

摘藻堂四庫全書薈要

子部

欽定四庫全書薈要

子部

齊民要術卷

二

臣
王杰詳校
詳校官主事
臣陳木



欽定四庫全書會要

齊民要術

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醯醢資生之樂靡不畢書凡九十二篇今本乃終于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在第六十二莫知其



義中第三十篇為雜說而卷端又列禠說數條不入篇數一名再見于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總序不言作註亦不云有音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
固有所不免也乾隆四十二年正月恭校上

總纂官臣紀昀臣陸錫熊臣孫士毅

總校官臣陸費墀

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禍蓋言勤力可以不貧謹身可以避禍故李悝為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簞簞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

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耒犁及種人牛功
力既費而收穀更少皇甫隆乃教作耒犁所省傭力過
半得穀加五又燉煌俗婦女作裙襖縮如羊腸用布一

足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泉頭貯衣民惰窳少麤履
足多剖裂血出盛冬皆然火燎灸充教民益種桑拓養
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霸具為區處某所大木可以為棺某亭豚子可以為祭吏往皆如言龔遂為渤海勸民務農桑令口種一樹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飲益畜果實菱芡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為不其令率民養一豬雌雞四頭以供祭祀買棺木顏槩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犗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牆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
疋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為十卷卷首皆有目錄於文雖
煩尋覽差易其有五穀果蔬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疋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

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

凡人家營田須量己力寧可少好不可多惡假如一狝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
不得趣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冰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

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先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科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
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
先熟者並須勝裏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徧
葵蘿蔔鋤三遍葱但培鋤四徧白豆小豆一時種齊熟
且免摘角但能依此方法即萬不失一

欽定四庫全書耨要卷一萬五百四十五

子部

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興助百果藏實世
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
文曰養苗之道鉏不如耨耨不如剡剡柄長三尺及廣
二寸以剡地除草許慎說文曰耒手耕曲木也耜耒端
木也斲斲也齊謂之鎡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烏更切殺之葉死不扇

便任耕種三歲後根枯莖朽以火燒之耕荒畢以鐵齒

鋤俎侯切再徧杷之漫擲黍稷勞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墜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摩田器也今秋耕待白背勞秋

風若不尋勞地必虛燥秋田燥長反實濕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勞地熟旱亦保澤也

秋耕掩

一感反

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不淺動

生土也管茅之地宜縱牛羊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

月中穰美懿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

即秋耕者穀黍稷梁秫芟

反古未

之下即移羸速鋒之地

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

鄭玄注曰謂上

辛日郊祭天春秋傳曰春郊祀后稷以祈農事是故啟蟄而郊社而后耕上帝太微之帝

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

地和同草木萌動

此陽氣蒸達可耕之候也農書曰命土長昌撥陳根可拔耕者急發也

田司

司謂田畷主農之官

善相丘陵阪險原隰土地所宜五穀所

殖以教道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

舍猶止也蟄虫啟戶耕事少間而治門戶用木曰闔用竹葦曰扇

無作大事以妨農事孟夏之月勞農勸民無或失時重

勞來之

命農勉作無休於都

急起農也王居明堂禮曰無宿於國也

季秋之

月蟄虫咸俯在內皆瑾其戶

瑾謂塗閉也此避殺氣也

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

夫陰用事尤重閉藏案今世有十月十一月耕者匪直逆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

命田官告民出種大寒過農事將起也

命農計耦耕事修耒耜具田器

耜者耒之金耜廣五寸田器鎡基之屬

是

月也日窮于次月窮于紀星迴于天數將幾終

言日月星辰運

行至此月皆匝於故會次舍也紀猶舍也

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於辨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

趙岐注曰言仕之為魏文侯曰民急若農夫不可不耕

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

梁不能織而喜縫裳無其事而求其功難矣記勝之書

曰凡耕之本在於趣時和土務糞澤早鋤穫春凍解地
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壚土
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土氣土堅垆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寔四民月令曰正月地氣上
騰土長冒櫛陳根可拔急菑強土黑壩之田二月陰凍
畢澤可菑美田緩土及河渚水處三月杏華盛可菑沙

白輕土之田五月六月可菑麥田崔寔政論曰武帝以趙過為搜粟都尉教民耕殖其法三犁共一牛一人將

之下種挽耒皆取備焉日種一頃至今三輔猶賴其利

今遼東耕犁轆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耒凡用兩牛六人一日纔

種二十五畝其懸絕如此

按三犁共一牛若今三脚耒矣未知耕法如何今自濟州

迤西猶用長轆犁兩脚耒長轆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業便

也兩脚耒種壠穧亦不如一脚耒之得中也

收種第二

楊泉物理論曰梁者黍稷之總名稻者乃稷之總名菽者衆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糶賣以雜糶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才彫反刈高懸之至春治取別種以

擬明年種子

稷構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

鋤多則無穢也

先治而別埋

先治場淨不雜害埋又勝器

還以所

治藁草蔽害

不爾必有為雜之患

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籌

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以物地占其形色為之種黃白宜以種木之屬

凡

糞種駢剛用牛赤緹用羊墳壤用麋渴澤用鹿鹹瀉用

豕勃壤用狐埴壚用豕彊藥用蕢輕嬰用犬

此草人職鄭玄注曰

凡所以糞種者皆謂煮取汁也赤緹綠色也渴澤故水處也渴鹵也貍獐也勃壤粉解者埴壚黏疏者強槩強堅者輕巽輕脆者故書駢為挈埴作蚩杜子春挈讀為駢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埴壤多蚩鼠也壞白色黃麻也玄謂埴壤潤解

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穫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牆陰下餘法同上師
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總名非止謂粟也然今人專以稷為穀望俗名之耳爾雅曰粱稷也說文曰

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

白遲麥擢石精狗踏之名種云郭璞

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義為名

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奪稻糧奴子場音加支

穀焦金黃鷓鴣合履今一名麥爭場此十四種早熟耐

旱免蟲聒谷黃奪稻糧二種味美今墮車下馬看白羣

羊懸蛇赤尾龍虎黃雀民漆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隄黃宋

黃癡指張黃兔肱青患日黃寫風赤一睨黃山醴頓黨

黃此二十四種穗皆有毛耐風免雀暴一睨黃一種易

春寶珠黃俗得白張鄰黃白醴谷鉤千黃張蟻白耿虎

黃都奴赤茄蘆黃薰猪赤魏夷黃白莖青竹根黃調母
梁磊硯黃劉沙白憎延黃赤梁穀雲忽黃獺尾青續得
黃得容青孫延黃猪矢青煙薰黃樂婢青平青黃鹿概
白醜折作黃稗參阿居黃赤已梁鹿蹄黃鉞狗倉可憐
黃米谷鹿概青阿返此三十八種中租大穀白醜穀調
母梁二種味美擇谷青阿居黃猪矢青有二種味惡黃
稗稗樂婢青二種易舂竹葉青石柳闊竹葉青一名胡
谷水黑穀忽泥青衝天棒雉子青鷓脚穀鴈頭青攪堆
黃青子規此十種晚熟耐蟲災則盡矣○
駢良臥反睨奴見反醜租左反闕劄怪反

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息也地勢有良薄良田

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

山田種強

苗以避風霜澤田種弱苗以求華實也

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

常見爪底不減菜豆本既不論聊復寄之

良地一畝用子五升薄地三升

此為

植穀晚田加種也

穀田必須歲易

穰子則秀多而收薄矣穰戶絹切

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耨夏種欲淺直

置自生

春氣冷生遲不曳耨則根虛雖生輒死夏氣熱而生速曳耨遇雨必堅培其春澤多者或亦不

須耨必欲耨者宜須待白背濕耨令地堅硬故也

凡種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輒則令苗瘦歲若

歲者先鋤一遍然後納種乃佳也

然春若遇旱秋耕之地得仰龍待雨春

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穡難出其收任多少從哉所宜非闕早晚然

早穀皮薄米實而多晚穀皮厚米少而虛也

苗生如馬耳則鏃

鏃鏃諺曰欲得穀馬耳鏃

初角切

稀豁之處鋤而補之

用功蓋不足信利益動能百倍

凡五穀唯小

鋤為良

小鋤者非直省功殺亦倍勝大鋤者草根繁茂用功多而收益少

良田率一尺

留一科

劉章耕田歌曰深耕穡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

收言大稀大穡之收皆均平也

薄地尋墾囁之

不耕故

苗出墾則深鋤

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糠薄

米息鋤得十徧便得八米也

春鋤起地夏為除草故春鋤不用觸濕

六月以後雖濕亦無嫌

春苗既淺除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熱耘芸除草也

苗既出壟每一經雨白背

時輒以鐵齒鋤揆縱橫杷而勞之

杷法令人坐上數以手斷去草塞齒則

傷苗如此令地軟易鋤省力中鋒止

苗高一尺鋒之

三徧者皆佳

耩故項者非

不壅本苗深穀草益實然令地堅硬乏澤難耕鋤得五

徧已上不須耩

必欲耩者刈穀之後即鋒鋤下令突起則潤澤易耕

凡種欲牛遲

緩行種人令促步以足躡壟底

牛遲則子勻足躡則苗茂足跡相接者亦不可

煩耨也

熟速刈乾速積

刈早則鎌傷刈晚則穗折過風則收減濕積則葉爛積晚則損耗連

雨則
生耳

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戊死於申惡於壬癸
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止可知其梗藥不可委曲從之諺曰以時及澤為上策也

禮記月令曰孟秋之月修宮室坏垣牆仲秋之月可以

築城郭穿竇害修困倉

鄭玄曰為民當入物當藏也墮曰竇方曰窖按諺曰家貧無所

有收牆三五堵蓋言秋牆堅實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

始為禦冬之備

季秋之月農事備收

備猶盡也

孟冬

之月謹蓋藏循行積聚無有不斂

謂芻米薪蒸之屬也

仲冬之月

農有不收藏積聚者取之不詰

此收斂尤急之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

鳥星鳥火也

秋虛星

昏中以收斂

虛玄

莊子長梧封人曰昔子為禾耕而鹵

莽

忙輔反

之則其實亦鹵莽而報予芸而滅裂之其實亦

滅裂而報予

郭象曰鹵莽滅裂輕脫未畧不盡其分

子來年變齊

在細反

深

其耕而熟耰之其禾繁以滋子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鋸不如待時

趙岐曰乘勢居

富貴之勢鎡鋸田器耒耜之屬待時謂農之三時

又曰五穀種之美者苟為

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

種之不成不如美稗之草其
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蔬秋蓄蔬食

菜食曰蔬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四海

雲至一月也蝦蟆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昏張星中於南方朱鳥之宿大火

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

收斂蓄積伐新木

昴星西方白虎之宿
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峙疏數則茂好也

其長也欲相與俱

言相依植不偃仆

其

熟也欲相扶

相扶持不傷折

是故三以為族乃多粟

族聚也

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

行行列也

鹽鐵論曰惜草芳者耗禾稼惠盜賊

者傷良人記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羊

矢各等分撓

呼老反攪也

令洞洞如稠粥先種二十日時以

溲種如麥飯狀常天旱燥時溲之立乾薄布數撓令易

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

禾一斗有五萬一千餘粒黍亦

少此少許大豆一斗一萬五千餘粒

區種荏令相去三尺胡麻相去一尺

區種天旱常澆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五十一石一日作
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兗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區中草生芟之區間過百石矣少地之家所宜遵用也

草以剗剗之若以鋤鋤苗長不能耘之者以剗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羊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綠蛹汁和溲如此則以

區種之大旱澆之其收至畝百石以上十倍於后稷此
言馬糞蟲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策黃捷穫之無疑穫
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

酒甚美釀尤踰黍秫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收也古今之言云耳稼

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也種即五穀謂黍稷麻麥豆也

田中不得有樹

用妨五穀

五穀之田不宜樹果諺曰桃李不言下自成蹊匪直妨耕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饑寒室屋漏而不治垣牆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菜之國也一樹而百乘息其下

以其不稍也衆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菜如有

畦爾雅曰菜謂之蔬不熟曰饑菜總名也凡草菜可食通名曰蔬案師古曰還繞也菜熟曰茹猶生曰草死

曰廬瓜瓠果蔬郎果反應劭曰木實曰果草實曰蔬張晏曰有核曰果無核曰蔬臣瓚案木上曰果

地上曰蔬說文曰在木曰果在草曰蔬許慎注淮南子曰在樹曰果在地曰蔬鄭玄注周官曰果桃李屬瓜

瓠屬郭璞注爾雅曰果木子也高誘注呂氏春秋曰有實曰果無實曰蔬宋沈約注春秋元命苞曰木實曰果蔬

瓜瓠之屬韓康伯注易傳曰果蔬者物之實殖於疆場張宴曰至此易主故曰場師古曰詩小雅

信南山云中田有廬疆場有瓜即此謂也雞豚狗彘母失其時女修蠶織則

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謂髮雜色也冬民既入

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

畝師古曰畝壟也音古犬反或作畝

歲代處故曰代田

師古曰代易也古法也

后稷始畝田以二耜為耦

師古曰併兩耜而耕

廣尺深尺曰畝長

終畝一畝三畝一夫三百畝而播種於畝中

師古曰播布也種為

穀子也 苗生葉以上稍耨隴草師古曰因隳其土以附苗

根師古曰隳謂下之也音頽故其詩曰或芸或芋黍稷師古小雅甫田

之詩儼儼盛貌芸音云云芋音子儼音擬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

十二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

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

蘇林曰為法意狀也

民或苦少牛亡以趨澤

師古曰趨讀曰趣趨

及也澤雨之潤澤也

故平都令光教過以人輓犁

師古曰輓引也音挽

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賃同

率

多人者田日三十畝少者十三畝以故田多墾闢過試

以離宮卒田其宮墻地

師古曰離宮別處之宮非天子所常居也墻餘也宮墻地謂外

垣之內內垣之外也諸緣河墾地廟垣墾地其義皆課
同守離宮卒間而無事因令墾地為田也墾而緣反課

得穀皆多其旁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公士以上令得

田公田優之也師又教邊郡及居延城韋昭曰居延張掖縣也時有田

卒也是後邊城河東弘農三輔太常民皆便代田用力少

而得穀多

齊民要術卷一

欽定四庫全書耨要卷一萬五百四十六

子部

齊民要術卷二

後魏 賈思勰 撰

黍稷第四

梁秫第五

大豆第六

小豆第七

種麻第八

種麻子第九

大小麥第十

瞿麥附

水稻第十一

早稻第十二

胡麻第十三

種諸色瓜第十四

茄子附

種瓠第十五

種芋第十六

黍稷第四

爾雅曰秬黑黍秠一稭二米郭璞注云秠亦黑黍但中米異耳孔子曰黍可以為酒廣志云有牛黍有稻尾黍秀成赤黍有馬草大黑黍有秬黍有濕屯黃黍有田黍坳云鶯鶻之名稷有赤白黑青黃鶯鶻凡五種按今俗有鴛鴦黍白蠻黍半夏黍有驢反稷崔寔曰糜黍之稷熟者一名稷也

凡黍稷田新開荒

為上大豆底為次穀底為下地必欲熟

再轉乃佳若春夏耕者下種後

再勞為良

一畝用子四升三月上旬種者為上時四月上旬

為中時五月上旬為下時夏種黍稷與植穀同時非夏

者大率以椹赤為候

諺曰椹厚厘種黍時

燥濕候黃場

始章切

種訖

不曳撻常記十月十一月十二月凍樹日種之萬不失

一凍樹者凝霜封著木條也假令月三日凍樹還以月
三日種黍他皆做此十月凍樹宜早黍十一月凍樹

宜中黍十二月凍樹宜晚黍若從十
月至正月皆凍樹者早晚黍悉宜也 苗生隴平即宜把

勞鋤三遍乃止鋒而不耩苗晚耩即刈黍欲早刈黍欲

晚稌晚多零落皆即濕踐之於劫穡踐訖即蒸而裛劫之

不蒸者難舂米碎蒸則易濕聚黍宜曬之令燥則鬱凡黍黏

者收薄穡味美者亦收薄難舂 雜陰陽書曰黍生于

榆六十日秀秀後四十日成黍生于巳壯于酉長于戌

老子亥死于丑惡于丙午忌于丑寅卯祭忌于未寅孝

經援神契云黑墳宜黍麥尚書考靈曜云夏火星昏中

可以種黍菽

火東方蒼龍之宿四月昏中在南方菽大豆也

汜勝之書曰黍

者暑也種者必待暑先夏至二十日此時有雨疆土可

種黍一畝三升黍心未生雨灌其心心傷無實黍心初

生畏天露令兩人對持長索繫去其露日出乃止凡種

黍覆土鋤治皆如禾法欲踈於禾

踈黍雖科而米黃又多減及空令穢雖不

科而米白且均熟不減更勝踈者汜氏云欲踈於禾其義未聞

崔氏曰四月蠶入簇時雨降可種黍禾謂之上時夏至先後各二日可種黍蟲食李者黍貴也

梁秫第五

爾雅曰藿赤苗芑白苗郭璞注曰藿今之赤梁粟也芑今之白梁粟也皆好穀也捷為舍人曰是伯夷叔齊所食首陽草也廣志曰有具梁解梁有遼東赤梁魏武帝常以作粥爾雅曰粟秫也孫炎曰秫粘粟也廣志曰秫粘粟有赤有白者有胡秫早熟及麥說文曰秫稷之粘者案今世有黃梁穀秫桑根林樵天楮秫也

梁秫並欲薄地而稀一畝用子三升半

地良多雉尾種與

植穀同時

晚者全不收也

燥濕之宜把勞之法一同穀苗收刈

欲晚性不零落
早刈損實

大豆第六

爾雅曰戎菽謂之荏菽孫炎注曰戎菽大豆也張揖廣雅曰大豆菽也小豆荅也脾方述切爾豆豌豆留豆也胡豆蜂江豆也廣志曰種小豆一歲三熟槩甘白豆粗大可食刺豆亦可食拒豆苗似小豆紫花可為麵生家提建寧大豆有黃落豆有御豆其豆角長有場豆葉可食胡豆有青有黃者本草經云張騫使外國得胡豆今世大豆有白黑二種及長稍牛踐之名小豆有菜赤白三種黃高麗豆黑高麗豆鷺豆脾豆大豆類也豌豆豇豆小豆類也

春大豆次植穀之後二月中旬為上時一畝用八升三月上

旬為中時用子一斗四月上旬為下時用子一斗二升歲宜晚者五

六月亦得然稍晚稍加種子地不求熟秋鋒之地即摘種地過熟者苗

茂而實少收刈欲晚此不零落刈早損實必須樓下種欲深故豆性強苗深則及澤鋒

耩各一鋤不過再葉落盡然後刈葉不盡則難治刈訖則速耕

大豆性雨秋不耕則無澤種芟者用麥底一畝用子三升先漫散訖

犁細淺時良輟反而勞之早則糞堅葉落稀則苗莖不高深則土厚不生若澤多

者先深耕訖逆坐擲豆然後勞之澤少則否為其沍鬱不生九月中

候近地葉有黃落者速刈之葉少不黃必沍鬱刈不速逢風則葉落盡遇雨澤爛

不成

雜陰陽書曰大豆生於槐九十日秀秀後七十日熟豆
生於申壯於子長於壬老於丑死於寅惡於甲乙忌於
卯午丙丁

孝經援神契曰赤土宜菽也

汜勝之書曰大豆保歲易為宜古之所以備凶年也謹
計家口數種大豆率人五畝此田之本也三月榆莢時
有雨高田可種大豆土和無塊畝五升土不和則益之

種大豆夏至後二十日尚可種戴甲而生不用深耕大豆須均而稀豆花憎見日見日則黃爛而根焦也獲豆之法莢黑而莖蒼輒收無疑其實將落反失之故曰豆熟於場於場獲豆即青莢在上黑莢在下泥勝之區種大豆法坎方深各六寸相去二尺一畝得千六百八十坎其坎成取美糞一升合坎中土攪和以內坎中臨種沃之坎三升水坎內豆三粒覆土上勿厚以掌抑之令種與土相親一畝用種一升用糞十六石八斗豆生五

六葉鋤之旱者溉之坎三升水丁夫一人可治五畝至
秋收一畝中十六石種之上土纔令蔽豆耳

崔寔曰正月可種踈豆二月可種大豆又曰二月昏參夕
杏花盛桑椹赤可種大豆謂之上時四月時雨降可種大
小豆美田欲稀薄田欲稠

小豆第七

小豆大率用麥底然恐小晚有地者常須兼留去歲穀
下以擬之夏至後十日種者為上時

一畝用
子八升

初伏斷手

為中時

一畝用子一斗

中伏斷手為下時

一斗二升子

中伏以後

則晚矣

諺曰立秋葉如荷錢猶得豆者指謂宜晚之歲耳不可為常矣

熟耕耨下以為

良澤多者耨耩漫擲而勞之如種麻法

未生白背勞之極怪漫擲

犁畷次之稿

上歷反

種為下鋒而不耩鋤不過再葉落盡

則刈之

葉未盡者難治而易濕也

豆角三青兩黃拔而倒豎籠從之

生者均熟不畏嚴霜從本至末全無批減乃勝刈者牛

力若少得待春耕亦得稿種凡大小豆生既布葉皆得

用鐵齒鍤耨

組構切

從橫杷而勞之

雜陰陽書曰小豆生於季六十日秀秀後六十日成成後忌與大豆同

汜勝之書曰小豆不保歲難得椹黑時注雨種畝一升豆生布葉鋤之生五六葉又鋤之大豆小豆不可盡治也古所以不盡治者豆生布葉豆有膏盡治之則傷膏傷則不成而民盡治故其收耗折也故曰豆不可盡治養美田畝可十石以薄田尚可畝取五石

諺曰與他作豆田斯言良

美可
惜也

龍魚河圖曰歲暮夕四更中取二七豆子二七麻子家
人頭髮少許合麻豆著井中呪勅井使其家竟年不遭
傷寒辟五方疫鬼

雜五行書曰常以正月旦亦用月半以麻子二七顆赤
小豆七枚置井中辟疫病甚神驗

又曰正月七日七月七日男吞赤小豆七顆女吞十四
枚竟年無病令疫病不相染

種麻第八

爾雅曰賡泉實泉麻注別二名苧麻母孫炎注曰賡麻子苧苴麻盛子者崔寔曰牡麻無實好肥理一名為泉也

凡種麻用白麻子

白麻子為雄麻顏色雄白齧破枯焦無膏潤者糝子也亦不中種市糶者

口舍令少時顏色如舊者佳如變黑者衰崔寔曰牡麻青白無實兩頭銳而輕浮

麻欲得良田

不用故墟

故墟亦良有破葉天折之患不任作布也

地薄者糞之

糞宜熟無熟糞者用

小豆底亦得崔寔曰正月糞疇疇麻田也

耕不厭熟

縱橫七徧以上則麻無葉也

田欲歲

易拋子種

則節高

良田一畝用子三升薄田二升

穉則細而不長稀則粗而

惡皮夏至前十日為上時至日為中時至後十日為下時

麥黃種麻麻黃種麥亦良候也諺曰夏至後不沒狗或
答曰但雨多濕橐駝又諺曰五月及澤父子不相借言

及澤也夏至後者匪惟淺短皮亦輕薄此亦趨時澤多
不可失也父子之間尚不相假借而况他人乎

者先漬麻子令芽生取雨水浸之生芽疾用井水則生
遲浸法著水中如炊兩石米頃出

著席上布令厚三四寸數攪之令均得地氣一宿則芽出水若滂沛十日亦不生待他白背糴

糴漫擲子空曳勞截雨脚即種者地濕麻
生瘦待白背者麻生肥澤少者暫浸

即出不得待芽生糴頭中下之不勞
曳撻麻生數日中常驅

雀葉青
乃止布葉而鋤頻頻再徧止高
而鋤者乃傷麻勃如灰便刈刈拔各
隨鄉法

未勃者收皮不成未勃者收皮不成
故勃不收即驅策欲小縛欲薄為其一宿輒翻之
易乾霜得

露則皮壞也獲欲淨有葉者易爛漚欲清水生熟合宜濁水則麻黑水少則

麻脆生則難剥大爛則不任挽泉
不冰凍冬日漚者即為柔明也

齊詩曰藝麻如之何衡從其畝

汜勝之書曰種泉太早則剛堅厚皮多節晚則不堅寧
失於早不失於晚獲麻之法穗勃勃如灰拔之夏至後
二十日漚泉泉和如絲

崔寔曰夏至先後各五日可種牡麻牡麻有花無實

種麻子第九

崔寔曰苴麻麻之有蘊者苴麻是也一名麋

止取實者種班黑麻子

班黑者饒實崔寔曰苴麻子黑又實而重擣治作燭不作麻

耕須再遍一畝用子二升種法與麻同三月種者為上

時四月為中時五月初為下時大率二尺留一科

穧則不耕

鋤常令淨

荒則少實

既放勃拔去雄

若未放勃去雄者則不成子實

凡五穀地畔近道者多為六畜所犯宜種胡麻麻子

胡麻

六畜不食麻子科大收此一實足供美燭之費也

慎勿於大豆地中雜種麻子

扇地兩損而收並薄

六月中可於麻子地間散蕪菁子而鋤之擬

收其根

雜陰陽書曰麻生於揚或前七十日花後六十日熟種
忌四季辰戌丑未戊巳

汜勝之書曰種麻預調和田二月下旬三月上旬傍雨
種之麻生布葉鋤之率九尺一樹樹高一尺以蠶矢糞
之樹三升無蠶矢以溷中熟糞糞之亦善樹一升天旱
以流水澆之樹五升無流水曝井水殺其寒氣以澆之
雨澤適時勿澆澆不欲數養麻如此美田則畝五十石

及百石薄田尚三十石穫麻之法霜下實成速斫之其樹大者以鋸鋸之

崔寔曰二三月可種苴麻

麻之有實者為苴

大小麥第十

爾雅曰大麥薺小麥秣廣志曰虜水麥其實大麥形有縫稅麥似大麥出涼州旋麥三月種八月熟出西方赤小麥赤而肥出鄭縣語曰湖猪肉鄭稀熟山提小麥至粘弱以貢御有半夏小麥有充芒大麥有黑穉麥陶隱居本草云大麥為五穀長即今保麥也一名薺麥似穉麥惟無皮耳穉麥此是今馬食者然則大穉二麥種別名異而世人以為一物謬矣按世有落麥者充芒是也又有春種穉麥也大小麥皆須五月

六月曠地

不曠地而種者其收倍薄崔寔曰五月一日蕃麥田也

種大小麥先時

逐犁種者佳

再倍省種子而科大逐犁者亦得然不如作掩耐旱

其山田及

剛強之地則耨下之

其種子宜加五省於下田

凡耨種者匪直土淺

易生然於鋒鋤亦便穰麥非良地則不須種

薄地徒勞種而必不

收凡種穰麥高下田皆得用但必須良熟耳高田借擬禾豆自可專用下田也

八月中戊社前

種者為上時

擲者畝用子二升半

下戊前為中時

用子三升

八月末九

月初為下時

用子三升半或四升

小麥宜下種

歌曰高田種小麥嫌糝不成穗男兒

在他鄉那得不憔悴

八月上戊社前為上時

擲者用子一升半

中戊前為

中時

用子二升

下戊前為下時

用子二升半

正月二月勞而鋤之

三月四月鋒而更鋤

鋤麥倍收皮薄麵多而鋒勞各得再遍為良也

今立秋前

治訖

立秋後則蟲生

蒿艾簞盛之良

以蒿艾閉窖埋之亦佳窖麥法必須日曝令乾及熟

埋之多種久居供食者宜作劓

才凋切

麥倒刈薄布順風放

火火既著即以掃帚撲滅仍打之

如此者夏蟲不生然惟中作麥飯及麵用

耳

禮記月令曰仲秋之月乃勸人種麥無或失時其有失

時行罪無疑

鄭玄注曰麥者接絕續乏之穀尤宜重之

孟子曰今夫粦麥播種而耰之其地同樹之時又同澆然而生至於日至之時皆熟矣雖有不同則地有肥磽雨露之所養人事之不齊也

雜陰陽書曰大麥生於杏二百日秀秀後五十日成麥生於亥壯於卯長於辰老於巳死於午惡於戌忌於子丑小麥生於桃二百一十日秀秀後六十日成忌與大麥同蟲食杏者麥貴

種瞿麥法以伏為時

一名地麵良地一畝用子五升薄田三四升

畝收十石

渾蒸曝乾舂去皮米全不碎炊作飧甚滑細磨下絹篥
作餅亦滑美然為性多穢一種此物數年不絕耘鋤之
功更益劬勞

尚書大傳曰秋昏虛星中可以種麥

虛北方玄武之宿
八月昏中見於南

方

說文曰麥芒穀秋種厚埋故謂之麥麥金王而生火王
而死

汜勝之書曰凡田有六道麥為首種種麥得時無不善

夏至後七十日可種宿麥早種則蟲而有節晚種則穗

小而少實當種麥若天旱無雨澤則薄漬麥種以酢且故

反漿并蠶矢夜半漬向晨速投之令與白露俱下酢漿

令麥耐旱蠶矢令麥忍寒麥生黃色傷於太稠稠者鋤

而稀之秋鋤以棘柴糶之以壅麥根故諺曰子欲富黃

金覆黃金覆者謂秋鋤麥曳柴壅麥根也至春凍解棘

柴曳之突絕其乾葉須麥生復鋤之到榆莢時注雨止

候土白背復鋤如此則收必倍冬雨雪止以物輒藺麥

上掩其雪勿令從風飛去後雪復如此則麥耐旱多實
春凍解耕如土種旋麥麥生根茂盛莽鋤如宿麥

汜勝之區麥種區大小如中農夫區禾收區種凡種一
畝用子二升覆土厚二寸以足踐之令種土相親麥生
根成鋤區間秋草緣以棘柴律土壅麥根秋旱則以桑
落澆之秋雨澤適勿澆之麥凍解棘柴律之突絕去
其枯葉區間草生鋤之大男大女治十畝至五月收區
一畝得百石以上十畝得千石以上小麥忌戍大麥忌

子除日不中種

崔寔曰凡種大小麥得白露節可種薄田秋分種中
田後十日種美田唯墾早晚無常正月可種春麥驛豆
盡二月止

青裸麥

治打時稍難惟
伏日用碌碡碾

右每十畝用種八斗與大麥同

時熟好收四十石石八九斗麵堪作麩及餅飢甚美磨

總盡無麩

鋤一遍佳
不鋤亦得

水稻第十一

爾雅曰稌稻郭璞注曰沛國今呼稻為稌廣志云有虎掌稻紫芒稻赤芒稻白米南方有蟬鳴稻七月熟有盡下白稻正月種稷稷訖其根莖復生九月熟青芋稻六月熟累子稻白漢稻七月熟此三稻大而且長米半寸出益州梗有烏梗黑穰青歪白夏之名說文曰穰稻紫莖不粘者稷稻屬風土記曰稻之紫莖穰稻之青穗米皆青白也字林曰稌功稻今年死來年自生曰稌案今世有黃稻黃陸稻青稗稻豫章青稻尾紫稻青杖稻飛青稻赤甲稻烏陵稻大香稻小香稻白地稻孤灰稻一年再熟有稌稻稌稻米一名糯米俗云亂米非也有九成稌雉木稌大黃稌常稌馬身稌長江稌惠成稌黃滿稌方滿稌虎皮稌蒼柰稌皆米也

稻無所緣惟歲易為良選地欲近上流

地無良薄水清則稻美

三

月種者為上時四月上旬為中時中旬為下時先放水

十日後曳陸軸十遍

遍數惟多為良

地既熟淨淘種子

浮者去之秋則

生禱漬經三宿漉出內草筭

規中反

裹之復經三宿芽生長

二分一畝三升擲三日之中令人驅鳥苗長七八寸陳

草復起以鎌侵水芟之草悉膿死稻苗漸長復須薅

拔草

曰薅虎高切薅訖決去水曝根令堅量時水旱而溉之將熟

又去水霜降穫之

早刈米青而不堅晚刈零落而損收

北土高原本無陂

澤隨逐隈曲而田者二月冰解地乾燒而耕之仍即下

水十日塊既散液持木斫平之納種如前法既生七八

寸拔而栽之

既非歲易草稗俱生蔓亦不死故須用栽而薙之

溉灌收刈一如

前法畦疇大小無定須量地宜取水均而已藏稻必須

用簞

此既水穀害埋得地氣則爛敗也

若於久居者亦如劓麥法春稻

必須冬時積日燥曝一夜置霜露中即春

若冬春不乾即米青赤脈

起不經霜不燥曝則米碎矣

秣稻法一切同

雜陰陽書曰稻生於柳或楊八十日秀秀後七十日成
戊己四季日為良忌寅卯辰惡甲乙

周官曰稻人掌稼下地

以水澤之地種穀也謂以豬畜

稼者有似嫁女相生以豬畜

水以防止水以溝蕩水以遂均水以列舍水以澮寫水

以涉揚其芟作田

鄭司農說潞防以春秋傳曰町原防規偃潞以列舍水列者非一道以去

水也杜子春讀蕩為和蕩謂以溝行水也玄謂偃潞者畜

也流水之陂也防潞旁隄也遂田首受水小溝也列田之

畦疇也作猶治也開遂舍水於列中因涉之揚去前年

所芟之草而治田種稻凡稼澤夏以水殄草而芟莢之殄病也絕

說芟莢以春秋傳曰芟莢蘊崇之今時謂禾下麥為莢

必於夏六月之時大雨時行以水病絕澤草所生種之

芒種

鄭司農云澤草之所生其禮記月令云季夏大雨地可種芒種芒種稻麥也

時行乃燒糶行水利以殺草如以熱湯

鄭玄注曰糶謂迫地芟草此謂

欲稼雨沍潦畜於芟中則草不復生地美可稼也糶氏掌殺草春始生而萌之夏日至而夷之秋繩而芟之冬

日至而耜之若欲其化也則以水火變之可以糞田疇可以美土疆注曰土潤溽暑

膏澤易行也糞美互丈土疆強繫之地

孝經援神契曰汙泉宜稻

淮南子曰籬先稻熟而農夫薙之者不以小利害大獲

高誘曰籬水稗

汜勝之書曰種稻春凍解耕反其土種稻區不欲大大

則水深淺不適冬至後一百一十日可種稻稻地美用
種畝四升始種稻欲濕濕者缺其塍令水道相直夏至
後大熱令水道錯

崔寔曰三月可種稷稻稻美田欲稀薄田欲稠五月可
別種及藍盡夏至後二十日止

早稻第十二

早稻用下田白土勝黑土

非言下田勝高原但下停水者不得禾豆麥稻四種雖勞

亦收所謂彼此俱獲不失地利故也下田種者用功多高原種者與禾同等也

凡下田停水處

燥則堅塔濕則汙泥難治而易荒境墉而殺種其春耕者殺種尤甚故宜五六月曠之以擬麩麥麥時水澇不得納種者九月中復一轉至春種稻萬不失一

春耕者十石收五蓋

誤人凡種下田不問秋夏候水盡地白背時速耕耙勞

頻煩令熟過燥則堅過雨則泥所以宜速耕二月半種稻為上時三月

為中時四月初及半為下時漬種如法衰令開口耬耩

穰種之穰種者省耕而生科又勝擲者即再遍勞若歲寒早種慮時晚即不漬種即恐芽焦

也其土黑堅疆之地種未生前遇旱者欲得牛羊及人

履踐之濕則不用一跡入稻既生猶欲令人踐壟背

踐者茂而

多實也苗長三寸把勞而鋤之鋤惟欲速

稻苗性弱不能弱草故宜數鋤

之每經一雨輒欲把勞苗高尺許則鋒大雨無所作宜

冒雨薈之科大如穉者五六月中霖雨時拔而栽之法

欲淺令其根須四散則滋茂深而直下者聚而不科其苗長者亦可拔去葉端數寸勿傷其心也不入七

月不復任栽七月百草成時晚故也其高田種者不求極良惟須

廢地過良則苗折廢地則無草亦秋耕把勞令熟至春黃塲納種不宜

濕餘法悉與下田同矣

胡麻第十三

漢書張騫外國得胡麻今俗人呼為烏麻者非也廣雅曰狗虱勝茄胡麻也本草經曰青蘘一名巨勝今世有白胡麻八稜胡麻白者油多

胡麻宜白地種二三月為上時四月上旬為中時五月

上旬為下時

月半前種者實多而成月半後種者少子而多稗也

種欲截雨腳

若不

緣濕而不生

一畝用子二升漫種者先以耨耩然後散子空

曳勞

勞上加人則土厚不生

耨耩者炒沙令燥中和半之

不和沙下不均

墾種若荒得用鋒耩

鋤不過三遍刈束欲小

束大則難燥打手復不勝

以五六

東為一叢斜倚之

不爾則風吹
倒損收也

候口開乘車詣田斗藪

倒豎以小還叢之三日一打四五遍乃盡耳

若乘濕橫
積蒸熱速

乾革日鬱衰無風吹虧損之慮
者不中為種子然於油無損也

崔寔曰二月三月四月五月時雨降可種之

種瓜第十四

廣雅曰土芝瓜也其子謂之瓢然瓜有龍肝虎掌羊骹
兔頭瓢瓢狸頭六瓢狄無餘縑瓜瓜屬也張孟陽瓜賦
曰羊骹累錯瓢子市江廣志曰瓜之所出以遼東盧江
墩煌之種為美有烏瓜縑瓜狸頭瓜密筍瓜女臂瓜羊
髓瓜瓜州大瓜大如斛出涼州狀須舊陽賊御瓜有香
登瓜大如三升甌有桂枝瓜長二尺餘蜀地溫食瓜至

冬熟有春白瓜細小小瓣宜藏正月種二月成者秣泉
瓜秋種十月熟形如羊角色黃黑史記曰邵平者故秦
東陵侯秦破為布衣家貧種瓜於長安城東瓜美故世
謂之東陵瓜從邵平始漢書地理志曰燉煌古瓜州地
有美瓜王逸瓜盛日落疏之文永嘉記曰永嘉襄瓜八
月熟至十一月肉青赤香甜清快衆瓜之勝廣州記曰
瓜冬熟號為金釵瓜說文曰縈小瓜也陸機瓜賦曰
梧樓定桃黃副白傳金釵密甯小青大斑玄斝素腕狸
首虎踏東陵出於秦
谷桂髓起於巫山也

收瓜子法常歲歲先取本母子瓜截去兩頭止取中央

子本母子者瓜生數葉便結子子復早熟用中輩瓜子
蔓長二三尺然後結子用後輩子者蔓長足然後結

子子亦晚熟種早子熟速而瓜小種晚子熟遲而瓜大
去兩頭者近蒂子瓜曲而細近頭子瓜短而噉凡瓜落

疏青黑者為美黃白及斑雖大而惡若種苦瓜子雖爛熟氣香其味猶苦也

又收瓜子法

食瓜時美者收即以細糠拌之日曝向燥拔而簸之淨而且速也

良田小豆底佳黍底次之刈訖即耕頻頻轉之二月上

旬種者為上時三月上旬為中時四月上旬為下時五

月六月上旬可種藏瓜凡種法先以水淨淘瓜子以鹽

和之

鹽和則不能死

先臥鋤耨却燥土

不耨者坑雖深大常雜燥土故瓜不生

然

後培坑大如斗口納瓜子四枚大豆三箇於堆旁向陽

中諺曰種瓜黃臺頭

瓜生數葉搯去豆

瓜煜弱苗不能獨生故須大豆為之起土瓜生

不去豆則豆反扇爪不得滋茂但豆斷汁
出更成良潤勿拔之拔之則土虛燥也 多鋤則饒子

不鋤則無實

五穀蔬菜果蔬之屬皆如此也

五六月種晚瓜

治瓜籠法

旦起露未解以杖舉瓜蔓散灰於根下後一兩日復以土培其根則迴無蟲矣

又種瓜法

依法種之十畝勝一頃

於良美地中先種晚禾

晚禾令地膩

熟剉刈取穗欲令菱

方未切

長秋耕之耕法弭縛犁耳

起規逆耕耳弭則禾拔頭出而不沒矣至春起復順耕

亦弭縛犁耳翻之還令草頭出耕訖勞之令甚平種植

穀時種之種法使行陣直兩行微相近兩行外相遠中

間通步道道外還兩行相近如是作次第經四小道通

一車道凡一頃地中須開十字大巷通兩乘車來去運
輦其瓜都聚在十字巷中瓜生比至初花必須三四遍
熟鋤勿令有草生草生脅瓜無子鋤法皆起禾芟令直
豎其瓜蔓本底皆令上下四廂高微雨時得停水瓜引
蔓皆沿芟上芟多則瓜多芟少則瓜少芟多則蔓廣蔓
廣則歧多歧多則饒子其瓜會是歧頭而生無歧而花
者皆是浪花終無瓜矣故令蔓生在芟上瓜懸在下

摘瓜法在步道上引手而取勿聽浪人踏瓜蔓及翻覆

之踏則莖破翻則成細皆令瓜不茂而蔓早死

若無芟而種瓜者地雖美好

正得長苗直引無多槃岐故瓜少子若無芟處豎乾柴

亦得凡乾柴草不妨滋茂凡瓜所以早爛者皆由腳躡及摘時不

慎翻動其蔓故也若以理慎護及至霜下葉乾子乃盡

矣但依此法則不必別種早晚及中三輩之瓜

區種瓜法六月雨後種菜豆八月中犁掩殺之十月又

一轉即十月終種瓜率兩步為一區坑大如盆口深五

寸以土壅其畔如菜畦形坑底必令平正以足踏之令

其保澤以瓜子大豆各十枚遍布坑中

瓜中大豆兩物為雙籍其起土

故也以糞五升覆之亦令均平又以土一斗薄散糞上復以足

微躡之冬月大雪時速併力推雪於坑上為大堆至春

草生瓜亦生莖葉肥茂異於常者且常有潤澤旱亦無

害五月瓜便熟

其搗豆鋤瓜之法與常同若瓜子盡生則大概搗出之一區四根即足矣

又法冬天以瓜子數枚內熱牛糞中凍即拾聚置之陰

地量地多少以足為限正月地釋即耕逐場布之率方一步下一

斗糞耕土覆之肥茂早熟雖不及區種亦勝凡瓜遠矣

凡生糞糞地無勢多於熟糞令地小荒矣有蟻者以牛羊骨帶髓者置瓜科

左右待蟻附將棄之棄二三則無蟻矣

汜勝之曰區種瓜一畝為二十四科區方圓三尺深五寸一科用一石糞糞與土合和令相半以三斗瓦甕埋著科中央令甕口上與地平盛水甕中令滿種瓜甕四面各一子以瓦蓋甕口水或減輒增常令水滿種常以冬至後九十日百日得戊辰日種之又種薤十根令週

迴甕居瓜子外至五月瓜熟薤可拔賣之與瓜相避又
可種小豆於瓜中畝四五升其藿可賣此法宜平地瓜
收畝萬錢

崔寔曰種瓜宜用戊辰日二月三日可種瓜十二月臘
時祀爇蓮樹瓜田四角去蟲胡濫反瓜
虫謂之蟲

龍魚河圖曰瓜有兩鼻者殺人

種越瓜胡瓜法四月中種之胡瓜宜豎柴木
令其蔓緣之收越瓜欲

飽霜霜不飽
則爛收胡瓜候色黃則摘若待色赤
皮存而肉消並如凡

瓜於香醬中藏之亦佳

種冬瓜法

廣志曰冬瓜蔬拒神仙本草謂之地芝也

傍牆陰地作區圓二尺

深五寸以熟糞及土相和正月晦日種

二月三月亦得既生以

柴木倚牆令其緣上旱則澆之八月斷其梢減其實一

本但存五六枚

多留則不成也

十月霜足收之

早收則爛

削去皮子

於芥子醬中或美豆醬中藏之佳

冬瓜越瓜瓠子十月區種如區種瓜法冬則推雪著區

上為堆潤澤肥好乃勝春種

種茄子法茄子九月熟時摘取擘破水淘子取沉者速

曝乾裏置至二月畦種

治畦下水一如葵法性宜水常取潤澤

著四五葉

雨時合泥移栽之

若旱無雨澆水令澈澤夜栽之白日以席蓋勿令見日

十月種

者如區種瓜法推雪著區中則不須栽其春種不作畦
直如種凡瓜法者亦得惟須曉夜數澆耳大小如彈圓
中生食味似小豆角

種瓠第十五

衛詩曰瓠有苦葉毛瓠謂之瓠詩義疏云瓠葉少時可
以為羹又可淹煮極美故云瓠葉幡幡采之亨之河東

及播州常食之八月中堅強不可食故云苦菜廣志曰有都瓠子如牛角長四尺有約腹瓠其大數斗其腹窈挈緣蒂為口出雍縣移種于佗則否朱崖有苦菜瓠其大者受斛餘郭子曰東吳有長柄壺接釋名曰瓠畜皮瓠以為脯蓄積以待冬月用也淮南萬畢術曰燒穰殺瓠物自然也

汜勝之書曰種瓠法以三月耕良田十畝作區方深一尺以杵築之令可居澤相去一步區種四實蠶矢一斗與土糞合澆之水二升所乾處復澆之著三實以馬糞散其心勿令蔓延多實實細以藁薦其下無令親土多瘡癥度可作瓢以手摩其實從蒂至底去其毛不復長

且厚八月微霜下收取掘地深一丈薦以藁四邊各厚一尺以實置孔中令底下向瓠一行覆上土厚二尺二十日出黃色好破以為瓢其中白膚以養豬致肥其瓣以作燭致明一本三實一區十二實一畝得二千八百八十實十畝凡得五萬七千六百瓢瓢直十錢并直五十七萬六千文用蠶矢二百石牛耕功力直二萬六千文餘有五十五萬肥豬明燭利在其外

汜勝之書曰區種瓠法收種子須大者若先受一斗者

得收一石受一石者得收十石先掘地作坑方圓深各

三尺用蠶沙與土相和令中半

若無蠶沙生牛糞亦得

著坑中足

躡令堅以水沃之候水盡即下瓠子十顆復以前糞覆之既生長二尺餘便總聚十莖一處以布纏之五寸許復用泥泥之不過數日纏處便合為一莖留强者餘悉搗去引蔓結子子外之條亦搗去之勿令蔓延留子法初生二三子不佳去之取第四五六區留三子即足旱時須澆之坑畔周匝小渠子深四五寸以水停之令其

遙潤不得坑中下水

崔寔曰正月可種瓠六月可蓄瓠八月可斷瓠作菑瓠
瓠中白膚實以養豬致肥其辦則作燭致明

家政法曰二月可種爪瓠

種芋第十六

說文曰芋大葉實根駭人者故謂之芋齊人呼為莒廣
雅曰渠芋其葉謂之蕪藉姑水芋也亦曰烏芋廣志曰
蜀漢既繁芋民以為資凡十四等有君子等大如斗魁
如杵菘有草穀芋有鋸子等有勞巨芋有青泥芋此四
芋多子有淡善芋魁大如瓶少子葉如散蓋紺色紫莖
長丈餘易熟長味芋之最善者也莖可作羹臠肥澁得

欲乃下有蔓芋緣枝生大者次二三升有雞子芋色黃有百果芋魁大子繁多畝收百斛種一百畝以養羸有旱芋七月熟有九面芋大而不好有象空芋大而弱使人易饑有青芋有素芋子皆不可食莖可為植凡此諸芋皆可乾又可藏至夏食之又百子芋出葉俞縣有魁芋無旁子生永昌縣有大芋二升出范陽新鄭風土記曰博士芋蔓生根如搗鴨卵 蕝必杏反

汜勝之書曰種芋區方深皆三尺取豆其內區中足踐之厚尺五寸取區上濕土與糞和之內區中其上令厚尺二寸以水澆之足踐令保澤取五芋子置四角及中央足踐之旱數澆之其爛芋生子皆長三尺一區收三

石

又種芋法宜擇肥緩土近水處和菜糞之二月注雨可種芋率二尺下一本芋生根欲深斫其旁以緩其土旱則澆之有草鋤之不厭數多治芋如此其收常倍

列仙傳曰酒客為梁使然民益種芋後三年當大饑卒

如其言梁民不死

紫芋可以救饑僅度凶年今中國多不以此為意後生中有耳目所不聞

見者及水旱風露霜雹之災便能餓死滿道白骨交橫知而不種坐致泯滅悲夫人君者安可不督課之也哉

崔寔曰正月可種芋

家政法曰二月可種芋也

齊民要術卷二

謹案自序第四頁前四行五十本葱一畦韭刊本
韭下行三畝二字據抄宋本及漢書循吏傳刪
第四頁前六行曰何為帶牛佩犢刊本為訛如據
抄宋本及漢書循吏傳改

第四頁後八行家有丁車大牛刊本脫有字據抄
宋本增

卷一第一頁前八行周書曰云云至第二頁前二
行主以誅鉏根株也以第二篇至六十篇之例

推之應作細書夾註舊刻訛作大字各本皆同
今仍其舊

第二頁前七行洛胡洛切刊本胡訛湖又脫切字
據抄宋本及廣韻增改

第二頁後二行熈長却反刊本熈下闕三字據抄
宋本補

第四頁前一行黨正屬民飲酒正齒位是也十一
字係月令注此作大文似訛

第六頁前二行凡麥田常以五月耕刊本麥訛愛
據抄宋本改

第六頁前八行三月杏華盛刊本盛訛勝據抄宋
本改

第七頁後八行輕嬰用犬八頁前二行輕嬰刊本
並作嬰今據陸德明周禮釋文改

第十一頁前八行便得八米也刊本闕八字據抄
宋本補

第十二頁後四行土功之時一勞永逸刊本時字
訛勞字勞永二字訛時求並據抄宋本改

第十三頁前六行上鏹下鎡按此四字係音注不
應仍同大文查校宋本亦然今仍其舊

第十三頁前八行不如梯稗按今本孟子稊作莖
與此異

第十五頁前一行非爭其先也刊本爭其訛其爭
據抄宋本改

第十九頁後四行郭璞注爾雅曰刊本脫注字今

增

第二十頁後二行或芸或芋黍稷擬擬案今本甫
田詩芋作籽儗儗作疑疑此從漢書食貨志

卷二第二頁前四行有鴛鴦夫白蠻黍刊本鴛訛
鶯闕鴛蠻二字又麋黍之稼熟者刊本闕麋字
並據抄宋本改補

第四頁前五行有場豆葉可食刊本食訛今據抄

宋本改

第八頁前三行齧破拈焦刊本闕齧字據抄宋本

補

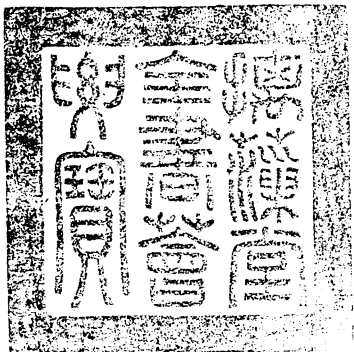
第九頁後二行擣治作燭刊本闕擣字據抄宋本

補

第十二頁前三行雨露之所養按今本孟子無所
字與此異

第二十四頁後一行二行腹瓠刊本闕腹字其大

數斗刊本闕大數斗三字其腹窈挈刊本闕窈挈
二字又移種於佗則否刊本闕佗字又朱崖有
苦葉瓠刊本闕苦字又東吳有長柄壺刊本闕
壺字並據抄宋本補



總校官庶吉士臣侍朝

校對官庶吉士臣徐如澍

謄錄監生臣丁湘錦