

齊民要術卷第一

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爲耒耜鋤耨以墾草莽然後五穀興助百果藏實世本曰倕作耒耜神農之臣也呂氏春秋曰耜博六寸爾雅曰斲斲謂之定捷爲舍人曰斲斲也名定纂文曰養苗之道鋤不如耨耨不如鍤鍤柄長二尺刃廣二寸以剗地除草許慎說文曰耒耜耒耜也耜耒端木也斲石也齊謂之鎡基一日斤仄性自曲者也田陳也樹穀曰田象

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
可拔急菑強土黑墟之田二月陰凍畢澤可
菑美田緩土及河渚小處三月杏華盛可菑
沙白輕土之田五月六月可菑麥田崔寔政
論曰武帝以趙過爲搜粟都尉敎民耕殖其
法三犁共一牛一人將之下種挽耬皆取備
焉日種一頃至今三輔猶賴其利今遼東耕

犁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耒凡用兩牛六
人一日纔種二十五畝其懸絕如此案三犁共
一牛若今
三脚耒矣未知耕法如何今自濟州已西猶用長轅犁兩脚耒長
轅耕平地尚可於山澗之間則不注用且迴轉至難費力未若齊
人蔚犁之柔便也兩脚耒種壟
概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揔名稻者漑種之揔名菽者衆豆之
揔名三穀各二十種爲六十蔬果之實助穀各二十凡爲百種故
詩曰播厥百穀也
凡五穀種子浥鬱則不生生少亦尋

齊民要術卷第五

後魏高陽太守賈

思勰

撰

種桑柘第四十五

附養蠶

種榆白楊第四十六

種棠第四十七

種穀楮第四十八

種漆第四十九

種槐柳楸梓梧柞第五十

種竹第五十一

種紅藍花及梔子第五十二

燕支香
澤面脂

手藥紫粉
白粉附

種藍第五十三

種紫草第五十四

伐木第五十五

種地黃
法附

種桑柘第四十五

爾雅曰桑辨有甚柘注云辨半也女桑槧桑注曰今俗呼桑樹小而條長者爲女桑樹也歷桑山桑注云似桑材中爲弓及車轆搜

神記曰太古時有人遠征家有一女并馬一匹女思父乃戲馬云
能爲我迎父吾將嫁於汝馬絕韁而去至父所父疑家中有故乘
之而還馬後見女輒忽而奮擊父恠之密問女女具以告父父射馬
殺曬皮於庭女至皮所以足蹠之曰爾馬而欲人爲婦自取屠剥如
何言未竟皮蹷然起卷女而行後於大樹枝間得女及皮盡化爲蠶
績於樹上世謂蠶爲女兒古之遺言也因名其樹爲桑桑言喪也今
世有荆桑

地桑之名

桑椹熟時收黑魯椹

黃魯桑不耐久諺曰魯桑百豐綿帛言其桑好

功省用多

即以水淘取子曬燥仍畦種

治畦下水一如葵法

常

薊令淨明年正月移而栽之

仲春季春亦得

率五尺一

根

未用耕又凡栽桑不得者無他故正爲犁撥耳是以須輓不用
狶狶涌耕犁者必難慎率多死矣且輓則長疾大都種椹長遲

不如豎枝之速無
栽者乃重甘也

其下常斲掘種菜豆小豆

二豆良美潤澤

益栽後二年慎勿採沐小採者長倍遲大如臂許正月

中移之亦不須髡率十步一樹陰相接者則妨禾豆行欲小掎

角不用正相當相當者則妨犁須取栽者正月二月中

以鈎弋墜下枝令著地條葉生高數寸仍以

燥土壅之土濕則爛明年正月中截取而種之上及

園畔者固宜即定其田中種者亦如凡耕桑田不用近樹

種堪法先航種二三年然後更移之其犁不著處斷地令起斫去浮根以

蠶矢糞之去浮根不妨耨犁今樹肥茂也又法歲常繞樹一步散蕪菁子收穫之後放豬啖之其地

柔軟有種禾豆欲得逼樹不失地利田又調熟遠剥桑勝耕者樹散蕪菁者不勞逼也

十二月爲上時正月次之二月爲下白汁出則損葉大

率桑多者宜苦斫桑少者宜省剥秋斫欲苦

而避日中觸熱樹煇枯冬春省剥苦斫春條茂日得作春

採者必須長梯高机數人一樹還條復枝務

令淨盡要欲旦暮而避熱時梯不長高枝折人不多上下勞條不還枝仍曲

採不淨鳩脚多且暮採今潤澤不避熱條葉乾秋採欲省裁去妨者秋多採則損條

堪熟時多收曝乾之凶年粟少可以當食魏略

曰楊沛爲新鄭長興平末人多飢窮沛課民益畜乾槩收螢豆閱其有餘以補不足積聚得千餘斛會太祖西迎天子所將千人皆無糧沛謁見乃進乾槩大祖甚善及太祖輔政超爲鄴令賜其生口十人絹百匹旣欲厲之且以報乾槩也今自河以北大家收百石少者尚數十斛故才葛亂後饑饉荐臻唯仰以全軀令數州之內民死而生者乾槩之力也

種柘法耕地令熟穰穉作壟柘子熟時多

收以水淘汰令淨曝乾散訖勞之草生扶却

勿令荒沒三年間斫去堪爲渾心扶老枝一相三文

十年中四破爲杖一根直二十文任爲馬鞭胡牀馬鞭一枚直十

文胡牀一具直百文十五年任爲弓材一張三百亦堪作履兩裁六十

截碎木中作錐刀靶

音霸一筐直三文

二十年好作

犢車材

一乘直萬錢

欲作鞍橋者生枝長三尺許以繩

繫旁枝木橛釘著地中令曲如橋十年之後便

是渾成柘橋

一具直絹一匹

欲作快弓材者宜於山石

之間北陰中種之其高原山田土厚水深之

處多掘深坑於坑中種桑柘者隨坑深淺

或一丈丈五直上出坑乃扶踈四散此樹條

直異於常材十年之後無所不任

一樹直絹十匹

柘葉飼蠶絲好作琴瑟等絃清鳴響徹勝於
凡絲遠矣

禮記月令曰季春無伐桑柘

鄭玄注曰愛養蠶食也
具曲植管篴注曰皆養

蠶之器曲也植植也后妃齋戒
親師躬桑以勸蠶事無爲散墮

周禮曰馬質禁原蠶者注曰質平也主買馬
平其大小之價直者原再也天文辰爲馬蠶
書蠶爲龍精月直大火則浴其蠶種是蠶與
馬同氣物莫能兩大故禁再蠶者爲傷馬與

孟子曰五畝之宅樹之以桑五十者可以衣帛矣

尚書大傳曰天子諸侯必有公桑蠶室就川而爲之大昕之朝夫人浴種于川

春秋考異郵曰蠶陽物大惡水故蠶食而不飲陽立於三春故蠶三變而後消死於七三七二十一故二十一日而蠶

淮南子曰原蠶一歲再登非不利也然王者

法禁之爲其殘桑也

汜勝之曰種桑法五月取椹著水中即以手潰之以水灌洗取子陰乾治肥田十畝荒田久不耕者尤善好耕治之每畝以黍椹子各三升合種之黍桑當俱生鋤之桑令稀疏調適黍熟穫之桑生正與黍高平因以利鎌摩地刈之曝令燥後有風調放火燒之常逆風起火桑至春生一畝食三箔蠶

中使冷氣折其出勢得三七日然後剖生養之
謂爲愛珍亦呼愛子續成繭出蛾生卵卵七
日又剖成蠶多養之此則愛蠶也藏卵時勿
令見人應用二七赤豆安器底臈月桑柴二
七枚以麻卵紙當令水高下與重卵相齊若
外水高則卵死不復出若外水下卵則冷氣
少不能折其出勢不能折其出勢則不得三七
日不得三七日雖出不成也不成者謂徒續

稻以塞坎百日鼠種絕

淮南萬畢術曰狐目狸腦鼠去其穴

注曰取狐兩目狸腦

大如狐目三枚擣之三千杵塗鼠穴則鼠去矣

種榆白楊第四十六

爾雅曰榆白粉注曰粉榆先生葉却著莢皮色白廣志曰有古榆有朗榆案世有刺榆木甚牢朋可以爲犢車材枹榆可以爲車轂及器物山榆人可以爲燕莢凡種榆者宜種刺榆而利利益爲多其餘軟弱例非佳木也榆性扇地其

陰下五穀不植

隨其高下廣狹東西北三方所扇各與樹等

種者宜於園

地北畔秋耕令熟至春榆莢落時收取漫散

犁細時勞之明年正月初附地芟殺以草覆

上放火燒之

一根上必十數條俱生止留一根强者餘悉掐去之

一歲之中長

八九尺矣

不燒則長遲也

後年正月二月移栽之

初生即移者喜

曲故須叢小長之三年乃移種

初生三年不用採葉尤忌將心

將心

則科茹不長更須依法燒之則依前茂矣

不用剥沐

剥者長而細又多癥痕不剥雖短鹿而無病諺曰不

剥不沐十年成轂言易食也必欲剥者宜留二寸

於漸坑中種者以陳屋草

布漸中散榆莢於草上以土覆之燒亦如法

陳草速朽肥良勝糞無陳草者用糞糞之亦佳不糞雖生而瘦既栽移者燒亦如法也