

是也說文云穀者善也穀以養人較蔬爲切要爾雅集
云粱者黍稷之總名菽者衆豆之總名稻者漑穀之總名
三穀各二十蔬果各二十是爲百穀矣八波家周書云順地
必爲之圖以齊其物別其善惡度其宜而下利其陂溝受其
農時修其等列務其土質則是矣

墾荒

先以利刃刈剝草木排列首尾整齊而乾趁天晴風順發
火焚之或種油蘇或種芝蔴一季使草根腐敗然後鋤去
根柢縱橫犁耕人牛兩便不致損力理蒔無蕪害之患物
理論云芝蔴之于炒木猶鉛錫之于五金也性可制耳

田未耕曰生已耕曰熟初耕曰場再耕曰轉生者欲深而
猛熟者欲廉而淺有耕宜遲遲者取春動寒氣漸解地脈
治通秋耕宜早早有起天氣未寒將陽和之氣掩在土內
來春苗茂春氣透十脈通可耕堅土強地黑墾土輟土磨
其塊刈草草生復耜及逢小雨復耕和之勿令有土塊以
待時所謂強以弱之否始華輒輕耕弱土望杏花落後復
耕草生有雨澤耕里躡之土甚堅者馬牛踐之所謂弱以
強之

糞田

土有厚薄田有美惡得人之營可化惡爲美假糞之力可
變薄爲厚以生生之工歲歲種之不得糞助土疲氣衰則

生長難茂農夫必儲糞以育之則土力精壯而收穫必倍
此子輿氏所謂百畝之糞盡農夫食九人也然土壤氣腥
其類不一肥沃饒确美惡不同而相治之法各有其宜黑
壤性美矣然過糞不有官得上以解之則苗茂而實堅饒
确性惡矣仗糞力滋培則苗長而實收上性雖異須治得
其宜悉可植而獲齊民要術云美田之法菜豆爲上小豆
胡麻次之悉皆五六月礪種六七月犁掩刈之每畝倍收
其與蚕矢同較熟異勝

積糞

一積地莫如積糞地多糞少枉費人工須于秋收場土所
小穢穢等並須收停一處每日畜牛馬欄內三寸厚經宿

使□成糞收聚除積堆積每日亦如前法至春可得糞三十車餘移于場厰翻篩極細每畝用五車勻攤收子可勝于常者六畝○一草木藥盛時芟倒就地待日曬半乾負移所處掩覆腐爛故記云仲夏之月利以芟草可以肥田又將所耘鋤之草掘穴深瘞田中漚化亦可肥田又可除草江南三月草長刈以踏利田歲歲若此故土力常盛吳地剗山草茅皮治糞歲穫不歇○一冬時收腐藥敗草薙枯朽根壞亥及棄藁堆焚之令烟出勿見火久成糞灰勿移川便溺澆灌趁天晴翻覆再灌○一禽獸之毛羽甚是肥澤若能收積之爲糞勝于他糞百倍三角收積爲法治灰亦過常糞○一溝港內淤泥以掀撥上岸日晒溼定

成塊同大糞和用比常糞力倍○一魚塘近宅停水處內
有淤泥其性清涼甚宜蔬宜未于春初放乾水導岸上晒
乾入糞甚佳○一農居之側必置糞爲簷楹以辟雨飄
浸屋中當鑿深池墊瓦以磚石須用石灰封固勿使浸漏凡
掃除塵土灰化糠粃落葉積而焚之沃以肥液積久乃多
移出篩去瓦礫碾爲細末以備播種○一厨棧下深鑿一
坑以磚石細甃不致滲漏上蓋以木板棚架留以便所每
簸壳灰化漚漬其中滌器肥水與滲漉泔淀漚自然腐爛
一歲三四出灌蔬澆芋飲桑更茂○一欲計置糞須用一
人一牲駕車一輛諸處搬運得一人捫一据于各路揀收
拾矢日八月深積少成多

占種

欲知來歲宜穀冬至日平量諸子種用袋囊盛之埋陰處
冬至後五十日發起量之息最多歲所宜種○神農樹藝
法云五時見生而樹生見死而獲死師曠云五木者五穀
之先欲知五穀先視五木擇其木盛者來年多種之萬不
失一古書云禾生于棗或楊大麥生于杏小麥生于桃稻
生于柳或楊黍生于榆大豆生于李麻生于荆或楊五木
自天生五穀待人生五穀候十五木故生而樹生也靡草
死麥秋至草木黃落木乃登故曰先死而獲死也蒔種各
有攸敘能得時宜不違先後之序則相繼以生盛

種子

凡子種泥濕者則難生生亦尋死若種傷濕涸者生虫于
種雜糅不純者苗生早晚不齊復減難熟宜存意擇美
種及純色者貯之及種時先半月之前晒乾極燥令馬就
穀處踐之令馬食數口不遭野蝗又法以十二月三九中
霜雪水漬之耐旱少虫口上旬種者上收中旬種者中收
下旬種者下收良田宜晚種薄田宜早種良田非獨宜晚
早亦無害薄田種晚必不成山田宜強苗勁禾以耐風雪
澤田宜弱苗疎莖以求華實神契云黃土宜禾黑壤宜麥
赤土宜粟汙泉宜稻因土性之宜

種法

一選種先計地畝之寬狹畝上之肥瘠然後定其子種之

大小或豆或麥務要布種均勻以管盛子夾在腋下不
折而揚之隨撒隨行齊民要術云凡種要牛遲緩行人得
以足跣隴底欲土實易生也惟土堅石硤處宜之○一耨
種法以木造似斗形土大下小中藏一機在內撥子下有
三竅順胛下子上口添子耨前三犁犁地三行耨脾隨犁
落子牛行人搖量畝計子不致苗有稠秘之患今農造製
硤車隨耨種子後循隴碾過使根土相着功力甚速惟平
夷處宜之○一點種先審田之大小酌子種之多少以灰
糞拌和子種均勻以牛淺耕成行種人以左手腕提糞子
以右手撮子糞勻點犁溝中或七八寸一科或尺許隨足
掩土蓋之此法易于耨鋤不畏暴雨凡山陵陂坳難耕處

須以右手整土左手點子當將子種盛袋裏顛土垂于胸
前隨整隨點苗生稀稠得宜丈易耕鋤○一瓠種法以瓠
鑽多竅于盛瓢中隨行隨搖而種之須稠秘得所以犁捲
過覆土既深暴雨不致耙撻且耐旱便耘○一區種凡出
坡近邑高危傾陵皆可爲區田糞種小澆以備旱災區長
丈餘廣三尺鑿起宿土以雜草火燎之免虫患蓋以糞土
將子納于區上候苗生視稠秘去留旱以水澆澆以溝引
治蔬蔬者宜○一芽種法以子先用水淘洗頓瓠中土覆
以溫艸二日後芽生然後下種先以熟畦內以水飲地摻
芽種後篩細糞覆之以防日暘此法苗易生齊艸又不生
惟治圃者宜之苦有虫蠹以苦參根泡水洗石灰水潑酒

苗上

耘耨

耘以水鋤爲良勿以無刈而暫停及時鋤苗且滋茂又且
而旱而實堅若惰而遲耘必爲草蠹而不滋茂實不堅重
耘耨之功助苗之長本矣

收穫

實時至卽黃收穫不宜過老太老禾則折節且則色裂若
逢大雨功損其平必趁天晴莠收不致雨淋濕泥實亦佳
美藁亦鮮明

麥

麥圖經云苗似韭如稻高二三尺春深抽莖在土五節空

心方穗實藏壳內芒生壳外生青熟實穗左右分含一穗
每二十倉一倉包三粒其六十粒若其年二粒者上收二
粒者中收一粒者下收又有倉不及數者曰荒有兩岐者
爲瑞秋種夏獲種有早中晚三等品有有芒無芒兩樣色
有白赤紫粒有圓長扁其類甚多各地化氣說文云天降
瑞麥象芒刺之形如足行來故字從來從夂覓書云白迦
師錦字典云作稊詩云貽我來牟來象其實夂象其根也
秋種厚狸謂之麥俗稱小麥者粒形也麥者脹也食之可
以養其根也

耕麥地汪天生息云中伏中五更時趨露未乾陽氣在下
耕之人得其涼牛得其快先任地所喜或種麥曰赤豆

之屬候苗開花結角墾翻大地勝于着糞此之謂種揭法
種麥宜白露前後逢上戊爲上時逢中戊爲中時逢下戊
爲下時種須揀成實無雀麥野荳者宜節蠶去草子及
秕蛀者得棉子油拌過則無虫而耐旱大抵土欲肥耕
欲深耜欲數種欲勻以灰糞蓋之喜糞愛雨苗出數寸
得雨乃佳若初種得大雨則子搥撻難生小雨爲妙三
月雨麥收若三春微雨人夏微風此麥大有之年
芸麥鋤麥惟春初間惟樓種點種者可鋤麥未起身時以
三寸利刃鋤去荳豆雀麥將土芸蓋麥苗留心遇春
雨倍長苗將苞時以水溉更佳

穫麥護麥者防露傷也若天下砂露用荻麻散銓長繩上

須浸晨令兩人對持其繩于麥亭拽去砂露則不傷麥

刈麥半黃帶青時刈一半合熟一半蓋麥熟同時不比

他不熟有先後若候齊熟一遇風雨必拋撒刈遇趁晴

即收須密加苫蓋趁晴急宜旋刈旋收旋打揚收起即

未淨候所收打遍將揩再打大抵農家之忙莫過麥蚕

若遷延渾時秋苗亦誤耘鋤故老農云收麥如救火

貯法太平御見云麥之生蠶由溼也萬物之寢皆有化止

麥之化區以灰法于中伏內晒極乾趁熱收藏覆以石

灰則不生中又法和以蚕矢辟蠹或艾葉簷耳割碎同

收若少濕必生虫忌乙丑巳卯戊申巳丑日收貯必蛀

此麥吐穢收漿時劈開麥實有紅虫如虬者在稜隙間

過三日不見矣

本性麥味甘而氣溫素問云麥穀心鄭玄云麥有浮甲屬
本許慎云屬金火旺而凝許以時鄭以形素問以功性
麥俱四時中和之氣兼寒暑溫涼之性受風雨霜陽之
化繼絕續之爲利甚溥穀中之至貴者也春種至夏亦
收然不及秋種者但有小毒耳秋種亦有南北之異南
方早濕冬來少雪春時多雨致受卑濕之氣又夜華食
之生熟腹痛難消且江淮宜魚稻河洛宜羊麥地氣使
然也故形同而性殊北者固佳陳者更良麴味甘氣
溫養氣不足補五臟麴味甘氣寒可慰風濕浮麥
益氣除熱止目汗骨蒸襪粉可去熱除毒麴飭解

熱和中素食要品油煎則熱 麥苗解酒疸消虫毒麥
中黑穢各奴王天行熱毒

効方小兒痘潰不能着席睡臥者用夾襖盛麩縫合籍取
性涼而軟治以麩淘淨其麩此誠妙法也

中暑者以生麩調水服之又止衄血吐血

魚 援神契云王者德至予地則嘉禾生傳云天地之精
上為日月來為五穀蓋穀者民之所天而天之精華

在焉神農作天錫嘉禾九穗堯得三十五穗夏異本
同秀殷同本異秀伊尹稱南海之相而管仲吉其召

六百里之禾為童信 〇漢瑞說云王者盛德而嘉禾
上禾者仁卉也其大如倉一稗二米 〇占覽云楊埭

之麥稠長而莖黑二 〇以爲行而服薄穠而赤色穉
之者重食蛆先時者 〇者雨未至則動蛆而多疾其

次羊之者致香以息 〇使人肌澤且有力如此者不
以節後時者苗弱而 〇穗狼薄免而美芒

大麥