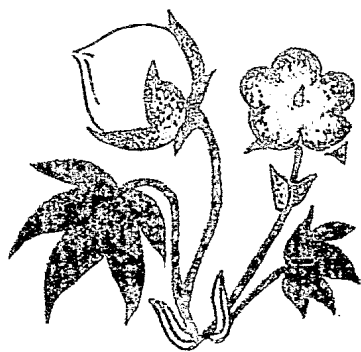


實業部漢口商口商品檢驗局

宣傳小冊

第四種

植棉淺說



民國二十二年六月印行

434-6107

D701

4

總 理 遺 像

革命尙未成功



同志仍須努力

總 理 遺 囑

余致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民衆及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥

現在革命尙未成功凡我同志務須依照余所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至囑



3 0544 7707 4

植棉淺說

這本「植棉淺說」，是專講棉花如何才能種得好，鄉下人種棉花，自然希望出產多，但是因為栽培不十分得法，有時或是大意了，以至不能收得圓滿的結果，這確是缺少一種正當指導的緣故，本局為宣傳種棉的正當智識起見，將種棉從耕地到收花的各種手續，和試驗所得的經驗，發刊這本淺說，總望種棉的人，能得一種可靠的方法，至少也可用他做個參考的材料。

選種

若要收成多，先要種子好，種棉的第一件事，就是要預備好的種子，從油坊花行買來的種子，是靠不住的，頂好是自己

留的種子，若不夠用，可向農校或棉場去買，或託人買（如武昌湖北植棉改良委員會，南京金陵大學農學院，南京中央大學農學院等，都有棉子賣）在種播前，趁空閒的工夫，把種子當中蟲蛀爛的小的，顏色不對的，或形狀凹凸不止的，一齊提出不用，並且要先試驗種子的發芽率，就是每百粒種子有多少粒發芽，因為恐怕去年收的花，種子沒有完全成熟，或者是貯藏不好，棉子受了霉溼，都可以使種子發芽不好，我們種田的人，要得保險，必要預先曉得種子的發芽率纔好，這個試驗方法是很容易的，只要選子兩個，毛巾一條，棉種一百粒，先把毛巾打溼，攤在臺裏面，把一百粒種子攤在毛巾上，拿那一個蓋子蓋好，放在灶頭上，若布稍乾，不

妨加上一些水，到了七八天後，就可發芽，這時必定要有九十粒出了芽，才算好種子，倘若只有七八十粒，就應該在下種時多用種子，若是出芽太壞，只有五六十粒，就應該換種子，大凡出芽不好的種子，種下後雖能夠出芽，收成也必定不好，大家要小心。

整地

在未下種以前，田中各種工作，如耕地使土鬆起，作畦以便排水，都叫整地，上年所種糧食收穫後，就要用犁將土深深翻轉，暫時不必耙耪，使土透受風雨的侵蝕，霜雪的凍結，棉之病害蟲害留在土中的，都可藉此殺滅，這就是秋耕，到了明年春天，再將地耨一次，然後隨即耙平土面，做成畦形

，以便下種，這就是春耕，在粘性土質的地方，或者是種了稻的田內，秋耕是很好的，因為不秋耕，則來年春時土壤必變堅硬了，於棉根的發育，是有阻礙的，但是在砂質土壤，則不宜常秋耕，恐怕土中肥料容易隨水流去，在我國的南方，常常在冬耕之後，田中易生野草，或者有種作物做綠肥的，那更要早春耕了，倘若行雨熟制時，種春花的地，則在秋耕後，即行作畦下種，明年播種時，就將棉子種在春花的行間，所以整地的要訣：(1)除砂質土外，均宜秋耕，並且耕地宜深，深耕棉株容易發達，將來收成可以多得。(2)春耕宜早，約在下種前兩三星期，耕後即耙平，若是遇有大雨打擊土面，必須重耙一遍，使土鬆碎，棉易發芽。(3)低窪的田，或

多雨的地方，則宜作畦，因為可以排水，但是在地勢高的，雨量少的地方，則宜平種，那就不必作畦了。

播種

播種期：棉的下種，不可太早，也不可過遲，太早恐天氣尚冷，種子在土中容易腐爛，或苗出後，被霜侵蝕，太遲則棉的生長期短促，難望豐收，就我國的南方說，棉的播種期，在穀雨立夏之間為好，倘若兩熟，至遲小滿以前，也即須下種。

播種法：有撒播，點播，條播二種，撒播是先把棉種散布在地面，用手耙或小鋤蓋土，點播是在一定的距離，掘地作穴，每穴播種三四粒，條播是用箕或小鋤開溝，把種子播在溝

裏，或用播種器，一行一行的播種，大約相隔一尺左右，隨後拿耙子或鋤頭蓋之，就是這二種方法看起來，條播比較要好些，因為撒播，棉株疏密不齊，不能使棉株都能充分發展，且費種子太多，中耕除草也不容易，點播則又費工太多，深淺不易一律，條播雖在雨熱的日中，沒有撒播方便，但是他的利益很多：(1)深淺一律，發芽齊全，(2)行間日光空氣都很充足，棉株都可平均的發展，病害減少，中耕除草都很方便，(3)播種迅速，要是用播種器，一天可種二三十畝，這三實在值得種棉的農人注意的。

浸種拌灰：棉子的表皮堅硬，吸水不容易，若是在播種前，能將種子於冷水中浸溼，拌以灰，或河泥，使棉子上的短絨

一齊捲起，得粒粒分開，便於播種，並且灰拌之種子，容易吸收土中水分，發芽得宜，拌的灰既能作肥料，又可防止害蟲，真是一舉數得了，不過在土壤乾燥的地方，種子不可浸得太溼，因為恐怕種子發芽太快，土中水分不能接濟，使芽枯槁了。

距離及深度：棉株行間距離要看土地的肥瘦，棉種的不同而定，就中國棉種而說，行間大約一尺五寸至二尺，株間八寸至一尺，美棉行間大約二尺至二尺五寸，株間也是八寸至一尺，若是土地較瘠，行間株間，都要較窄，因為肥地棉株長的高大，瘠地棉株長的矮小，總之距離要整齊一致的好，使每行棉株都能平均的發展，撒播的不好，就是距離太不齊了。

，播種的深淺要看播種的時期，雨量的多少，土壤的性質而定，大概早種或在多雨的地方，或是粘性的土，就宜淺種，要是播種晚，雨水少，或是砂土，那就應深種，播種淺的有的僅蓋碎土一層，或在下種後只蓋的灰，深的約一寸左右，也就夠了。

播種量的多少；要隨播種的方法，同距離而定，大概撒播要十斤多一畝，條播六七斤，點播四五斤，但播種量總不宜太多，有句俗話，「有錢買種，無錢買苗」，所以種子要多留，以防不測，可以補種。

間苗

間苗是在棉苗行裏拔去多餘無用的苗，苗高二三寸，有了一

對真葉的時候，先間拔一次，大約每隔二四寸，留苗一株，其餘皆拔去，苗高五六寸，大約有了兩三對真葉，再間拔一次，此次即可定株間之距離，若怕天氣後來變壞，可留苗較密，後來再間拔一次，也未爲不可。

中耕除草

有句俗話說，「種棉無他巧，勤鋤泥土淨除草」，可見中耕除草的要緊了，棉苗長到兩三寸高的時候，就須除草，不過這時棉苗尚小，不能翻土太深，以後每隔十日，或逢雨後，泥土尚未十分乾時，即行中耕一次，大約自出芽至開花止，中耕必要有六七次，他的功效，可以保持水分，剷除野草，並流通空氣，現在把除草的要點說一下。(1) 除草的時候，要在

草未長大，初露地面，因為此時費工少，除草快。(2) 除草不宜在陰天，因為晴天草根晒乾不易活。(3) 若在霉雨時節，天久不晴，田中草多，鋤後有的要用手拔，除草要連根，否則已除草又長。(4) 立秋後，如有秋草發生，即當除去，倘若不除，秋草結子成熟後，落在土中，明年就要多草了。

施 肥

田肥料實在是種棉花一件要事，中國農人，種棉有的向不用肥料的，這真是大錯，不下肥料，就是天氣好，地土不肥，收量亦不能多，不過肥的地方，肥料不要多下，因為肥料太多，棉花收量也不能好，棉的肥料種類很多，牛馬等牲畜的糞，是最好的，可是有些地方，不大有，草木灰骨粉及棉餅

或豆餅，也都是很好的，土壤枯瘦的地方，最好秋耕後，冬初播種綠肥，如首莖豌豆等，明年早春的時候，將豆青鋤下，或者是首莖割下，做成基肥，好處很大，普通的地，每畝可用草木灰二三担，棉餅骨粉各二三十斤，塘泥亦是很好的肥料，他的功效，可以代牲畜糞，若是施用人糞，頂好用做追肥，肥料多的時候，在平的地方，可以施在地面，肥料不多，或地面傾斜，就要在地上開溝，把肥料放在溝內，用土蓋起，免得被水沖了，還有一件就是現在的人工肥料，所謂「肥田粉」的這樣東西，用的時候，要知到他的成分，方可施用，最好是用自然的肥料好些。

排、水

棉花的性質，喜歡高燥，不能久浸在地勢低窪的地方，或是多雨的地方，棉地一定要作畦，畦傍的溝，都要有四五寸深，就便於排水，不致使棉花受雨水之浸。

留種

留種的方法，農人常不注意，所以棉種一年一年的退化，收穫也漸漸減少，現在將留種的手續說說，望大家注意，量力進行，留種的第一步，是要選好的棉株，在棉將吐絮的時候，觀察田中，選擇好的棉株，加以標記，選擇的標準要：

(1) 棉株發育完善，下枝最長，上枝漸短，每枝櫛間，也要短的。

(2) 棉鈴要多，株身強健，吐絮特早的。

(3) 具有品種的特徵，不至混雜及退化而無病蟲害的。
選好了棉株之後，收採棉花，也要有定準。

(1) 只要在寒露節前吐絮的花

(2) 棉桃要大瓣，實要多，種子飽滿的。

(3) 生長於棉株中部的，末次的花和頭次的花，都不要。

(4) 收的種花，須另外軋出，貯藏在乾燥而陰涼的地方，留為明年下種之用。

這種留種子的法子，非常容易，而效力很大，深望我們種棉的人，都起來實行。

收 花

大概從白露到霜降後，兩個多月內，都是採棉花的時候，收

花次數，第一要看棉花種類，第二要看地方情形，倘是中國棉花，開後絮易脫落，被泥沾污了，則每隔六七天，即要收一次，若是多風多雨的地方，收花更要勤，外棉可以半個月收花一次，即夠了，收花的時候，身上帶兩個布袋子，一個袋子，裝好的乾淨的棉花，一個裝污穢的有顏色的棉花，以免好花與壞花混雜，收花的時候，尚有二件事，因注意的。

(1)要潔淨的：收花要收得乾淨，切不可將枯苞黃葉混入一起，落在地上，雨後的泥花，務要分開，若是不分開，一經攪混了，就擦不潔淨，棉花不潔淨，價錢就低了，那不吃虧嗎？

(2)要收盡；每次收花，株株應當收得盡，不可一鈴收半個

，或是每株遺留一二鈴。

(3) 要乾燥；棉花收起之後，要晒乾，直到棉子咬出響聲時，方可貯藏，或者是運去賣。

病蟲害

棉花的病蟲害，實在是很多，從棉子起，一直到棉桃棉絮都有被病蟲害的可能，所以棉的病害和蟲病的防治方法，實在是要緊的，茲將普通防除的方法，寫在下面。

(1) 選擇種子 (2) 翻栽 (3) 深耕 (4) 清潔棉田 (5) 用熱水浸種子(熱水大約可以燙手即可以了) (6) 人工壓捉 要是用藥治，是不值得的，這本小冊子，所說的種棉方法，是很簡單，植棉的人們，如有疑難的地方，可問本局或是函詢，我們十分

植棉淺說

歡迎的。

漢口中華印務公司印

D

A34-5107

701

4

