

宋本十行每行十七字
校宋本補注
二十八字

後魏高陽太守賈
思勰撰

饑作飢

丈人曰四體不動五
穀不分孰為夫子

齊民要術序

史記曰齊人無蓋藏如淳曰齊無
責難故謂之齊人者古今言平人也

齊民若今言平人也

蓋神農為耒耜以利天下堯命四子敬授

民時舜命后稷是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

辱傳曰人生在勤勤則不匱語曰力能勝

貧勤能勝禍蓋言勤力可以不貧謹身可

故李悝為魏文侯
作盡地利之教國
富強秦孝公用商
君急耕戰之賞傾
奪鄰國而雄諸侯

宋本無由字

校本懼作瘴

以避阨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
懼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
聞也故田者不強困倉不盈將相不強功

烈不成仲長子曰天為之時而我農穀
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或不康不饑者
非耕而食之織而衣之為開其資財之道

校本或作民饑
作飢
校本非下有能

寒之於衣不待輕
煖餓作飢下同 食作

也。夫饑之於食不待甘旨。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。而思短褐。饑

者不願千金。而羨一食。千金尺玉至貴。而
不若一食。短褐之愚者。物時有所急也。誠
我言乎。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。豈方織犢之煩。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。孔子荅曰。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。畜五牲。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。所省庸力過半。得穀加五。又燉煌俗婦女作裙。攣

縮如羊腸。用布一匹。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。臬頭貯衣。民情窳。少。屨足多。剖裂血出。盛冬皆然。火燎灸。充教民益種桑柘。養蠶織履。復令種苧麻。數年之間。大賴其利。衣履温煖。今江南知桑蠶織履。皆充之教也。五原土宜麻。臬而俗不知績織。民冬月無衣。種細草。卧其中。見吏

得下有以字

種下有一樹二字

宋本無非字
畦下有韭三畝三
字

帶下有持字

夏下有不得不
三字

畜作畜

舍下有離字

擬作提穴作凡

則衣草。而崔寔為作紡績織紝之具以教
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。令口種榆百
本。蠶五十本。葱韭一畦。家二母彘五雞。民

有帶刀劍者。使賣劍買牛。賣刀買犢。曰何
為帶牛佩犢。春夏趣田畝。秋冬課收歛。益
畜果實菱芡。吏民皆富實。召信臣為南陽
好為興利。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。擬闕穴數十處。以廣漑灌。
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

童作僮

愛信臣號曰召父童種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閑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丁車大牛整頓豐足王丹家累千金好施與周人之急每農收後察其強力收多者輒歷載酒肴從而勞之便

家下有有字

校本每下有歲時二字

情下有爛字

於田頭樹下飲食勸勉之因留其餘者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民畜犗牛草馬下逮雞豚皆有章程家家豐實此等豈好為頓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鱉之堀為耕稼之場者此君長所用心也

頓作煩

堀作壩

饑作飢

卒作死

是以太公封而斥鹵播嘉穀鄭白成而關中無饑年蓋食魚鱉而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答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甘橘千樹臨卒敕兒曰吾州里有千頭木

殖作植

已下又有已字

校本利下增謹節用以養父母八字

奴不責汝衣食歲上一匹絹亦可足用矣吳末甘橘成歲得絹數千匹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柳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

饑作飢

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
之又不篤加以政令失所水旱為災一穀
不登齒履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

七十下有二字
習下有使之二字
校本事下有夫
字知下有非字

既飽而後輕食既煖而後輕衣或由年穀
豐穰而忽於畜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薰中之蟲而不

為下有十卷卷
三字

殖作植

宜作時

饑作飢

知藍之甘乎。今采摭摭傳爰及歌謠詢之
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。分為首。皆有目錄。於文雖煩。尋覽差
易。其有五穀果蔬。非中國所殖者。存其名
目而已。種宜之法。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

賈思至親裔十二字
校本無

此注似後人填刻當去思
魏元魏高陽太守

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。賈
思勰序。思勰太守陽
元魏高

雜說

夫治生之道不仕則農若昧於田疇則多匱
乏只如嫁穡之力雖未逮於老農規畫之間
竊自同於后稷所爲之術條列後行



凡人家營田須量已力寧可少好不可多惡
假如一具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
田地卽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

種民要務 卷之四 耕種
秣飼牛畜必須肥健撫恤其人常遣歡悅觀
其地勢乾濕得所示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到秋耕不堪下種
無問耕得多少皆須旋蓋磨如法如一具牛
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
凍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亢後但所耕
地隨餉蓋之待一段總轉了即橫蓋一遍計
正月二月兩箇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地耕五
六徧每耕一徧蓋兩徧最後蓋三徧還縱橫
蓋之候昏房心中下黍種無問穀小畝一升
下子則稀糲得所候黍粟苗未與壠齊即鋤
一徧黍經五日更報鋤第二徧候未蠶老畢
報鋤第三徧如無力即止如有餘力秀後更
鋤第四徧油麻大豆並鋤兩徧止亦不厭早

鋤穀第一徧耕科定每科只留兩莖更不得
留多每科相去一尺兩龍頭空務欲深細第
一徧鋤未可全深第二徧唯深是求第三徧
較淺於第二徧第四徧較淺

凡蕎麥五月耕經三十五日草爛得轉并種
耕三徧立秋前後皆十日內種之假如耕地
三徧即三重著子下兩重子黑上頭一重子
白皆是白汁滿似如濃即須收刈之但對稍
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徧熟蓋下
糠麥至春鋤三徧止

凡種小麥地以五月內耕一徧看乾濕轉之
耕三徧為度亦秋社後即種至春能鋤得兩
徧最好

凡種麻地須耕五六徧倍蓋之以夏至前十
日下子亦鋤兩徧仍須用心細意抽拔全穉
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

月六月拔諸菜先熟並須勝衰亦收子訖應
空閑地種蔓菁苣蒿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
自無車牛輪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
二月種如擬種瓜留四月種並鋤十徧蔓菁
芥子並鋤兩徧葵蘿蔔鋤三徧葱但培鋤四
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

齊民要術卷第一

丁亥四月初八日校起

耕田第一

收種第二

種穀第三

耕田第一

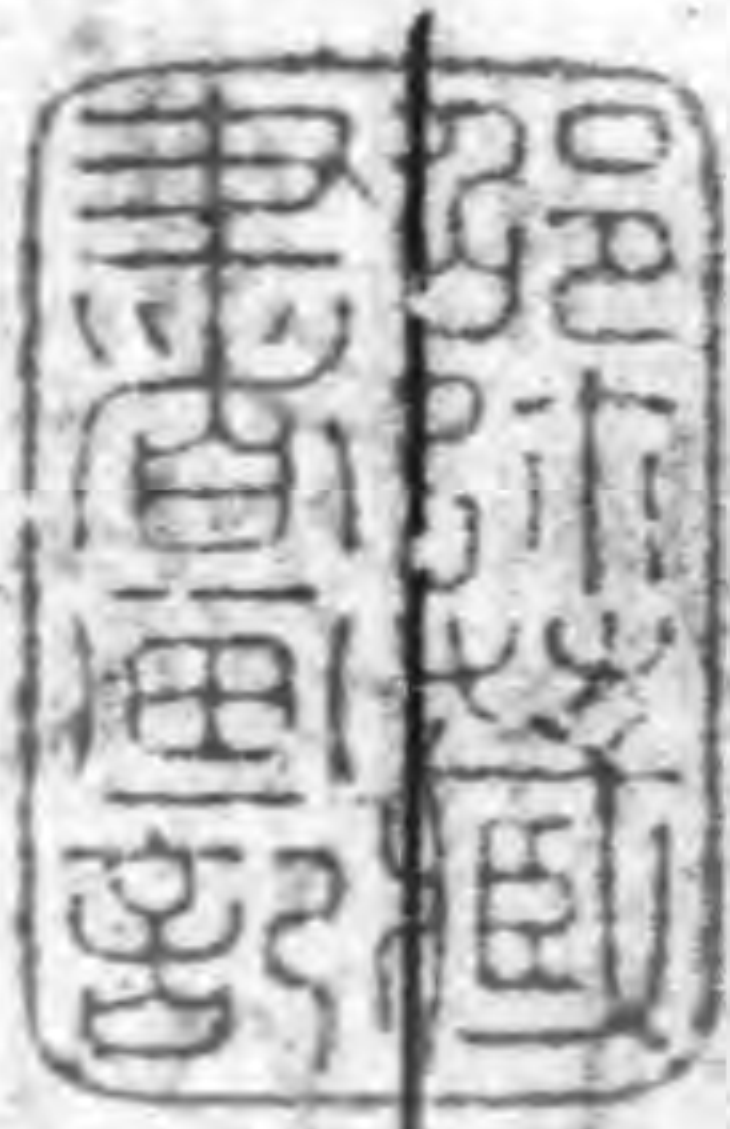
凡開荒山澤田皆七月芟艾之草乾即放火

至春而開省根朽其林木大者剷烏更切殺之

葉死不扇便任耕種三歲後根枯莖朽以火

燒之耕荒畢以鐵齒鑄俟再徧把之漫

周書曰神農之時
天雨粟神農遂耕
而種之作陶冶斤斧
為耒耜鉏耨以擊
草莽然後五穀興
助百果藏實世
本曰倭作耒耜倭
神農之臣也呂氏
春秋曰耜博六寸爾
雅曰斲斷謂之定
捷為舍人曰斲斷
鉏也一名定纂文
曰養苗之道鉏不
如耨耨不如鉏鉏
柄長二赤亦廣二
寸以鏟地除草許
慎說文曰耒手
耕曲木也耜耒
端木也斲所也
齊謂之鉏基一



周書云云
宋本雙
行夾注

燒之下注
也云入地盡

曰斤柄性自由也
也田陳也穀樹
田象形從四口寸
斤陌之制也耕
也從來井聲一曰
古者井田劉熙
名曰田填也五穀
填滿其中犁利
也利則發土絕
根轉似鉏耨耨
禾也鉏誅也主
以誅鉏根株也

曰作田 秋下有
既字
撮作濕

豆作頭

反下有漫掩也
三字

也作地

擲黍稷勞切即到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則粉鮮濕耕一經得兩地

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不歸去亦無傷否則

也大惡春耕尋手勞古曰耨今日勞說文曰耨

也鄙語曰耕秋耕待白背勞秋多風若不尋勞地

曰摩勞也秋耕待白背勞必虛燥秋田燥

反實撮勞令地硬諺曰耕而不勞不如作暴

蓋言澤難遇喜天時故也恒寬蓋鉄論曰茂

塊之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耨

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管茅之地宜

縱牛羊踐之根親七月耕之則死非七月凡

美田之法綠豆為上小豆胡麻次之悉皆五

六月中穰反美種七月八月犁耨殺之為春

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
菱反古末之下即移羸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

雖耕作
耕雖作
胡洛
反洛

鄭元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郊而后耕上帝太微之帝元辰蓋郊後吉辰也帝籍為天神借民力所治之田也此陽氣蒸達可耕之候也農書曰土長冒振陳根可拔耕者急發也司謂田峻主農之官舍猶止也蟄虫啟戶耕事以間而治門戶用木曰闔用竹葦曰扇

急趣農也王居明堂禮曰無宿於國也墜謂塗閉之此避殺氣也黨正屬民飲酒正齒位是也大陰用事尤重閉藏今世有十月十月耕者匪直逆天道害蟄虫地亦無膏潤收必薄少也命田官告民出種大寒過農事將起也耜耜耒之金耜廣五寸田器鎡基之屬言日月星辰運行至此月皆匝於蒼蒼次舍也紀猶舍也而猶汝也言專一汝農民之心令人預有思於耕稼之事不可徭役則志散失其業也

少者但九月十月一勞之至春猶反湯歷種亦得禮記月令曰孟春之月天子乃以元日祈穀于上帝乃擇元辰天子親載耒耜帥三公九卿諸侯大夫躬耕帝籍是月也天氣下降地氣上騰天地同和草木萌動命田司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脩闔扇無作大事以妨農事孟夏之月勞農勸民無或失時命農勉作無休於都季秋之月蟄蟲咸俯在內皆墜其戶孟冬之月天氣上騰地氣下降天地不通閉藏而成冬勞農以休息之仲冬之月土事無作慎無發蓋無發屋室地氣且泄是謂發天地之房諸蟄則死民必疾疫季冬之月命田官告人出五種命農計耦耕事脩耒耜具田器是月也日窮于次月窮于紀星迴于天數將幾終歲且更始專而農民毋有所使孟子曰士之仕也猶農夫之耕也魏文侯曰民春以

鄭元云云雙行夾下並同

強作強

上音字作昌

之物作物之

旱作旱上旱下有鋤字

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
 草生芑者百草之先生也於是始耕高誘注
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
 求其功難矣汜勝之書曰凡耕之本在於趣

時和土務糞澤旱旱獲春凍解地氣始通土
 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
 椽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

尺作赤下同

去即土剛以時耕一而當四和氣去耕四不
當一杏始華象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
孔出不可鋤治反爲敗田秋無雨而耕絕土

脂作腊下同

愛作麥

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

勝作盛

尺作赤

逸作已

總並作總下同
乃梗作澆種

可拔急蓄強土黑壩之田。二月陰凍畢澤可
 蓄美田緩土及河渚小處。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
 法三犁共一牛一人將之下種挽耬皆取備
 焉。日種一項至今三輔猶賴其利。今遼東耕
 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耬凡用兩牛六
 人一日繞種二十五畝其懸絕如此按三犁
共一牛

若今三脚耬矣未知耕法如何今自濟州逸
 而猶用長轆犁兩脚耬長轆耕平地尚可於
 山澗之間則不任用但迴轉至難費力未若
 齊人蔚犁之柔便也兩脚耬種壟概亦不如
 一脚踏之
 符中也

收種第二

揚泉物理論田梁者黍稷之總名稻者乃稷
 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五穀種子
 為百種故詩曰播厥百穀也
 澁鬱則不生。生者亦尋死。種雜者禾則早晚
 不均。春復成而難熟。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

絕作純

掩作掩 其字無
以下有而字

藁

厥下又有好字

曰作云 民作美

貉 下注同

變作變

稌梁秫常歲歲別收選好穗絕色者才彫反

刈高懸之至春治取別種以擬明年種子穞

掩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

加鋤無鋤多則先治而別埋先治場淨不雜害

還以所治藁草蔽窖不爾必有雜之患將種前二十

許日開出水洮浮無去即晒令燥種之依周

官相地所宜而糞種之泥勝之術曰牽馬令

就穀堆食數口以馬踐過為種無好厭妨蟲

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民若

以種黃白宜屬凡糞種驛剛用牛赤緹用羊墳

壤用麋渴澤用鹿鹹馮用豕勃壤用狐填壚

用豕彊槩用蕒輕費用犬此草人職鄭玄注

皆謂煮取汁也赤緹綠色也渴澤故水強也鄭玄注

剛強也鄭玄注謂之糞種壤白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泥勝之

十日者日減一斗有餘日日益一斗泥勝之

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

柳附出柳為粟類故

種穀也。穀稷也。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：粟，嘉穀實也。廣志曰：有

赤粟，白莖，有黑格，雀粟，有張公班，有含黃，有蒼背，稷有雪白，粟赤，名白，又有白藍，下竹頭

青白，速麥，擢石精，狗迷之名，種云璞，注爾雅曰：今江東呼稿為黍，黍之名目亦有觀形立名，亦

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。米穀高居黃，劉

緒，獬道，懸黃，結谷，雀，懷黃，續命，黃，百日糧，有

廣志上有郭義恭三字，黃下有倉字。蒼背作青稷，白下有莖字。青上有莖字，精下有盧字，稿作稷。議作義，名作種。懸作懸。

鷄合作鳥合今
作命

白作百
籠作罷

谷作浴 河作阿
阿作附 黃作黃

黨作禮

雀作雀
鉤于作鉤

憎作憎
得作得

作作字

鐵作鐵 谷作穀
還作還 粟作粟

擇谷作擇容
務作務 閱作閱
注云劍怪反

谷作穀 棒作棒

耐下有水有二字

早種作種早

入泉伐木登山采
魚手必虛迎風送
水散水逆坂走圓
其勢難
葉作綠

起婦黃澤稻娘女子黃
 鷄合履今一名麥爭場此十四種早熟耐
 早免瘧。粘谷黃厚稻娘二種味美。今墮車下
 馬吞白群羊懸蛇赤尾龍虎黃雀民漆馬洩
 劉猪赤李谷黃河摩糧東海黃石駢良計歲
 青莖青黑好黃陌南木隈隄黃宋黃癡指
 張黃。左頓黨黃。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。醴。谷。鉤。于。黃。張。蟻。白。耿。虎。黃。都。奴。赤
 茄。蓋。猪。赤。魏。爽。黃。白。莖。青。竹。根。黃。調。母。梁。蘇
 喂。黃。劉。沙。白。憎。延。黃。赤。梁。穀。靈。忽。黃。懶。尾。青
 續。得。黃。得。容。青。孫。延。黃。折。作。黃。禪。糝。阿。居。黃。赤
 青。平。壽。黃。鹿。綠。白。醴。折。作。黃。禪。糝。阿。居。黃。赤
 已。原。鹿。蹄。黃。鐵。狗。倉。可。憐。黃。米。谷。鹿。糝。青。阿
 還。此。三。十。八。種。中。科。大。穀。白。醴。穀。調。母。粟。二
 種。味。美。擇。谷。青。阿。居。黃。猪。矢。青。有。三。種。味。惡
 黃。禪。糝。樂。婢。青。二。種。易。春。竹。葉。青。石。柳。閱。竹

乘青一名胡谷水黑穀忽泥青衝天棒
 青。鷄。脚。穀。鴈。頭。青。攬。堆。黃。青。子。規。此。十。種。晚
 熟。耐。蟲。災。凡。穀。成。熟。有。早。晚。苗。稈。有。高。下。收
 則。盡。矣。

實有多少質性有強弱米味有美惡粒實有

息耗少強苗者端黃穀之屬是也弱苗者長

青白黑是也收少者美地勢有良薄種晚薄

而耗收多者惡而息也地勢有良薄種晚薄

田宜早種良地非獨宜晚早亦山澤有異宜

無害薄地宜早晚必不成實也順天時量地利則

田菘豆小豆底為上麻黍胡麻次之蕪菁大
 用力少而成功多任情返道勞而無獲凡穀

菜麻作綠豆

豆為下常見瓜底不論聊復記之良地一畝用子

五升薄地三升此為植穀晚穀田必須歲易

綱子則莠多而收二月三月種者為植木四

月五月種者為釋禾二月上旬及麻音倍

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

時歲道宜晚者五月初亦得凡春種欲

深宜曳重槌夏種欲淺直置白生春氣冷生

則根虛雖生輒死夏氣熱而生速曳槌遇雨必堅培其春澤多者或亦不須槌必欲槌者

宜須待白背濕槌凡種穀兩後為佳遇小雨

宜接濕種遇大雨待歲生小雨不接濕無以

白背濕轉則令苗瘦歲若盛者春若遇早秋

耕之地得仰壟待雨春耕者夏若仰壟匪直

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兼

歲所宜非關早晚然早穀皮薄米苗生如馬

耳則錠鋤穀馬耳欲得稀豁之處鋤而補之凡

歲作歲

轉作輟歲作歲

種作中

汰作汰歲作歲

穡作歲治作出
獲作任

錠作錠注同
錠下有初角切

百倍

倍作倍
感作茂

尺作赤

講作躡

已作以

耕作則

芸下有芸除草
已四字

細作齒

軟下有軟字力
下有中鋒止三字

鋤作菱注云方
未反

凡五穀提行

五穀唯小鋤為良小鋤者非直省功穀亦倍勝大鋤者草根繁盛用功

多而收良田率一尺留一科劉章耕田歌曰深耕種立苗

欲疏非其類也鋤而去之諺云迴車倒馬均

平薄地尋壟躡之故不耕苗出壟則深鋤鋤不

厭數周而復始勿以無草而暫停除草者非止

熟而實多糠薄米息鋤春鋤起地夏為除草

故春鋤不用觸濕六月已後雖濕亦無嫌春

既淺陰未覆地濕鋤耕地聖夏苗陰厚地不見日故雖濕亦無害矣管子曰為國者使農

熱芸而苗既出壟每一經雨白背時輒以鐵

齒鋤揆縱橫把而勞之把法令人坐上數則

傷苗如此令地苗高一尺鋒之三編者耩故

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

即鋒鋤下令突凡種欲牛遲緩行種人令促

步以足躡壟底牛遲則子勻不足躡則苗茂足

孰速刈乾速積刈早則收減濕積則藁爛積晚

則損耗連耳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揚

凡種提行老
作尤

稷作棟

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
稷則害瓠史記曰陰陽之家拘而多忌止可
知其梗槩不可委曲從之諺曰以

收作秋

勞作時作

求作永

禦作御

芻木作芻米

叶及澤為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鄭玄曰為民當入物當藏也墮曰竇方曰窖修囷倉

按諺曰家貧無所有收墻三五堵蓋言秋墻

堅實土功之勞一時乃命有司趣民收斂務

蓄菜多積聚始為禦季秋之月農事備收猶備

也孟冬之月謹蓋藏循行積聚無有不斂謂

木薪蒸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尚書考靈曜

曰春鳥星昏中以種稷鳥朱鳥火也秋虛星昏中

趙岐注曰使民得時
農不違奪其農時
則五穀饒穰不
勝食也
趙岐曰乘勢居富
貴之勢鎡鋤田器
耒耜之屬待時謂
農之三時
趙岐曰熟成也五穀
雖美種之不成不如
稊稗之草其宜可
食為人亦熟亦猶
是

水勢雖東流人
必事而通之使得
循谷而行也
高誘曰加功謂芸
耕之也遂成也

春生夏長秋收
冬藏四時不可
易也

以收斂虛玄也莊子長梧封人曰昔子為禾耕而鹵莽之亡輔反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脫末畧不

盡其分子來年變齊在細反深其耕而熟糲之其

禾繁以滋予終年戢殮孟子曰不違農時穀

不可勝食諺曰雖有智慧不如乘勢雖有鎡

鋤上鎡下鋤不如待時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

淮南子曰夫地勢水東流人必事焉然後水

潦得谷行禾稼春生人必加功焉故五穀遂

長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

是以群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

菜食曰蔬穀
食曰食 大作火
小作水

則作即

言不奪民之農
安時
節止欲貪

時字無

其爭作爭其

弱小也苗始生小時
欲得孤特疏數
適則茂好也

其宜並陵阪險不生五穀者樹以竹木春伐
 枯槁夏取果蔬秋蓄蔬食冬伐薪蒸大曰薪以為民
 資是故生無乏用死無轉屍轉棄也故先王之
 制四海雲至而修封疆四海雲至二月也蝦蟇鳴燕
 降而通路除道矣燕降三月也陰降百泉則修橋梁
 陰降百泉則務樹穀三月昏張星中於
 泉十月昏張星中於大火中則種黍菽大火昏虛中即種宿麥虛
 月九昂星中則收歛蓄積伐薪木昂星西方
 季秋之月所以應時修備富國利民霜降而
 收歛蓄積

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
 本在於勿奪時勿奪時之本在於省事省事
 之本在於節欲節欲之本在於反性反其所受於未有能
 推其本而靖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天璧
 而重寸陰時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其長

也欲相與俱其熟也欲相扶相扶持是故三
 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
 其風行行也鹽鐵論曰惜草芳者耗禾稼惠盜
 賊者傷良人泥勝之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

日時以澆種如麥飯狀常天旱燥時澆之立
 乾薄布數撓令易乾明日復澆天陰雨則勿
 澆六七澆而止輒曝謹藏勿令復濕至可種
 時以餘汁澆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
 收常倍泥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度盡
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
豆一斗萬五千餘粒

尺作亦下同

東作粟

尺作亦

昔作西
誠作試

上刻字作利

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

諺口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誠為區田收粟三十六石然則一畝之收有過百石

矣少地之家所宜遵用也區中草生芟之區間草以刻刻

之若以鋤鋤苗長不能耘之者以劓鑣比地

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擇取減法神農復加

之骨汁糞汁種種剉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温又漉曝
狀如后稷法皆漉汁乾乃止若無骨煮縹蛹
汁和漉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蠶皆蟲之
先也及附子令稼不蝗蟲骨汁及縹蛹汁皆
肥使稼耐旱終歲不失於穫穫不可不速常
以急疾爲務芒張葉黃捷穫之無疑穫和之
法熟過半斷之孝經援神之曰黃白土宜禾

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玉而
死崔寔曰二月三月可種植禾美田欲稠薄
田欲稀肥勝之書曰植禾夏至後八十九十
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蓋禾中去
霜露日出乃止如此禾稼五穀不傷矣肥勝
之書曰稗旣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

熟下有時字

釀作釀

備凶年。稗中有米熟擣取米炊食之不減粟

米又可釀作酒。酒勢美釀尤踰黍稷魏武使

米三四斗大儉可磨食也若蟲食桃者粟貴

揚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

也豆田中不得有樹用妨五穀五穀謂黍稷麻麥

夫不言下自成蹊匪直妨耕種損禾苗抑亦墮

力耕數耘收穫如寇盜之至師古曰力謂勤

之至謂風雨所損也環廬樹桑菜茹有畦爾雅

謂之蕪生曰瓜瓠果菘即果反應砌曰木實

曰有核曰淮南子曰在樹曰果在地曰菘春秋

元命苞曰木實曰殖於疆場雞豚狗彘母失

其時女脩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携

冬民既入婦人同巷相從夜績女工一月得

故齊桓公問於管子曰飢寒室屋漏而不治垣墻壞而不葺為之奈何管子對曰沐塗樹之枝公令謂左

故齊桓公問於管子曰飢寒室屋漏而不治垣墻壞而不葺為之奈何管子對曰沐塗樹之枝公令謂左

環作還桑下注云師古曰環作還也

李屬瓜瓠瓜瓠屬郭璞注尔雅曰果木子也高誘注曰有春秋曰有實曰瓜宋沈約注携作手

四十五日

服虔曰一月之中又得夜半必相

從者所以省費燎火同巧拙而合習俗師古曰燎

所以為明火所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

晦三圳師古曰音三歲代處故曰代田師古曰古

法也后稷始圳田以二耜為耦師古曰併廣

尺深尺曰圳長終晦一晦三圳一夫三百圳

而播種於圳中師古曰播布也苗生葉以上

為作謂

師古曰小雅甫田之詩蕤蕤威威

稍耨隴草師古曰因墮其土以附苗根

謂下也音故其詩曰或芸或茅黍稷儼儼芸除草

也耨附根也言苗稍壯每耨輒附根比盛暑

隴盡而根深師古曰能風與旱故儼儼而盛也其耕

耘下種田器皆有便巧率十二夫為田一井

一屋故晦五頃用耦犁二牛三人一歲之收

常過縵田晦一斛以上師古曰過使教田太

善者倍之師古曰善為過師古曰大農置功巧奴

常三輔蘇林曰太常主諸陵

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二百畝則得今五頃又作以上下有也字

諸緣河墻地朝垣墻
地其義皆同守離宮
卒閑而無事因令墻
地為田也皆而緣反
李奇曰令使也命者
教也令離宮卒教
其家田公田也章昭曰
命謂區計命者

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民

或苦少牛亡以趨澤故平都令光教過以人

輓犁過奏光以為丞教民相與庸輓犁

八者田日三十畝少者十三晦以故田多墾

闢過試以離宮卒田其宮墻地別處之宮非

地天十所常居也墻餘也宮墻之外也課得穀皆多其

勞田晦一斛以上令命家田三輔公田命家謂受

爵命者一爵焉又教邊郡及居延城縣韋昭曰居延張掖

是後邊城河東弘農三輔太常民皆便代田
用力少而得穀多

四月十六日借校宋本臨

勞作旁

齊民要術卷第一

齊民要術卷第二

後魏高陽太守賈思勰撰

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 暱麥附

水稻第十一

旱稻第十二

胡麻第十三

種諸色瓜第十四

種瓠第十五

種芋第十六

黍稷第四

爾雅口秬黑黍也一樽二米郭璞注云極亦
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堰云鶯鶯之

糜作糜

田作曰

上轉字作再

名黍有赤白黑青黃鶯鶯凡五種按今俗有
鶯鶯黍白變黍半夏黍有駟反黍崔寔曰糜
黍之秫熟者一名黍也凡黍稷田新開荒為上大豆底

為次穀底為下地必欲熟轉轉乃佳若春夏

為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稷稷

候黃塲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疑霜封著

日凍封還以月三日種黍他皆此十月凍
樹宜早黍十一月凍樹宜中黍十二月凍樹

凍作諫下同

生作主

不成下有稌青喉
諺曰
泰折頭八字

於作于

皆樹宜晚黍若從十月至正月
苗生隴平即

宜把勞鋤三遍乃止鋒而不耩
多折也

稌欲早刈黍欲晚
黍晚多零落皆即濕踐之

稌踐訖即蒸而裹
於切之

黍宜晒之令燥
濕聚凡黍粘者收薄

稌味美者亦收薄難舂雜陰陽書曰黍生於

榆六十日秀秀後四十日成黍生於巳壯於

酉長於戌老於亥死於丑惡於丙午忌於丑

寅卯稌忌於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

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搜

去其露日出乃止凡種黍覆土鋤治皆如禾

法欲疎於禾
疎黍雖科而米黃又多咸及空
概雖不科而米白且均熟不

減更勝疎者汜氏云
欲疎於禾其義未聞

校本無書字

種黍下有注云諺
曰前鳩張後十卷
襄欲得黍近我傍
我傍謂近夏至也
蓋可以種晚黍也
廿九字

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

爾雅曰藁赤苗也苞白苗也郭璞注曰藁今
之赤梁粟也今之白梁粟皆好穀也捷為舍
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諡文曰秫
稷之粘者案今世有胡秫早熟及麥諡文曰秫
穀秫桑根林樞天培秫也梁秫並欲薄地而
稀一畝用子三升半地良多雉尾不成種與植穀

同時不收者全燥濕之宜把勞之法一同穀苗

收刈欲晚性不零落

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豆豌豆
留豆也胡豆蜂螂江蘧也音雙廣志曰種小
豆一歲三熟繫甘白豆粗大可食刺豆亦可
食粗豆苗似小豆紫花可為麵生宋提建寧
大豆腐有黃落豆有御豆其豆角長有場豆葉
可今胡豆有青有黃者岑草經云張蹇使外
國得胡豆今世大豆有白黑二種及長稍生
踐之名小豆有菜豆赤白三種黃高麗豆黑
高麗豆鷲豆踔豆大豆類也豌豆豇豆
小豆春大豆次植穀之後二月中旬為上時
類也

荅下有脾切迷
變作瓠也字無

宋作朱

場作楊

今作食

豌豆

種作植

摘作稿

澤下有也字

冀作其

澤作則

一畝用子八升三月上旬為中時用子一升四月上旬為

下時用子二升一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

收刈欲晚此不零落早損實必須稜下種欲深故豆性強苗深則

及鋒耩各一鋤不過再葉落盡然後刈葉不難刈訖則速耕大豆性雨秋種莠者用麥底

一畝用子三升先漫散訖犁細淺時良較而治則無澤

勞之旱則冀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澁澁則不生九月

中候近地葉有黃落者速刈之葉少不黃必澁澁刈不速

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
也穫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穫豆即青莢
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千六百六十坎其
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上上勿

厚以掌搦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澆
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繞令蔽豆耳
崔寔曰正月可種躡豆二月可種大豆又曰
三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

未作禾

從作叢

小豆大率用麥底然恐小晚有地者常須無

留云歲穀下以擬之夏至後十日種者為上

時一畝用初伏斷手為中時一畝用中伏斷

手為下時一畝用中伏以後則晚矣諺曰

葉如荷錢猶得豆者指謂熟耕耨下以為良宜晚之歲耳不可為常矣

澤多者耨耩漫擲而勞之如種麻法未生白背勞之

極漫擲犁時次之稿上歷種為下鋒而不耩

鋤不過再葉落盡則刈之葉未盡者難且角

三青兩黃拔而倒豎籠從之生者均熟不畏

嚴霜從本至末全無耗減乃勝刈者牛力若

少得待春耕亦得耨種凡大小豆生既布葉

皆得用鐵齒鋤切從橫杷而勞之

雜陰陽書曰小豆生於李六秀十日秀後六

十日成成後忌與大豆同

泥勝之書曰小豆不保歲難得堪黑時注雨

種畝五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
七麻于家人頭髮少許合麻豆着井中呪勅
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疠甚神驗
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疠不相染

種麻第八

也作巴

衰作衰

點下注云丁破及

爾雅曰麗泉實泉麻綯二苧麻母絲炎注曰麗
麻子苧苧麻盛子者崔寔曰牡麻無實好肥
為泉也凡種麻用白麻子色白麻子為雄麻顏
無膏潤者糝子也亦不中種市雜者曰含少
時顏色如舊者佳如變黑者衰崔寔曰牡麻
青白無實兩麻欲得良田不用故墟故墟亦
頭銳而輕浮良田不在作布之患地薄者糞之用糞宜熟無熟糞者
葉天折之患耕不厭熟則麻無葉也田欲歲易則子種
則麻無葉也良田一畝用子三升薄田二升概則細而不
長稀則粗而

正月糞
時麻
也

濕作沒
澤下有急說
非辭四字

失也下有父子之
間尚不相假借
而况他人者也
石米作百步
踊下有浪字

地上有蓋而脚
即種者

收下有兩字驥
作驥

挽作暖

則下有皮字

惡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

時不可澤多者先漬麻子令芽生取魚水浸

失也用井水則生遲浸法着水中如收兩石米頃

出着席上布令厚三四寸數攪之令均得地

氣一宿則芽出水若待地白背耨耨漫擲子

空曳勞地濕麻生瘦待肥澤少者暫浸即出不

得待芽生耨頭中下之不勞麻生數日中常

驅雀葉青乃止布葉而鋤頻頻再適止高勃如灰

便收刈拔各隨鄉法未勃者收束欲小稗欲

薄為其一宿輒翻之皮得霜露則獲欲淨有菓者易

爛漚欲清水生熟合宜澤水則麻黑水少則

則不任挽泉不冰凍冬日漚者最為柔明也

衛詩曰執麻如之何衡從其畝

汜勝之書曰種臬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臬臬和如絲

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

崔寔曰首麻麻之有蘊者芋麻是也一名廢止取實者種黑班麻

檮作檮

子班黑者饒實崔寔曰首麻子黑耕須再遍

尺作赤

一畝用子二升種法與麻同三月種者為上

科作根

時四月為中時五月初為下時大率二尺留

一科不耕則鋤常令淨荒則既放勃拔去雄

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慎勿于

麻子下有以遮之三字注麻子下有齒頭則三字

大豆地中雜種麻子扇地兩損六月中可于

麻子地間散蕪菁子而鋤之擬收其根

雜陰陽書曰麻生于陽或前七十日花後六

十日熟種忌四季辰戌丑未戊巳

泥勝之書曰種麻預調和田二月下旬三月

上旬傍兩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

預作豫

尺作赤下同

時適作適時

校本增

稅作稅

積作積

澤時適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

崔寔曰二三月可種苜蓿者為苜蓿

大小麥第十

附

爾雅曰大麥麩也小麥稊也廣志曰虜水麥

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

貞御有半夏小麥有秀芒大麥有黑積麥陶

隱居本草云大麥為五穀長即今保麥也一

名麩麥似穰麥唯無皮耳穰麥此是今馬食

者然則大穰二麥種別名異而世人以為一

物謬矣按世有落麥者秀大小麥皆須五月

芒是也又有春種穰麥也其收倍薄崔種大

六月曠地不曠地而種者其收倍薄崔種大

小麥先時逐犁穰種者佳再倍省種子而科

然不如作其山田及剛強之地則稊下之種

子宜加五凡稊種者匪直土淺易生然於鋒

鋤亦便穰麥非良地則不須種而必不收此

種穰麥高下田皆得用但必須良熟耳八月

高田借擬禾豆目可專用下田也

中戊社前種者為上時擲者畝用下戊前為

中時用子八月末九月初為下時用子三升

中時三升子八月末九月初為下時半或四升

小麥宜下田

歌曰高田種小麥糶穆不成八
穗男兒在他鄉那得不憔悴

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
多而鋒勞各

得再遍

今立秋前治訖

則立秋後

蒿艾簞盛之

良

以蒿艾閉

窖埋之亦佳

窖麥

多種

火居供

食者宜作餠

才凋切

麥倒刈薄布順風放火

既着即以掃帚撲滅仍打之

如此者無夏蟲
不生然唯中作

麥飯乃
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

時又同淳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麩良地畝用子五升

薄旧三畝收十石渾蒸曝乾春去皮米全不

碎炊作飧甚滑細磨下絹筴作餅亦滑美然

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

說文曰麥芸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將并蠶矢反

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蔞之以壅麥根

故諺曰子欲富黃金覆黃金覆者謂秋鋤麥

如作和

麥種作種麥

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

曉作時

棘柴律土壅麥根秋旱則以桑落曉澆之秋
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
小麥忌戌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麩早晚無常正
月可種春麥脾豆盡二月止

青稞麥

特打時稍難唯快日用碌磧碾

右每十畝用種八斗

石字不重

能作能

書五作蓋
根莖作莖根

稂作稂口

黃下有黃字
飛青作飛靖

糯字下有注云奴
亂反

格作格木作目
常作崇身作
牙端作股

美下有也字

篇下注云市規
反裏上增中字

苗上有稻字

與大麥同時熟好收四十石石八九斗麵堪
作飯及餅能甚美磨總盡無麩不鋤一遍得

小稻第十一

爾雅曰稌稻也郭璞注曰沛國今呼稻為稌
廣志云有虎掌稻柴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羊稻六月熟累子
稻白漢稻七月熟此三稻大而長米半寸
出益州稷有烏稷黑稷青稷白夏之名說文
曰稷稻紫莖不粘者稷稻屬風土記曰稷稻
紫莖無稻之青穗米皆青白也字林曰稷稻
今年死來年自生曰稷案今世有黃稻黃陸
稻青稗稻豫章青稻尾紫稻青杖稻飛青稻
赤甲龍烏陵稻大香稻小香稻白地稻灰
稻一年再熟有外稻林稻米一名糯米俗云

亂米非也有九格稌雜木稌大黃稌常稌馬
身林長江稌惠成稌黃滿稌方滿稌虎皮稌
薈奈稌也稻無所緣唯歲易為良選地欲近上
皆米也

流地無良薄水三月種者為上時四月上旬
清則稻美

為中時中旬為下時先放水十日後曳陸軸

十遍遍數唯地既熟淨淘種子淨者去穢漬

經三宿漉出內草筍市中規稟之復經三宿

牙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按草曰薅薅訖决

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

草稗俱生蔓亦不死故須用栽而薅之既灌收刈一如前法畦

呼大小無定須量地宜取水均而已藏稻必

須用簞此既水穀窖埋得地氣則爛敗也若於久居者亦如

薊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脉起秫稻

法一切同

雜陰陽書曰稻生於柳或楊八十日秀秀後

七十日成戊巳四季日為良忌寅卯辰惡甲

乙

周官曰稻人掌稼下地謂之水澤之地種穀也似嫁女

生以豬畜水以防止水以溝蕩水以遂均水

以列舍水以澮寫水涉揚其芟作田列者非

去水也以涉揚其芟以其水寫故得行其田中舉其芟鉤也杜子春讀蕩為和蕩謂以溝

蔓作艾

者下有有字

豬作豬

列上有鄭司農說豬防以春秋傳曰町原防規偃豬以列舍水

大作小則作時
也下有合田尾去
水大溝七字
謂上有珍病也絕
也鄭司農說艾
艾春秋傳曰艾
謂禾下麥為第
下麥言艾刈其木
於下種麥也玄

湯下有注云鄭玄注
曰雜謂迫地艾草
此謂欲稼地先
雜其草之乾燥
至此月大雨流潦
於艾中則草不復
生地美可稼也雜
字殺草春草生而
萌之夏日至而夷
之秋編而艾之冬日

至而夷之若欲其
化也則以水火變
之
反作及

行水也謂偃猪者畜流水之陂也防者旁隄
也遂田首受水大溝也列田之畦也作猶
治也開遂舍水於列中因陔之揚
去前年所芟之輩而治田種稻
以水殄草而芟芟之
謂將以澤地為稼者必
行以水病絕草之後生至
秋水涸芟之明年乃稼
澤草所生種之芒
種地可種稻麥也

禮記月令云季夏大雨時行乃燒薙行水利
以殺草如以熱湯可以糞田疇可以美土疆
孝經援神契曰汗泉宜稻
淮南子曰籬先稻熟而農夫薈之者不以小

生下有者字

土潤溽暑宜膏澤
易行也糞
美互文土
強強藥
之地

利害大穰高誘曰籬水稗

泥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温
温者缺其塋今水道相直夏至後大熱令水
道錯

崔寔曰三月可種粳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

下作夏
四作田

一下注曰春耕者十
不收五蓋誤人耳

耕下有也字

耕作種

勞下有若歲
寒早種處時
晚即不清種恐
芽焦也

入下有也字

尺作亦

須作豎須

旱稻用下田曰土勝黑上

非言下田勝高原

禾且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

等也凡下田停水處燥則堅塔濕則汗泥難

治而易荒境塌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

凡種下田不問秋夏候水盡地白背時速耕

把勞頗煩令熟過燥則堅過雨則二月半種

稻為上時三月為中時四月初及半為下時

漬種如法裏令開口耨耩掩種之

掩種者省耕而土科

又勝擲者即再遍勞其土黑堅疆之地種未生前

遇旱者欲得令牛羊及人履踐之濕則不用

一迹入既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唯欲速稻苗惟弱不能

扇草故宜每經一雨輒欲把勞苗高尺許則

鋒天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栽法欲淺令其根

而直下者聚而不斜其苗長者亦入七月不

矣字無

復任栽時七月百草成其高田種者不求極良
唯須廢地過良則無草折亦秋耕把勞令孰至

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
蓑一名巨勝今世有白胡麻宜白地種二
麻入稜胡麻白者油多

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種欲截兩脚

濕而一畝用子二升漫種者先以耨耩然後

青蓑作胡麻
巨勝下有一多鴻
藏蓋五字多下
有人可以為版治
乾之煩也十字

根作批

濕上有若不綠

三字濕下有融

散子空曳勞

勞上加人則

耨耩者炒沙令燥

中和半之

種不和沙下不均壟

鋤不過三遍刈

束欲小

束大則難燥

以五六束為一叢斜倚

之

不爾則風吹

候口開乘車詣田斗藪以小

林微還叢之三日一打四五遍乃盡耳若乘

積蒸熱速乾革日鬱衰無風吹虧

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鯁瓜有龍肝虎

草日作雖曰衰
作衰絕作衰
損下有也字

款作鯁注云力
瓜作鯁溫作鯁
六作白

市作盧

盧作盧

狀作狀顯作顯

香作香天作亦

一作三音林作

下狀

盛作盛

青下有韻字

紫紫作紫

白作白

瓜屬也張孟陽瓜賦曰羊散累錯瓠子市江
 廣志曰瓜之所出以遼東盧江瓠之種為
 美有烏瓜鱸瓜狸頭瓜密甯瓜女臂瓜羊
 瓜瓜州大瓜大如斛出涼州棼須舊陽城
 瓜有香登瓜大如三升魁有桂枝瓜長二
 餘蜀地温食瓜至冬熟有春白瓜細小
 宜藏正月種二月成者秣泉瓜秋種十月
 形如羊角色黃黑史記曰召平者故秦東
 侯秦破為布衣家貧種瓜於長安城東瓜
 故世謂之東陵瓜從召平始漢書地理志曰
 敷煌古瓜州地有美瓜八月熟至十一月
 文永嘉記曰永嘉襄瓜八月熟至十一月
 青赤香甜清快眾瓜之勝廣州記者瓜冬
 號為金釵瓜說文曰紫小瓜峽也陸機瓜
 曰枯棧定桃黃瓠白搏金釵密角小青大
 玄爵素腕俚首虎蟠束陵出於秦谷桂隨
 於巫山也

子下有音字
天作赤

收下有取字拔
作按

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

尺然後結子用從輩子者蔓長足然後結子
子亦晚熟種子早熟速而瓜小種晚子熟遲
而瓜大去兩頭者近帶子瓜曲而細近頭子
瓜短而啜凡瓜落疏青黑者為美黃白及班
雖大而惡若種苦瓜子餈
爛熟氣香其味猶苦也

又收瓜子法食瓜時美者收即以細梗拌之
日曝向燥拔而皴之淨而且速

也良田小豆底佳黍底次之刈訖即耕頻煩

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

凡種另行

能作籠
造作燥

燥作性

轉作潤

蔓作蔓
根作燥

拔作差

德作起

陳下有整字

瓜凡種法先以水淨淘瓜子以鹽和之鹽和則不

能先卧鋤耨却燥土不耨者坑雖深大常然

後培坑大如斗口納瓜子四枚大豆三箇於

堆旁南陽中諺曰種瓜瓜生數葉掐去豆燻

弱苗不能獨生故須大豆為之起土瓜生不

去豆則豆反弱瓜不得滋茂但豆斷汁出更

成良轉勿拔之多鋤則饒子不鋤則無實

之則土虛燥也五穀蔬菓菜瓜五六月種晚瓜

治瓜籠法旦起露未解以杖舉瓜蔓散灰於

迥無中矣操下後一兩日復以土培其根則

又種瓜法依法種之一於良美地中先種晚

禾晚禾今熟焦刈取穗欲令芟方未長秋耕

之耕法弭縛犁耳起規逆耕耳弭則禾拔頭

出而不沒矣至春德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

鋤法皆起禾莠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莠上

莠多則瓜多莠少則瓜少莠多則蔓廣蔓廣
則岐多岐多則饒子其瓜會是岐頭而生無

岐而花者皆是浪花終無瓜矣故令蔓生在
莠上瓜懸在下

摘瓜法在步道上引手而取勿聽浪人踏瓜

蔓及翻覆之

踏則蔓破翻則成細守
令瓜不茂而蔓早死

若無莠而種瓜者雖美好正得長苗直引無

多槃岐故瓜少子若無莠處豎乾柴亦得凡

瓜所以早爛者皆由脚躡及摘時不慎翻動

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綠豆八月中犁播殺

之十月又一轉即十月中種瓜率兩步為一

區坑大如盆口深五寸以土壅其畔如菜畦

得下有凡乾柴
草不妨滋茂八

草生至萬餘
一葉未校

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子大豆兩物為雙藉其起土故也

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稻

且錫瓜之法與常同若瓜子盡生則太稠宜搗去之一區四根即足矣

又法冬天以瓜子數枚內熟牛糞中凍則拾

聚置之陰地量地多少限王月地釋即耕逐場

布之率方一步下一步一斗糞耕土覆之肥茂早

熟雖不及區連亦勝凡瓜遠矣凡生糞糞地無熟勢多於熟

糞令如小荒矣有蟻者以牛羊骨帶髓者置瓜科左

右待蟻附將葉之棄二三則無蟻矣

泥勝之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

蓋甕口水或咸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

十二月臘時祀炙蕙樹瓜田四角去蠹胡醬反

瓜虫謂之蠹

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

則作其

消下有也字

尺作赤

收越瓜欲飽霜霜不飽則爛收胡瓜候色黃則摘

若特色赤則消並如凡瓜於香醬中藏之亦佳

種冬瓜法廣志曰冬瓜蔬垣神傍墻陰地作

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墻令其緣上旱

則澆之八月斷其稍減其實一本但留五六

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

堆作推

取作頃

白作向
善作帝

堆雪着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

取沉者速曝乾裹置至二月畦種治畦下水如葵法

性宜水常著四五葉雨時合泥移栽之無若旱

取水潤澤澆水令澈澤夜栽之白十月種者如區種瓜

法推雪着區中則不須栽其春種不作畦直

如種凡瓜法者亦得唯須晚夜數澆耳大小

如彈圓中生食味似小豆角

種瓠第十五

毛下有云字

享作烹

尺作赤

接作接

書下有白字

尺作赤

般作般

衛詩曰藪有苦菜毛藪謂之藪詩義疏云藪

葉小時可以為羹又可淹煮極美故云藪葉

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潔

緣帶為口出雍縣移種子他則否朱崖有苦

葉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積以待冬月用

也淮南萬畢術曰燒

汜勝之書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箠般其心勿令蔓

又作赤

尺作赤 三作二

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。瓢一行覆上。土厚三尺。二十日出。黃色好。破以為瓢。其中白膚。以養豬。致肥。其辦以作燭。致一本三實。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。

書曰有白字

尺作赤

泥勝之。書區種瓢法。收種子。須大者。若先受一斗者。得受一石者。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。蠶沙亦得若無

尺作赤

盡。即下瓢子十顆。復以前糞覆之。既生長二尺餘。便總聚十顆一處。以布纏之。五寸許。復用泥泥之。不過數日。纏處便合為一莖。留強

是作足

古作西

者餘悉掐去引蔓結子子外之條亦掐去之
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是旱時須澆之坑畔
周布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畜瓠八月可斷

瓠作菑瓠瓠中白膚實以養豬致肥其辨則
作燭致明

家政法曰二月可種瓜瓠

蘇下注云必吉

蘇作蔞
草穀作車穀

植作道乾下有
脂字

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蕞藉姑水芋
也亦曰烏芋廣志曰蜀漢既繁芋民以為資
凡十有四等有君子芋大如斗魁如杵簇有草
穀芋有鐮子芋有勞巨芋有青邊芋此四芋
多子有談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
可作美臠肥遊得飲乃下有蔓芋緣枝生大
者次二三升有鷄子芋色黃有百果芋魁大
子繁多畝收百斛種以百畝以養燕有旱芋
七月熟有九面芋大而素芋子皆不可食莖
可使人易飢有青芋有素芋子皆不可食莖
又百子芋出此諸芋皆可乾又無旁子生永昌
縣有大芋二升出范陽新鄭風土
記曰博土芋蔓生根如鵝鴨郊

尺作赤下同

今作全

泥勝之書曰種芋區方深皆三尺取豆箕內
 區中足踐之厚尺五寸取區上濕土與糞和
 之內區中箕上令厚尺二寸以水澆之足踐
 今保澤取五芋子置四角及中央足踐之旱
 數澆之糞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柔糞之二
 月注兩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丞民益種芋三年當

大饑卒如其言梁民不死案芋可以殺饑饉

不以此為意後生有耳目所不聞見者及水旱風蟲霜雹之災便能餓死滿道白骨交橫知而不種坐致泯滅悲夫
君者安可不督課之也哉

崔寔曰正月可蒔芋

家政法曰二月可種芋也

色字類

