寒苦安在不教乎黃霸爲潁川使郵亭鄉官皆畜雞豚以贍繇寡貧窮者及務耕桑節用殖財種樹繇寡

孤獨有死無以葬者鄉部書言霸具爲區處某所大木可以爲棺某亭豚子可以爲祭吏往皆如言龔遂爲渤海勸民務農桑令口種一株榆百本薤五十本葱一畦韭三畝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如帶牛佩犢春夏不得不起田畝秋冬課收斂益畜果實菱芡吏民皆富實召信臣爲南陽好爲民興利務在富之躬勸耕農出入阡陌止舍鄉亭稀有安居時行視郡中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爲不其令率民養一豬雌雞四頭以供祭祀買棺木顏裴爲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賣時賣以買牛始者民以爲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情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爲河東課勸耕桑民畜犢牛草馬下逮雞豚皆有章程家家豐實此等豈好爲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爲倉庾之坻魚鼈之堀爲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境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筭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勅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恆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爲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猶家是以前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致令失所水旱爲災一穀不登鬻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策有天下而用不足湯有七十里而用有餘天非獨爲湯雨菽粟也蓋言用之以節仲長子曰鮑魚之肆不自以氣爲臭四夷之人不自以食爲異生習然也居積習之中見生然之事孰自知也斯何異蓼中之蟲而不知藍之甘乎今采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爲十卷卷首皆有目

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足諸浮僞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

齊民要術序

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
字六擾區灌疏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予曰益國者
富民其要術也富民者農事其先務也教農者有司
之實政也稽術者爲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敷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僞日滋而
刑罰濫矣饋餉弗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
者乎時樹藝謹牧弼戒竊情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
農圃而後爲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爲
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畜養之法爲一時
笑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于州治
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
穡之艱難乃逸乃諺旣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爲職漢循吏如召信臣
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 今使君以書載耕稼之要足以爲齊
民法其爲賢當不在西漢循吏之下况舒之爲州沃
壤千里富饒魚稻爰自吳魏以來爲耕成實邊之地
又得賢使君勸相乎其間其爲舒緩不疑矣僕流落
州縣間晚得小壘而爲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
爲越之上虞令縣多力穡之農而令實爲之勸故租
賦之入不勞而辦又嘗爲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

餘力刊書累編貽訓于後他日得君行道豈易量哉
四月十八日左朝散郎權發遣無爲軍主管學事兼
管內勸農營田事鎮江葛祐之序

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爲之術條例後行

凡人家營田須量己力寧可少好不可多惡假如一俱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遺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俱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脚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戴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科只留兩莖更不得留多每科相去一尺兩壠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農即須收刈之但對梢相答鋪之其白者日漸盡變爲黑如此乃爲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爲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闊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
春二月內選夏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衰亦收子
訖應空閑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
四月種並鋤十徧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

齊民要術雜說

少季冬之月命田官告人出五種命田官告民出種也命農計耦耕事修耒耜具田器大寒過農事將起是月也日窮于次月窮于紀星週于天數將幾終言日月星辰運行至此月皆歲且更始專而農民毋有所使而農家之事不可不備也孟子曰士之仕也猶農夫之耕也志魏文侯曰民春以力耕夏以鋤耘秋以收斂雜陰陽書曰亥爲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水也淮南子曰耕之爲事也勞織之爲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稷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東解地氣始通土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極概木長尺二寸埋尺見其二寸立春後土塊散上沒概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弱土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爲敗田秋無雨而耕絕土氣土堅塔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愛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蘭之掩地雪勿使從風飛去後雪復蘭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敵十石崔寔四民月令曰正月地氣上騰上長冒概陳根可拔急當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勝可蓄沙白輕土之田五月六月可蓄麥田崔寔政論曰武帝以趙過爲搜粟都尉教民耕殖其法三犁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遠東耕犁較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日纔種二十五畝其懸絕如此按三章共一牛若今三可自濟州西用長轡兩牛共一牛若今三轡亦不如一轡便也兩轡中轡也

楊泉物類論曰桑者桑之總名桑者乃桑之總名故詩曰桑之有實桑者桑之總名桑者乃桑之總名收種第二

凡五穀種子過澁則不生生者亦尋死種雜者禾則早晚不均春復減而難熟糶賣以雜糶見皆炊爨失

齊民要術卷一

種彙第三

[illegible]

爲穉禾二月上旬及麻菩音倍楊生種者爲上時三
月上旬及清明節始花爲中時四月上旬及棗葉
生桑花落爲下時歲道宜晚者五月六月初亦得凡
春種欲深宜曳重槌夏種欲淺宜置自生春風冷生
則種淺冬種或死夏種或死必欲適中宜種白背
種也凡種穀雨後爲佳遇小雨宜接種遇大雨
雨待穀生小種穀雨後爲佳遇小雨宜接種遇大雨
佳種也春若遇旱秋耕之地得仰壟待雨不春耕也夏
若仰壟匪直盪汰不生兼與草叢俱出凡田欲早晚
相雜宜有間之歲節氣近後宜晚田然大率欲
早早田倍多於晚晚田倍少於早早田倍多於晚
早田皮薄少而實多晚田皮厚多而實少早田皮薄
角切初稀豁之處鋤而補之利如馬耳則鋤鋤凡五穀
唯小鋤爲良者小鋤者非宜省功多而收倍少大鋤
率一尺留一科者其草叢田而深耕之云通車苗出
大則深鋤不厭數周而復始勿以無草而暫停鋤
壟則深鋤不厭數周而復始勿以無草而暫停鋤
米止鋤得十萬便得八萬多也春鋤起地夏爲除草
故春鋤不用觸濕六月以後雖濕亦無嫌陰春苗既
矣管則地堅夏苗陰厚地不見日故難除草也無害
既出壟每一經雨白背時輒以鐵齒鋤橫縱橫把而
勞之則傷苗如坐土上欲以手鋤者力草中細苗高
尺鋒之皆佳者構反項者非不壟本苗深穀草益實
然令地堅硬乏澤難耕鋤得五偏已上不須構構必欲
以足踏壟底踏牛踐接者亦可不煩煩也足熟速刈乾

速積刈早則難傷刈晚則難折風則收減凡五穀
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老惡死日種
者收薄以忌日種者敗傷又用成收滿平定日爲佳
汜勝之書曰小豆忌卯稻麻忌辰禾忌申卯凡九穀有
忌寅未小麥忌戌大麥忌子大豆忌申卯凡九穀有
忌日種之則避其忌則多傷敗此非虛語也其自然
者燒黍稷則害氣如史記曰陰陽之家拘而多忌以
上策也禮記月令曰孟秋之月修宮室圯垣墻仲
秋之月可以築城郭穿寶窖修囷倉鄭元曰爲民
言秋實堅實土功之勞一食無所有收場三五增蓋乃
命有司趣民收斂務蓄菜多積聚始爲季秋之月
農事備收備德孟冬之月謹蓋藏循行積聚無有不
斂謂之藏也仲冬之月農有不收藏積聚者取之不
詰此不收所以警其主也人取尚書考靈曜曰春鳥星
昏中以種稷秋虛星昏中以收斂也元莊子
長梧封人曰昔予爲禾耕而鹵莽反忙之則其實亦
鹵莽而報予芸而滅裂之其實亦滅裂而報予曰
其禾繁以滋子終年厭飧孟子曰不違農時穀不可
勝食其時則五穀足得勝食也諺曰雖有智慧
不如乘勢雖有鎡鋸不如待時富貴之勢也苟爲不
時謂之乘勢又曰五穀種之美者也苟爲不熟
不如穉稗夫仁亦在乎熟之而已矣五穀熟則美也

官曰果桃李屬瓜瓞瓞音弟無實爾雅曰果木子也高
誘曰果桃李屬瓜瓞瓞音弟無實爾雅曰果木子也高
韓元伯注曰易傳曰果實之屬殖於疆場曰果
此云田中主故曰場場音古有瓜瓞此謂也雞豚狗彘毋失
其時女修蠶織則五十可以衣帛七十可以食肉入
者必持薪樵輕重相分班白不提攜攜音古雞豚狗彘毋失
優提攜者所以冬民既入婦人同巷相從夜績女工一
月得四十五日為服十五日凡四十五日又得夜半必相從
者所以省費燎火同巧拙而合習俗火音古費也燎所
溫也燎力召反為董仲舒曰春秋他穀不書至於麥
禾不成則書之以見聖人於五穀最重麥禾也趙
過為搜粟都尉過能為代田一畝三剛剛音古後稷始剛田
以二耜為耦耦音古而耕廣尺深尺曰剛長終畝一畝
三剛一夫三百剛而播種於剛中剛音古播也苗
生葉以上稍耨隴草耨音古因隴其土以附苗根附音古
之日也音讀下故其詩曰或芸或莠黍稷擬擬擬音古
字音子擬貌音云芸除草也耨附根也言苗稍壯每
耨輒附根比盛暑隴盡而根深必耕反此能風與旱
巧率十二夫為田一井一屋故畝五頃畝音古井九夫
屋夫百畝步音古為古十二頃故百步為畝畝音古井九夫
二牛三人一歲之收常過緩田畝一斛以上緩音古用耦犁
不為耦者也善者倍之緩音古田二畝者又過使教
田太常三輔有民故亦太常主諸大農置功巧奴與
從事為作田器二千石遣令長三老力田及里父老
善田者受田器學耕稼養苗狀法意狀也民或苦少

牛亡以趨澤澤音古日趨讀日趨故平都令光教過
以人輓犁輓音古引也音晚過奏光以為丞教民相與庸輓
犁共音古作也義亦與庸同功率多人者田日三十畝少
者十三畝以故田多墾闢過試以離宮卒田其宮墾
地垣音古垣音古垣音古垣音古垣音古垣音古垣音古
垣音古垣音古垣音古垣音古垣音古垣音古垣音古
田畝一斛以上令命家田三輔公田李音古李音古李音古
受官命教其家田公田也章昭曰命田者命家田也
咸曰令又教邊郡及居延城章音古章音古章音古章音古
邊城河東宏農三輔太常民皆便代田用力少而得
穀多

齊民要術 卷一

田畝一斛以上令命家田三輔公田李音古李音古李音古
受官命教其家田公田也章昭曰命田者命家田也
咸曰令又教邊郡及居延城章音古章音古章音古章音古
邊城河東宏農三輔太常民皆便代田用力少而得
穀多