



道要術

特別  
ナト  
3856  
1



門下  
號3856  
卷1

後魏 高陽太守賈思勰著

日本 勢陽逸珉田好之譯

# 齊民要術

平安 書林向榮堂壽梓



新刻齊民要術序

蓋聞后稷自教民稼穡以來世  
世有勸農之職五畝樹桑百畝  
授田皆得其所民不凍餒爾來  
如召信臣龔遂之輩出於漢循  
吏傳與民同艱難出入阡陌遂  
以豐實其民也世遠文湮無得

序

纂述後魏賈思勰所著齊民要  
術九十二篇稼穡樹植畜養醢  
醢凡資生之業靡不畢載然而  
方言奇字多難解處宋孫祕丞  
雖有音義解釋後世不傳揚升  
庵丹鉛總錄王元美藝苑卮言  
各摘此書數字財註音義蓋謂

元是宋崇文院之祕本也而今  
傳于

本邦後學之徒猶恨難盡通凡  
今之人為力作者不得讀書也  
好讀書者曾謂農書則非先務  
所以通曉者鮮矣昔予耕穫於  
勢陽畝畝於河拱前後三十餘

年予固愚蠢迂闇又無知識然而民家之業求之要術驗之行事無一不可者矣其務農重穀偏同老農者唯此書乎贅附譯言蛇足字義而新彫刺以行于世欲使

本邦齊民悉知有治生之要術

尚亦有利哉若夫幹國之人昧於田疇則不堪施農政矣抑規畫之間所述條例悉皆訓農益國之術也何在外哉孟子曰五畝之宅樹之以桑雞豚狗彘之畜百畝之田勿奪其時是則王者要法后稷實政其在斯乎其

在斯乎

寬保四年春正月勢陽棗郡拙  
農山田蘿谷謹識

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勤五穀  
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

可以避旤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耻身之賤也愧道  
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  
之耕田終之簞簋惰者釜之勤者鍾之矧夫不  
爲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裋褐饑者不  
願千金而美一食千金尺玉至貴而不若一食  
裋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

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况於凡庸者乎猗  
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耬  
犁所省傭力過半得穀加五又燉煌俗婦女作  
裙攣縮如羊腸用布一疋隆又禁改之所省復  
不貲茨艾爲桂陽令俗不種桑無蠶織絲麻之  
利類皆以麻泉頭貯衣民情窳少麤履足多剖  
裂血出盛冬皆然火燎炙艾教民益種桑柘養  
蠶織履復令種苧麻數年之間大賴其利衣履  
溫暖今江南知桑蠶織履皆艾之教也五原土  
宜麻泉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紝之  
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<sub>レ</sub>不<sub>レ</sub>趣<sub>レ</sub>田畝<sub>二</sub>秋冬課<sub>レ</sub>收歛<sub>レ</sub>益<sub>レ</sub>畜果實<sub>レ</sub>菱芡<sub>レ</sub>吏民皆富實<sub>レ</sub>召<sub>レ</sub>信臣爲<sub>レ</sub>南陽<sub>レ</sub>好爲<sub>レ</sub>民興<sub>レ</sub>利務<sub>レ</sub>在<sub>レ</sub>富之躬<sub>レ</sub>勸<sub>レ</sub>耕農<sub>レ</sub>出入<sub>レ</sub>阡陌<sub>レ</sub>止<sub>レ</sub>舍<sub>レ</sub>鄉亭<sub>レ</sub>稀有<sub>レ</sub>安居<sub>レ</sub>時行<sub>レ</sub>視<sub>レ</sub>郡中<sub>レ</sub>水泉<sub>レ</sub>開<sub>レ</sub>通<sub>レ</sub>溝瀆<sub>レ</sub>起<sub>レ</sub>水門<sub>レ</sub>提<sub>レ</sub>闕<sub>レ</sub>凡<sub>レ</sub>數十處<sub>レ</sub>以<sub>レ</sub>廣<sub>レ</sub>漑<sub>レ</sub>灌<sub>レ</sub>民得<sub>レ</sub>其<sub>レ</sub>利<sub>レ</sub>畜積<sub>レ</sub>有<sub>レ</sub>餘<sub>レ</sub>禁止<sub>レ</sub>嫁娶<sub>レ</sub>送終<sub>レ</sub>奢靡<sub>レ</sub>務<sub>レ</sub>出<sub>レ</sub>於<sub>レ</sub>儉<sub>レ</sub>約<sub>レ</sub>郡中<sub>レ</sub>莫<sub>レ</sub>不<sub>レ</sub>耕稼<sub>レ</sub>力<sub>レ</sub>田<sub>レ</sub>吏民親<sub>レ</sub>愛<sub>レ</sub>信<sub>レ</sub>臣<sub>レ</sub>號<sub>レ</sub>曰<sub>レ</sub>召<sub>レ</sub>父<sub>レ</sub>童<sub>レ</sub>恢<sub>レ</sub>爲<sub>レ</sub>不<sub>レ</sub>其<sub>レ</sub>令<sub>レ</sub>率<sub>レ</sub>民<sub>レ</sub>養<sub>レ</sub>一豬<sub>レ</sub>雌<sub>レ</sub>雞<sub>レ</sub>四<sub>レ</sub>頭<sub>レ</sub>以<sub>レ</sub>供<sub>レ</sub>祭<sub>レ</sub>祀<sub>レ</sub>買<sub>レ</sub>棺<sub>レ</sub>木<sub>レ</sub>顏<sub>レ</sub>裴<sub>レ</sub>爲<sub>レ</sub>京<sub>レ</sub>兆<sub>レ</sub>乃令<sub>レ</sub>整<sub>レ</sub>阡<sub>レ</sub>陌<sub>レ</sub>樹<sub>レ</sub>桑<sub>レ</sub>果<sub>レ</sub>又<sub>レ</sub>課<sub>レ</sub>以<sub>レ</sub>閒<sub>レ</sub>月<sub>レ</sub>取<sub>レ</sub>材<sub>レ</sub>使<sub>レ</sub>得<sub>レ</sub>轉<sub>レ</sub>相

告<sub>レ</sub>戒<sub>レ</sub>教<sub>レ</sub>匠<sub>レ</sub>作<sub>レ</sub>車<sub>レ</sub>又<sub>レ</sub>課<sub>レ</sub>民<sub>レ</sub>無<sub>レ</sub>牛<sub>レ</sub>者<sub>レ</sub>令<sub>レ</sub>畜<sub>レ</sub>豬<sub>レ</sub>投<sub>レ</sub>貴<sub>レ</sub>時<sub>レ</sub>賣<sub>レ</sub>以<sub>レ</sub>買<sub>レ</sub>牛<sub>レ</sub>始<sub>レ</sub>者<sub>レ</sub>民<sub>レ</sub>以<sub>レ</sub>爲<sub>レ</sub>煩<sub>レ</sub>一<sub>レ</sub>二<sub>レ</sub>年<sub>レ</sub>間<sub>レ</sub>家<sub>レ</sub>丁<sub>レ</sub>車<sub>レ</sub>大<sub>レ</sub>牛<sub>レ</sub>整<sub>レ</sub>頓<sub>レ</sub>豐<sub>レ</sub>足<sub>レ</sub>王<sub>レ</sub>丹<sub>レ</sub>家<sub>レ</sub>累<sub>レ</sub>千<sub>レ</sub>金<sub>レ</sub>好<sub>レ</sub>施<sub>レ</sub>與<sub>レ</sub>周<sub>レ</sub>人<sub>レ</sub>之<sub>レ</sub>急<sub>レ</sub>每<sub>レ</sub>歲<sub>レ</sub>時<sub>レ</sub>後<sub>レ</sub>察<sub>レ</sub>其<sub>レ</sub>強<sub>レ</sub>力<sub>レ</sub>收<sub>レ</sub>多<sub>レ</sub>者<sub>レ</sub>輒<sub>レ</sub>歷<sub>レ</sub>載<sub>レ</sub>酒<sub>レ</sub>肴<sub>レ</sub>從<sub>レ</sub>而<sub>レ</sub>勞<sub>レ</sub>之<sub>レ</sub>便<sub>レ</sub>於<sub>レ</sub>田<sub>レ</sub>頭<sub>レ</sub>樹<sub>レ</sub>下<sub>レ</sub>飲<sub>レ</sub>食<sub>レ</sub>勸<sub>レ</sub>勉<sub>レ</sub>之<sub>レ</sub>因<sub>レ</sub>留<sub>レ</sub>其<sub>レ</sub>餘<sub>レ</sub>肴<sub>レ</sub>而<sub>レ</sub>去<sub>レ</sub>其<sub>レ</sub>惰<sub>レ</sub>者<sub>レ</sub>獨<sub>レ</sub>不<sub>レ</sub>見<sub>レ</sub>勞<sub>レ</sub>各<sub>レ</sub>自<sub>レ</sub>恥<sub>レ</sub>不<sub>レ</sub>能<sub>レ</sub>致<sub>レ</sub>丹<sub>レ</sub>其<sub>レ</sub>後<sub>レ</sub>無<sub>レ</sub>不<sub>レ</sub>力<sub>レ</sub>田<sub>レ</sub>者<sub>レ</sub>聚<sub>レ</sub>落<sub>レ</sub>以<sub>レ</sub>致<sub>レ</sub>殷<sub>レ</sub>富<sub>レ</sub>杜<sub>レ</sub>畿<sub>レ</sub>爲<sub>レ</sub>河<sub>レ</sub>東<sub>レ</sub>課<sub>レ</sub>勸<sub>レ</sub>耕<sub>レ</sub>桑<sub>レ</sub>民<sub>レ</sub>畜<sub>レ</sub>特<sub>レ</sub>牛<sub>レ</sub>草<sub>レ</sub>馬<sub>レ</sub>下<sub>レ</sub>逮<sub>レ</sub>雞<sub>レ</sub>豚<sub>レ</sub>皆<sub>レ</sub>有<sub>レ</sub>章<sub>レ</sub>程<sub>レ</sub>家<sub>レ</sub>家<sub>レ</sub>豐<sub>レ</sub>實<sub>レ</sub>此<sub>レ</sub>等<sub>レ</sub>豈<sub>レ</sub>好<sub>レ</sub>爲<sub>レ</sub>頓<sub>レ</sub>擾<sub>レ</sub>而<sub>レ</sub>輕<sub>レ</sub>費<sub>レ</sub>損<sub>レ</sub>哉<sub>レ</sub>蓋<sub>レ</sub>以<sub>レ</sub>庸<sub>レ</sub>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  
墻不牢掃除不淨笞之可也此督課之方也且  
天子親耕皇后親蠶况夫田父而懷窳惰乎李  
衡於武陵龍陽汎洲上作宅種苺橘千樹臨卒

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苺橘成歲得絹數千  
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可加以致令失所水旱為災一穀不登皆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桀有天下而用不足湯

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犍牛總管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

犍牛二歲

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  
 磨如法如一犍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

排比排水  
 之器漢杜  
 詩楚之

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且  
 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

風俗通曰  
 北俗三牛  
 為一具以  
 荷一犁

字彙曰糙  
 米穀雜也

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穰得所候黍粟  
苗未與壟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科定每科只留兩莖  
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二  
遍較淺於第二遍第四遍較淺

凡蕎麥五月耕經二十五日草爛得轉并種耕  
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稍相答鋪之  
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  
亦刈黍子即耕兩遍熟蓋下糠麥至春鋤三遍

農疑臆字  
乎

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

農政全書  
曰耨除草

器易曰耨  
耨之利以  
教天下呂  
氏春秋曰  
耨柄尺此  
度也其耨  
六寸所以  
間稼也

字彙表音  
催殺也

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扶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  
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

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  
而不知藍之其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  
穀果麻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

齊民要術序 終

齊民要術卷第一

橫塘年記

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  
 助百果藏實世本曰倕作耒耜倕神農之臣也

字彙耒音  
 耒耜音詞  
 鉏音祖  
 耨音孺



字彙新音  
渠斫音竹

呂氏春秋曰耜博六寸爾雅曰斫斫謂之定鍵  
 為舍人曰斫斫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耒端  
 木也斫斫也齊謂之鉷基一曰斤柄性自由曲者  
 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  
 根耨似鉏以耨禾也斫誅也主以誅鉏根株也

字彙新音  
產斫音酌

字彙新音  
高拔去田

草也

劉交除林  
木也

農政全書  
 曰勞無齒  
 耜也但耜  
 挺之閒用  
 條木編之  
 以摩田也  
 耕者隨耕  
 隨勞又耜  
 乾濕何如  
 但務使田  
 平而土潤  
 與肥頗異

凡開荒山澤田皆七月艾艾之草乾即放火至  
 春而開墾其林木大者斫鳥更切殺之葉死不扇  
 便任耕種三歲後根枯莖朽以火燒之耕荒畢  
 以鐵齒鏽俟切再徧杷之漫擲黍稷郎到切  
 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  
 燥雖耕塊一經得雨地則粉解濕耕堅塔湖洛  
 數年不佳諺曰濕耕澤鋤不如歸去言無益而  
 有損濕耕者白背速鏽俟切春耕尋手勞古曰耨  
 之亦無傷否則大惡也今曰耨  
 說文曰耨摩田器今人亦名秋耕待白背勞秋  
 勞曰摩鄙語曰耕曰摩勞也

耜有渠疏  
之義勞有  
蓋摩之功  
也

篇海曰耜  
禾不實又  
禾敗不生

風若不尋勞地必虛燥秋田場實場勞令  
地硬諺曰耕而不勞不如作暴蓋言澤難遇喜  
天時故也桓寬鹽鐵論曰茂木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

秋耕穰一感青者為上比至冬月青草復生初

耕欲深轉地欲淺耕不深地不熟轉菅茅之地

宜縱牛牟踐之踐則根浮七月耕之則死非七月復生矣凡

美田之法綠豆為上小豆胡麻次之悉皆五六

月中美懿反種七月八月犁穰殺之為春穀

田則畝收十石其美與蠶矢熟糞同凡秋收之

字彙稱禾  
六也稿的  
也言端的

後牛力弱未及即秋耕者穀黍稷梁秫古未

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

十月一勞之至春稿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

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是月也

天氣下降地氣上騰天地和同草木萌動此陽

達可耕之候也農書曰土長分田司田謂田峻

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

耕者少舍乃修闔扇舍猶止也蠶虫啟戶耕事

用竹葦少間而治門戶用木曰闔無作大事以妨農事孟夏之月勞農勸

民無或失時重九勞命農勉作無休於都急趣

王居明堂禮曰無宿於國也季秋之月蠶虫咸俯在內皆墜

其戶墜謂塗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

諸蟄則死必疾疫夫陰用事尤重閉藏案今世

天道害蟄虫地亦無膏潤收必薄少也季冬之月命田官告人出

五種命田官告民出種大命農計耦耕事修耒

耜具田器耜者耒之金耜廣五是月也日窮于

次月窮于紀星廻于天數將幾終言日月星辰

皆匝於故會次舍也紀紀合也歲且更始專而農民毋有所使

而猶汝也言專一汝農民之心令人預有志孟

於辦稼之事不可徭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

不可耕

魏文侯曰民春以力耕夏以鋤耘秋以收

斂雜陰陽書曰亥為天倉耕之始呂氏春秋曰

冬至後五旬七日菖生菖者百草之先生也於

是始耕

高誘注曰菖菖蒲水草也

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

時和土務糞澤旱鋤穫春凍解地氣始通土一

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椽橛木長尺二寸埋

尺見其二寸立春後土塊散上沒椽陳根可拔

玉篇蘭旅  
進切似莞  
而細可為  
席

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牟踐之如此則土強  
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為敗田秋無雨而耕絕

愛字疑愛  
字乎  
左傳僖公  
十五年晉  
於是乎作  
爰田張晏  
曰田三歲  
一易以同  
美惡孟康  
曰上田不  
易中田一  
易下田再  
易三年爰  
也易也古

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二六月  
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寔四民月令曰正月  
地氣上騰上長肩樞陳根可拔急苗強土黑壚

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為搜粟都  
尉教民耕殖其法三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  
今遼東耕犂轅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二  
一牛若今三脚耨矣未知耕法如何今自濟州  
迤西猶用長轅犂兩脚耨長轅耕平地尚可於

山澗之間則不在用且迴轉至難費力未若齊  
人蔚犂之柔便也兩脚耨種壟概亦不如一脚  
耨之得中中也

### 收種第二

楊泉物理論曰梁者黍稷之總名稻者乃粳之  
總名菽者眾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糶賣以雜糴見  
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絕色者才

反刈高懸之至春治取別種以擬明年種子農

林種一斗可種一畝量其家田所須種子多少種之其別種種子嘗須加

鋤鋤多則無稅也先治而別埋先治場爭不雜害埋又勝器盛還以所

治襄草蔽窖不爾必有為雜之患將種前二十許日開出

水洮浮批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

以馬踐過為種無野籌蚘蟲也周官曰草人掌

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以物地占其形色為之種黃白宜以種禾之屬凡糞種騂

剛用牛赤緹用羊墳壤用麋渴澤用鹿鹹瀉用

豕勃壤用狐埴墟用豕彊藥用蕒輕費用犬此

人職鄭玄注曰凡所以糞種者皆謂煮取汁也

赤緹線色也渴澤故水處也渴鹵也豕勃也勃

壤粉解者填墟粘疏者強藥強堅者輕費輕脆

者故書騂為挈墳作盆杜子春挈讀為騂謂地

色赤而土剛強也鄭司農云用牛以牛骨汁漬

其種也謂之糞種墳壤多盆鼠也壤白色蕒麻

也玄謂墳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藏之麥一石艾一把藏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 稗附

種穀粟也名粟穀者五穀之終名非也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鹵從米廣志曰有赤粟白莖有黑格雀粟有張公斑有含黃有蒼背稷有雪白粟亦名白粟又有白藍下竹頭青白速麥擢石精狗蹠之名種云郭璞注爾雅曰今江東呼粟為菜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議為名聊復載之云耳朱穀高居黃劉猪獬道慙黃聒穀黃雀懊黃續命黃百日糧有起婦黃辱稻糧奴子場音加支穀焦金黃鶴鳩合履今一名麥爭場此十四種早熟耐旱免蟲聒谷黃辱稻糧二種味美今墮車下馬看白羣羊懸蛇赤尾龍虎黃雀民秦馬洩韁劉猪赤李谷黃河



摩糧東海黃石駢歲青莖青黑好黃陌南木隈  
 隈黃宋黃癡指張黃兔眩青惠日黃寫風赤一  
 現黃山巖頰黨黃此二十四種穗皆有毛耐風  
 免雀暴一現黃一種易春寶珠黃俗得白張鄰  
 黃白巖谷鉤于黃張蟻白耿虎黃都奴赤茄蘆  
 黃薰猪赤魏爽黃白莖青竹根黃調母梁磊礮  
 黃劉沙白憎延黃赤梁穀靈忽黃獺尾青續得  
 黃得容青孫延黃猪矢青煙薰黃樂婢青平壽  
 黃鹿檟白巖折作黃稗穆阿居黃赤巴梁鹿蹄  
 黃鉞狗倉可憐黃米谷鹿檟青阿返此三十八  
 種中租大穀白巖穀調母梁二種味美擇谷青  
 阿居黃猪矢青有二種味惡黃稗穆樂婢青二  
 種易春竹葉青石柳閱竹葉青一名胡谷水黑  
 穀忽泥青衝天棒雉子青鷓脚穀馮頭青攬堆  
 黃青子規此十種晚熟耐蟲災則盡矣  
 駢良臥反現奴見反巖粗左反閱創怪反

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地勢有良薄良田宜種晚薄田宜種早

薄地宜早晚必不成實也山澤有異宜山田種霜澤田種弱苗以避風順天時量地利則用力少而成功多任情

返道勞而無獲入泉伐木登山求魚手必虛凡

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

升薄地三升此為植穀晚穀田必須歲易則秀

字彙編再揚穀也又

小風

篇海曰麻  
菩揚州名

捷農具也  
木柴長三

四尺橫二  
尺許束之

置土石於  
其上使人

引之駕牛  
亦引之令

地堅硬也  
字彙藏田  
中雜件也

多而取薄矣  
颯戶絹切

二月三月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捷夏種

欲淺直置自生春風冷生遲不曳捷則根虛雖

穀雨後為佳遇小雨宜接濕種遇大雨待歲生

小雨不接濕無以生禾苗大雨不待白背濕則令苗瘦歲若盛者先鋤一遍然後納種乃佳

水雅汰盛  
也註云水  
春說

字彙鐵轉

也春若遇旱秋耕之地得仰壟待雨春耕者不中也夏

若仰壟匪直盪汰不生兼與草歲俱出凡田欲

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

馬耳則鋤諺曰欲得穀馬稀豁之處鋤而補

之用功蓋不足信凡五穀唯小鋤為良非直省

繁茂用功多而收益少良田率一尺留一科

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

收言大稀大穰之收皆均平也薄地尋墮躡之不耕苗出墮則

深鋤鋤不厭數周而復始勿以無草而暫停者鋤

非止除草乃地熟而實多糠薄米也春鋤起地夏為

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

不見日故雖濕亦無害矣管子曰為國者使農

寒耕而熟芸苗既出龍每一經雨白背時輒以

鐵齒鋤橫杷而勞之把法令人坐上數以

傷苗如此今地軟易鋤省力中鋒止苗高一尺鋒之皆佳耩項

反者非不壅本苗深穀草益實然令地堅硬乏

澤難耕鋤得五徧已上不須耩必欲耩者刈

潤澤易起則凡種欲牛遲緩行種人令促步以足

躡墮底牛遲則子勻足躡則苗茂足熟速刈乾

速積刈早則鎌傷刈晚則穗折遇風則收減凡

五穀大判上旬種者全收中甸中收下旬下收

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為佳汜勝之書曰小

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

者燒黍稷則害瓠史記曰陰陽之家拘而多忌此可知其梗槩不可委曲從

乏諺曰以時及澤為上策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

鄭玄曰為民當入物當藏也墮曰竇方曰窖按

諺曰家貧無所有收墻三五堵蓋言秋墻墻堅實乃命有司趣民收斂務蓄菜

土功之勞一時末逸亦貧家之實也

多積聚始為禦季秋之月農事備收備猶孟冬

之月謹蓋藏循行積聚無有不斂謂芻米薪仲

冬之月農有不收藏積聚者取之不詰此收斂

時有人取者不罪所以警其主也尚書考靈曜曰春鳥星昏中

以種稷鳥朱鳥秋虛星昏中以收斂虛玄莊子

長梧封人曰昔予為禾耕而鹵莽忙輔之則其

實亦鹵莽而報予芸而滅裂之其實亦滅裂而

報予郭象曰鹵莽滅裂輕予來年變齊在細深

其耕而熟稷之其禾繁以滋予終年厭殮孟子

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

穀饒足不可勝食也諺曰雖有智慧不如乘勢雖有鎡鎡

上鎡田器未耜之屬待時謂農之三不如待時趙岐曰乘勢居富貴之勢鎡鎡

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

美稊之草其實可食為仁不熟亦猶是淮南子曰夫地勢水東流

人必事焉然後水潦得谷行水勢雖東流人必

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懇草以為百姓力

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之雲至而修封疆海

雲至一月也蝦蟇鳴燕降而通路除道矣燕降一月陰降

百泉則修橋梁陰降十月昏張中則務種穀昏張

星中於南方大火中則種黍菽大火昏中六月虛中即

種宿麥虛昏中九月昴星中則收斂蓄積伐薪木昴

西方白虎之宿季秋之月收斂蓄積所以應時修備富國利民霜

降而樹穀水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欲節止欲貪節欲之本在於反

性反其所愛於天之所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入遊

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其爭

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其長也欲相與俱相

依植不其熟也欲相扶相扶持是故二以為族

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行鹽列也

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

之三沸漉去滓以汁漬附子五枚三四日去附

子以汁和蠶矢半矢各等分撓呼老反攪也令洞洞

如稠粥先種二十日時以澉種如麥飯狀常天

早燥時澉之立乾薄布數撓令易乾明日復澉

天陰雨則勿澉六七澉而止輒曝謹藏勿令復

濕至可種時以餘汁澉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

則收常倍汜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直橫鑿町作溝溝一尺深亦一尺積穰於溝間相去亦一尺嘗悉以一尺地積穰不相受令弘作二尺地以積穰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禾一斗有餘粒黍亦少此少許大區種荏令相去三尺胡豆一斗一萬五千餘粒區種荏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二千七百區一日作千區區種粟二十粒美糞一升



合土和之畝用種二升秋收區別三升粟畝收百斛丁男長女治十畝十畝收千石歲食三十六石支二十六年中農夫區方九寸深六寸相去二尺一畝千二十七區用種一升收粟五十石一日作三百區下農夫區方九寸深六寸相去二尺一畝五百六十七區用種六升收二十八石一日作二百區諺曰頃不比畝善謂多惡不如少善也昔兖州刺史劉仁之老成懿德謂予言曰昔在洛陽於宅田以七十步之地域為區田收粟三十六石然則一畝之收有過百石區中草生芟之區間矣少地之家所宜遵用也

韻會曰晏  
三輔人以  
日出清濟  
為晏晏而  
溫  
說文曰  
溫

草以剗剗之若以鋤鋤苗長不能耘之者以劓鎌比地刈其草矣汜勝之曰驗美田至十九石中田十三石薄田一十石尹澤取減法神農復加之骨汁糞汁種種剗馬骨牛羊猪麋鹿骨一斗以雪汁三斗煮之三沸取汁以漬附子率汁一斗附子五枚漬之五日去附子擣麋鹿骨矢分等置汁中熟撓和之候晏溫又溲曝狀如后稷法皆溲汁乾乃止若無骨煮燥脯汁和溲如此則以區種之大旱澆之其收至畝百石以上

蟲也蠶化  
為哺

康熙字典  
曰葉直音  
與象同

十倍於后稷此言馬蠶皆蟲之先也及附子令  
稼耐旱終歲不失於穫穫不可不速常以急疾  
為務芒張葉黃捷穫之無疑穫禾之法熟過半  
斷之孝經援神契曰黃白土宜禾說文曰禾嘉  
穀也以二月始生八月而熟得之中和故謂之  
禾禾木也木王而生金王而死崔寔曰二月三  
月可種植禾美田欲稠薄田欲稀汜勝之書曰  
植禾夏至後八十九日常夜半候之天有霜  
若白露下以平明時令兩人持長索相對各持

一端以槩禾中去霜露日出乃止如此禾稼五  
穀不傷矣汜勝之書曰稗既堪水旱種無不熟  
之時又特滋茂盛易生蕪穢良田畝得二三十  
斛宜種之備凶年稗中有米熟擣取米炊食之  
不減粟米又可釀作酒酒甚美釀尤踰黍稷魏  
武使典農種之頃收二  
千斛斛得米三四斗大儉可磨食  
也若值豐年可以飯牛馬猪羊 蟲食桃者粟  
貴楊泉物理論曰種作曰稼稼猶種也收斂曰  
穡穡猶取也古今之言云耳稼農之本穡農之  
末本輕而末重前緩而後急稼欲熟收欲速此

篇海曰沐  
莫上切濯  
髮也斬樹  
枝也塗通  
也

良農之務也漢書食貨志曰種穀必雜五種以

備災害師古曰歲田有宜及水旱之利田中不

得有樹用妨五穀五穀之田不宜樹果諺曰桃

種損禾苗抑亦惰夫之所休息豎子之所嬉遊

故齊桓公問於管子曰飢寒室屋漏而不治垣

墻壞而不築為之奈何管子對曰沐塗樹之枝

公令左右沐塗樹之枝其年民被布帛治屋築

垣公問此何故管子對曰齊夷萊之國也一樹

而百乘息其下以其不稍也眾鳥居其上丁壯

者挾丸操彈居其下終日不歸父老拊枝而論

終日不去今吾沐塗樹之枝日方中無尺陰行

者疾走父老歸而治產丁壯歸而有業力耕數耘收穫如寇盜之

至師古曰力謂勤作之也如寇盜之還廬樹桑

至謂促遽之甚恐為風雨所擯也

菜茹有畦爾雅曰菜謂之蔬不熟曰饑菜總名

還繞也菜孰曰茹瓜瓠果菰郎果反應劭曰木

猶生曰草死曰廬瓜瓠果菰實曰果草實曰菰

張晏曰有核曰果無核曰菰臣瓚案木上曰果

地上曰菰說文曰在木曰果在草曰菰許慎注

淮南子曰在樹曰果在地曰菰鄭玄注周官曰

果桃李屬菰瓜瓠屬郭璞爾雅曰果木子也高

誘注呂氏春秋曰有實曰果無實曰菰宋沈約

注春秋元命苞曰木實曰果菰瓜瓠之屬韓康

伯注易傳曰果殖於疆場張晏曰至此易主故

信南山云中田有廬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師古曰班白者

提携者所以冬民既入婦人同巷相從夜績女

工一月得四十五日服虔曰一月之中又得夜半為十五日凡四十五日

也必相從者所以省費燎火同巧拙而合習俗

師古曰省費燎火之費也燎所以為明火所以為溫也燎力召反董仲舒曰春

秋他穀不書至於麥禾不成則書之以此見聖

人於五穀最重麥禾也趙過為搜粟都尉過能

為代田一畝三剛師古曰剛壟也音古大反或作畝歲代處故

曰代田師古曰代易也古法也后稷始剛田以二耜為

耦師古曰併耕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師古曰播布也苗

生葉以上稍耨隴草師古曰耨鋤也因墮其土以附苗

根師古曰墮謂下之也音頽故其詩曰或芸或芋黍稷儼儼

師古小雅甫田之詩儼儼盛貌芸音云芋音子儼音擬芸除草也耔附根

也言苗稍壯每耨輒附根比盛暑隴盡而根深

師古曰比必寐反能風與旱師古曰能讀曰耐故儼儼而盛也

其耕耘下種田器皆有便巧率千二夫為田一

井一屋故畝五頃鄧展曰九夫為井三夫為屋夫百畝於古為十二頃故百

步為畝漢時二百四十步為畝古千二百畝則得今五頃用耦犁二牛三人

一歲之收常過縵田畝一斛以上

師古曰縵田謂不為剛者

也縵莫幹反

善者倍之

師古曰善為剛者又過縵田二斛已上

過使教

田太常三輔

蘇林曰太常主諸陵有民故亦課田種

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

蘇林曰為

法意

民或苦少牛亡以趨澤

師古曰趨讀曰趨及也澤雨之潤

故平都令光教過以人輓犁

師古曰輓引也音晚過奏

光以為丞教民相與庸輓犁

師古曰庸功也言換功共作也義亦

與庸貨同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官墦地

師古曰離宮別

處之宮非天子所常居也墦餘也官墦地謂外垣之內內垣之外也謂綠河墦地廟垣墦地其

裏皆同守離宮卒間而無事課得穀皆多其勞

田畝一斛以上令命家田三輔公田

李奇曰令使也命者

教也令離宮卒教其家田公田也韋昭曰命謂爵命者命家謂受爵命一爵為父土以上令得

古曰以田優之也師

又教邊郡及居延城

韋昭曰居延張

掖縣也時是後邊城河東弘農三輔太常民皆

便代田用力少而得穀多

齊民要術卷第一

齊民要術卷第一

三十一

