

人生万世
秘诀

人 生 萬 事 秘 訣



上海書局印行

中華民國八年九月五日出版
中華民國十二年三月二十日九版

人生萬事秘訣彙集(全二冊)

定價洋一元四角正

外埠另加寄費一角

版權所有
必究

總纂者 寶山蘇海若

發行者 性記書局

印刷者 性記書局

發行所 性記書局

總經售處

上海

四馬路中

大陸圖書公司

男
女
必備

人生萬事秘訣續集卷五

農業場

我國以農立國數千年來莫不以種植植物爲人民唯一之生計。然祇知墨守舊法不加改良。每遇豐歉以爲天意如此。非人力所能干預。坐使良好之植物或害於水旱或害於風雨。或害於蟲類。或以種植不得其法而歉收。或以土地未得宜而無效。凡此之類。不可勝計。所以國土雖廣而產物不甚豐富。地質雖肥而產物未見衆多。民窮國弱。未始非種植者之未得其法也。故爲救國計。爲救民計。莫不以種植爲最要。蓋農出其原料。工成其品物。然後商人運之以銷於各處。則利源不至外溢。國家因以富強。處此商戰之世。欲求勝利者。皆知競競於工藝之振興。而欲求工藝之發達。當賴農人出產之豐富。故著者敢大聲疾呼曰。處於武力爭勝之時。以兵力爲後盾。處於商戰之時。以物產爲後盾。欲求物產之豐富。則種植之法不可不研究。著者對於種植之法。詳加考察。并詢之有經驗之農人。故敢將所得者錄之以獻於留心種植者之前。而作他山之

攻錯云爾

一 種植稻類秘訣

稻類性多喜水。然過多則淹斃。過少則枯死。調和水。分最爲重要。其他如選種、下秧、分種、耕耘等皆不可不注意。故分述之。

(一) 選種 先用人工揀去雜種。然後浸於清水中。以棒攪和。凡浮於水面者悉除之。其下沉者盡爲佳種。既除去劣種。乃以佳種晒於日中。俟乾透後。置於罌內。以軟性石灰少許鋪於面上。以紙承之。則蟲類不敢近。而種無蛀壞之憂。

(二) 下秧 先數以種子浸於水中。使發芽。然後佈於田中。田宜平。而有水。種子宜疎而均勻。其上須撒以草灰。以能覆沒種子爲度。蓋防動物見而食之也。

(三) 分插 秧既長有尺許高。乃分插於各田中。田宜有水(約三四寸)。土宜爛而細。分插宜疎而整齊。俾易於發育。分插之時。以兩指夾秧。插於土中。不宜過深。亦不宜過淺。過深則葉易爛。過淺則易去。故宜均勻也。(大約一寸餘)分插後半月。宜使田中不留滴水。蓋秧則已成苗。而草則正在生長之時。苗失水。尙能耐五六日。草則已不克。

支持而枯死矣。故三四日後再以水灌溉之。則苗勃然興起而草不復能生長。此法農人名之曰攔田。

(四) 耕耘 耕耘者所以除嘉禾中之莠草也。故宜細心。但須在攔田半月後即行之。否則恐草多不克盡除也。其他若肥料水分等均宜合乎中道。毋以爲多。肥料則收穫必豐。不知禾之爲物不能受過多之養分。若過多則每易致死。猶人之食物過多則脹死也。種植之時宜在芒種節之中。種植之地宜在平原有水處。且宜於溫帶寒熱兩帶俱不宜。

二 種植棉花秘訣

棉之性與稻之性適成反比例。惟喜暖畏寒。則與稻性同。故宜種於向陽山坡間。若種平地則地宜高且須高起。成行分畦。以洩水。凡溫帶之地皆可種之。未種之時宜使土鬆。故於霜降後驚蟄前將種之時再耕一次。愈深愈妙。初種時須以碌輓軋之。使之堅實。則長大有力。既軋實後須於近根處鋤鬆。蓋雨後則日光可以透入。不至腐爛。天旱則水分可以上升。不至枯死。其他若選種播種等分述於後。

(一)選種 棉之子有黃有黑有雄有雌。圓壯而小粒者爲雌。出花較雄爲多。其黑者曰鐵子。出花尤多。而棉之收花期分三次。以第二次爲佳。故選種以第二次之鐵子爲最佳。既收得鐵子後。即將其子置水中。取其沉而去其浮。再揀去殼軟而仁不實者。然後晒乾。裹於絮中。置高燥而通風之地。至冬日取出。再晒。則其子自無不佳者矣。

(二)播種 將鐵子浸於陳尿中。三小時。再浸於雪水中。十五分鐘。或用淡鹽水亦可。取出後。即用草灰拌勻。蓋既可以免去病害。又可以防其黏成餅也。拌勻後。即播種。隨揉隨種。毛絮務宜去淨。但不可使其受傷。凡麥田中茶樹下。均可種之。種後用鋤以土壓實之。使其入土八寸深。惟種時宜疏而濶。不宜密。防其不能發育也。故每株相離約須一尺五寸。其下種之時。大約在穀雨後立夏前。

(三)選料 棉有雌雄之分。雌者之葉對生。雄者則一高一低。故苗出後十日。即鋤去其雄。而留其雌。雌中又有大葉小葉之分。大葉爲大核。出花甚多。小葉則糝而不實。故小葉亦宜除去之。種子每窠以三粒爲度。揀最壯者一株。留之。其餘盡去之。因二株同窠。互相傾軋。結花必少。但第一次選料時不宜將應去者盡去之。防其有枯萎者。則可。

以將此以補之。第二次選科時則應留應去。自當一定。惟此行所留與彼行所留宜如牙之互相錯落。其疏密亦宜視地之肥瘠而異。肥地相隔一尺三寸左右。瘠地相隔宜在一尺以內。

(四)打頭 棉長至一尺之高即宜打頭。但宜晴天。切忌雨天。若不打頭或打頭太晚。則高而不放。又下截無枝葉結實必少。惟西人謂打頭則花易落。與我國不同。未知是何用意。

(五)鋤棉 棉須使其根旁泥土常鬆。則易發育。故宜勤鋤。但須小心。毋使受傷。天旱宜鋤。天冷宜鋤。天雨尤宜鋤。蓋天旱多鋤。則土中水氣易於上升。天冷多鋤。則易於發育。天雨多鋤。則泥土自鬆。不至淹斃。若種於麥田中者。於割麥後尤宜將麥根拔去。否則棉爲草裏。必至枯萎。故有草即宜鋤。自芒種之後至立秋之前尤宜多鋤。則陽光常射於根。萎不至爲雨水淹傷。

(六)肥料 欲使棉能繁盛出花衆多。則必賴肥料。然用其得當。則固佳。不得其當。則反受其害。故亦宜注意之。在未耕地以前。先將肥料撒入土中。然後耕之。則與土和勻。

用糞多則開花早少則開花遲。既種後以少澆肥料爲宜。因此時澆肥但生葉不生花。芒種後每鋤三次澆肥一次則苗必肥大。所以培其枝幹也。小暑後每鋤一次澆肥一次則花必多。所以培其實也。大凡稀種者宜肥肥則多花密種者宜少肥肥多則花反少。其肥料則菜餅豆餅腐草豬馬牛糞及人糞等皆可。惟須先使其腐爛而後方可用。否則不佳。

(七) 灌漑 棉既種後其發芽之時大致在十日後十五日前。此時若已雨則無須灌漑。如不雨則須以水澆之。但不宜太多。以潤澤爲止。若砂土當炎暑烈日時則每日須灌水。或隔日亦可。但須於下午三點鐘以後至結蒴四五枚後則不宜灌漑。所以促其開花也。

(八) 治蟲 棉有蟲其花必少。故治蟲之法宜注意之。大凡棉蚜則灰色害嫩棉。若於初鋤後以草木灰和乾燥石膏粉撒於棉根則立治。地蠶則黑暗色長約一寸蟄居地中。若出地上則害棉嫩莖。治法以石灰及草木灰和於肥料中撒根邊。然後鋤鬆其土。自除棉蚜乃蛾棉所生在結蒴時爲害尤大。治之當於蛾未生卵時以糖蜜醋盛於盤

置棉地中引蛾來撲殺之。或於棉地燃火。蛾飛集則自燒殺。若已產卵則將卵燒殺之。其產卵之處恒在棉莖上。蓋蛾每齧斷棉莖以絲纏之。產卵其中。更以絲護其巢。故常宜尋覓。毋使留種。若已成蛹則不易治矣。其他若薊蠹、象蟲等潮濕處及多雨時皆有之。宜留意除之。

(九)收花 棉於六月中開花。開花後一月則揀花。揀花者除去其劣者也。再後一月則收花。收花分三次。第一次摘花後半月再摘第二次。(此次即留種子者)再半月後摘三次。凡摘時遇雨或重露則宜設架晒之。但不可多晒。以絲縷吸收棉子油。方加重生光。多晒則其油將隨水氣蒸發矣。故收花之後宜歇一月。然後將其子軋去。則絲縷加重而有光。

三 種植麥類秘訣

麥性喜旱。故山坡間均可種。若種於平地則宜開通溝渠。種植之期溫帶則於十月以後。寒帶則在季春時。未種之時宜先用鋤反土。使成畦。然後種其上。更以薄土覆之。再施肥料一次。若遇春雪則於天晴後二三日再用肥料澆之。所以救其被雪欺也。其後

每隔一月則澆肥料一次。至麥莖黃時則割而取其子。至於選種之法則與稻同。惟在已生成苗者宜用木擊之。所以使其土堅實而抑其怒長也。若有草宜用人工拔去之。所以防其莠亂嘉也。

四 種植豆類秘訣

豇類雖宜於旱地。然性喜潮濕。故宜於近河處種植之。期與麥相同。其選種之法宜揀其大而實者種。時每株距離宜在一尺左右。種後宜施以極輕之肥料。待生長後其四邊之草悉宜除之。若生長過旺則剪去其頭以抑其勢。每月施肥一次。至開花時宜多施肥料以培其實。其花皆自下而上。故在下者恆先熟。先熟則先採。不必待其全熟而後採也。其肥料以鷄糞為最佳。其他若豬馬牛糞及人糞、菜餅等均可。而麥類亦然。

五 種植苧麻秘訣

苧與麻分二種。雖其皮均可績為布。然種法不同。茲分述之。

(一) 苧於仲春下種。未種時先開溝。每溝相離約一尺左右。然後以肥料實之。再用子種於其上。惟須均勻。待生長後遇有草則除去之。至五月則割去其莖。是曰頭刈。歇

二月再割之。是日二刈。再歇。二月而割之。是日三刈。就中以二刈爲最佳。若過時而不割。則小枝旁生。將無用矣。

(二) 蘇與苧種於同時。先將其子以灰拌之。均勻。然後種於肥地。宜疎不宜密密。則細疎方粗。待苗長成後。則剪去其葉。使其養分盡集於皮及花上。澆肥之日。宜揀陰天。方佳。其花結子後。可爲燭芯。爲用亦大。

六 種植桑樹秘訣

我國向以絲織品著名於世。推其由來。則桑葉之功也。故種植桑樹。刻不容緩。然種不得法。則不易見效。茲將種植之法。列下。以爲有志於是者告。

(一) 播種 每年夏初。採老熟桑葚。拌以灰。將其捻爛。置水中。去其浮而取其沈。陰乾之。更將土地鋤鬆。置以肥料。每間寸許。將子三四粒置於其上。更以細軟之土覆之。加以雜草。闊半月後。芽卽長出。再以極爛之人糞與同水。五成攪和。時時灌漑之。至炎日當空時。則覆以草席。惟須離地尺許。所以防陽光所逼也。長至二寸許。則芟其稗草。使其發達。

(二) 插本 將桑枝旁苗插於日光透射之處。鋤鬆土壤。和以人糞。則發生新芽。漸長成苗。惟須於仲春時爲之。至秋末。已成苗。法以有芽之桑枝爲插穗。斜插於土內。壓其根部。覆以枯草。防其乳燥也。照此爲之。即得。

(三) 壓條 於春分前。將桑條壓於土中。須時時灌溉之。俟芽發後。澆以肥料。翌春掘起。截去老條。即可移植。若灌溉不得其法。或天時亢旱。則不易得芽。

(四) 栽植 種桑之時。最好在春冬二季。冬種尤佳。種時先掘一深一尺餘。廣二尺之坑。以人糞置其中。與細土攪之成漿。然後將桑樹之亂根盡行剪去。插於其中。當扶之。使直。取乾土填其旁。使總根豎直。然後用物擊實。毋使傾斜。每株相隔約七八尺。

(五) 接本 將桑苗離地四五寸。用快剪剪去其頭。以良桑接之。更以桑皮紮之。以河泥塗之。毋使搖動。至與桑根之皮膏黏液相併。方能浹洽。則成佳種。即移植他處。亦無所虞。

(六) 肥料 用畜糞。則力長。用人糞。則力旺。而畜糞中以豬羊兩種爲最佳。既可助以生長。又可免生害蟲。但其在苗時。祇宜用糞與水各五成澆之。至長成林後。則於根旁。

掘一小坑。以糞及菜餅。豈餅之類。或蠶砂殘葉。須以水浸爛。等實之。覆以土。使其氣下降。若用河泥。其益尤大。施用之時。以二五八月及冬季。時爲最宜。而以在修斫後。或剪條後。爲尤要。惟在採葉前半月。則不可施。以肥料。因此時之肥料。均長於葉。此葉名曰壯葉。飼蠶則必病而死。凡近清明時。卽宜戒忌桑下。宜時常除去雜草。或種以棉麥之類。總之以清潔爲主。

(七)刈桑 桑樹過長。或旁枝茁長。則易使本幹乏力。且所出桑葉必小而少。故桑苗長至三尺後。必須刈去其葉。所以使其生長力聚集於本幹也。刈桑之法。鄉人名之曰腰桑。

(八)收葉 收葉宜有先後。飼一齡蠶。則採第三葉之帶黃綠色者。飼二齡蠶。則採第四五葉。飼三齡蠶。則採第五六葉。飼五齡蠶。則採其全葉。並伐其全枝。第二次所出枝條。則至冬時。將其枯葉全行拉去。祇留其枝。至來年未發芽時。再將其枝剪去。年年如此。則其生葉必茂盛而肥大。

七 種植茶樹秘訣

茶宜種於山坡向陽間。以其性喜暖也。種茶之土宜時常鋤鬆。所以使其透空氣發達。根株也。惟鋤鬆之時以春秋爲佳。至其所用肥料。則以腐草爲佳。或用豈之萃葉。使其腐爛。然後施用之。亦可。方其在樹苗時。宜將其頭剪去。使其枝杈錯出。則產茶葉必多。至採茶葉之時。宜先將茶之嫩葉探去。以二葉爲度。至第二次採時。祇須留根芽一葉足矣。大凡茶樹至二十年後。必須另易新樹。否則所產之葉老而無味。是亦不可不注意也。

八 種植菸草秘訣

菸草之性與茶樹畧同。種植之地宜在溫而多雨之處。茶樹亦然。春末播苗。苗出後十日。即可分種。每行以距離三尺爲度。每株以距離八寸爲度。至其葉成淡黃色時。即可收取。其肥料則如茶樹。若加多。則其味更香。惟在施用肥料時。不可使其葉污穢。恐減其香味也。

九 種植甘蔗秘訣

甘蔗味甜。粵省出產最多。且最佳。其種法以蔗橫置地中。使其每節生芽。而後施以肥。

料使其生長其地以鬆而乾者爲佳以其性喜暖也肥料則以糞爲妙

十 種植花生秘訣

花生宜種於乾燥而土鬆之地初種時肥料宜多及生長後不宜澆肥料祇須以草木灰時時蓋於其上惟宜薄至開花時更施肥料一次其四邊宜滿鋪草木灰使其花下垂時卽入灰中則其果不至苗而不實至其葉枯萎時則可以收取矣

十一 種植葡萄秘訣

葡萄宜種於黏性之土每年冬季以動物之糞與泥混合置於根際則甚興旺而此時宜用稻草裹於根上以防其凍壞摘取時宜以剪刀剪之則無害至其種法則以新嫩之條於插芋物中置於細碎潮濕之泥內使之生根發芽百不失一若欲使其永遠蕃盛則在其芽初生時移於棗樹之旁更將棗樹根上鑽一穴以葡萄根入其中二年後二者互相結合可將棗樹移其半於他處（棗樹亦不死）則必茂盛而生葡萄甚多

十二 種植橘樹秘訣

橘性喜燥宜於旱地不宜於潮濕之地其種法如下

(一) 樹秧 將根際新生嫩葉以肥料和泥蓋之十日後用快刀割斷其連理俟其生根發芽即成樹秧或用成熟之橘置於肥土內至水灌之以發芽亦成

(二) 移植 樹秧既長大可以移植他處以泥掘起移於他處四圍築實不使其動搖以肥料灌之即能生長

(三) 保護及肥料 與種植葡萄法相同茲不贅

十三 種植櫻桃秘訣

櫻桃種於春季以原有樹根旁之嫩枝用肥土埋其下截半月後用快刀切斷之更以糞澆之則生長甚易如非其時則無效

十四 種植蘋果秘訣

蘋果性喜寒故宜種於寒帶種法大多先以海棠樹之頭剪去然後將蘋果樹之嫩枝接於其上(用相嵌法)更以桑皮紙裹之塗以泥則自活但須勤於澆肥至七八年後始能結實多而味美

十五 種植西瓜秘訣