

怎樣改種良棉

華東區第一次農業展覽會編

新華書店發行

華東區第一次農業展覽會

版者

新

華

印

廠

上海四川北路新鄉路一號

新者

新

華

印

刷

廠

上海西康路四八九號

一九五〇年一月初版
一九五〇年三月再版

5001—1,0000 (S2)

棉花是做衣被的原料，在我國它有改良棉與土棉兩大類。種過棉花的農家，一定知道，改良棉的絨長，花衣收得多，賣的價格高，因此，許多的農家都高興去種改良棉了。

現在政府號召我們，要增加一九五〇年的棉花生產，當然方法是很多的。例如要注意墾荒，擴大棉花種植的面積等等，不過最有效最省力的方法是什麼呢？想大家一定又會提出擴大種植改良棉了。

種改良棉的好處大多是知道的了，但是對於改良棉要怎樣種才好，以及怎樣去保留好種子的兩點，大家是常常疏忽的，因此常常使改良棉的最好性狀，不能充份的表現出來，甚至常常使改良棉退化，這實在值得我們注意。

下面就談談種改良棉的方法：

一 華東區內適宜栽培的改良棉種

在華東區內，適宜栽培的改良棉種，主要的有德字棉五三一號，岱字棉十四號，珂字棉一百號，斯字棉四號，斯字棉2B等五種，現在把它們簡單的性狀及適合的栽培地區介紹如下：

甲、德字棉五三一號——棉株是高矮適中，七十五到八十六個棉桃，就可以收到一斤籽棉，成熟很早，抵抗風雨的力量強，在華東區內，適宜在江蘇、浙江和安徽等地栽培。

乙、岱字棉十四號——產量高，品質好，成熟期適中，花衣的量大，所以適宜推廣在中棉（土棉）區，像上海附近，和蘇北南通等地。

丙、珂字棉一百號——此種花的棉株，生長很粗壯，分枝疏密適

中，棉桃的裂口很大，收穫容易，花衣的量也多，抵抗風雨的力很強，適宜種植在沿海多雨的區域，像浦東奉賢、浙江鎮海等地方。

丁、斯字棉四號——棉株矮而緊密，每五十個到六十五個棉鈴，就可以收到一斤籽棉，種子灰白顏色，成熟早，產量高，能够抵抗風雨，在華東區內，適宜在山東、江蘇的北部和皖北一帶栽培。

戊、斯字棉2B——棉株矮而散張，每六十到七十個棉鈴可以收到籽棉一斤，絨的長度整齊，拉力很強，紡紗的時候廢花很少，產量豐富，適宜栽培的區域也在山東、江蘇的北部和皖北一帶。

二 改良棉的播種期

改良棉生長的期間比較長，所以播種要早不要遲。一般在穀雨節前下種，所用的棉種最好先在冷水或溫水（把手伸入感覺不燙的時候）

中浸過，撈去浮在水面的種子，經過一小時取出，拌和草木灰（乾棉子種的百分之二十）與昇汞（若沒有也可不用）播到田內，因為這樣可以幫助棉籽的發芽，及防治病害。

三 改良棉播種的方法

各地的棉農在種花時，大都是採用撒播的方式，這對改良棉是不適合的，因為撒播用的種子多，將來太密棉株長不好，中耕除草也不方便，所以頂好用條播，每畝地大約只要用六斤至八斤就可够了。條播的方法一人用鋤開淺溝，一人撒種同時就用腳蓋土。倘若用播種機就更簡單，又勻又快，一天可播到二十畝地。

四 改良棉的株間行間距離要大

改良棉的棉株高大，爲了可以讓它們充份的生長，所以改良棉的株間行間距離要大，普通行間要用二尺，株間要用一尺。現在各地農家種改良棉最大的缺點，就是種得太密了，不肯間苗，以爲棉株多，收得也多，實在是錯的想法，相反的太密了會使產量減低。

五 生長期間要勤中耕除草

中耕除草的意思，就是把土面疏鬆，剷除雜草，讓棉株的根容易發展，泥土也容易保水，這對改良棉生長的幫助很大，所以中耕除草要勤要快。普通每隔十日或半月做一次，一季至少要五、六次。長大的時候還要壅土，用來防止給風雨吹倒。雨多的時候，要搶着天晴就做，一拖就會來不及。

六 各地區的肥料要選擇

改良棉長得壯大，所以下的肥料也要多，普通每畝至少用肥田粉十斤到二十斤，棉餅、豆餅、菜餅至少五十斤到八十斤，但是各地區內需要的肥料是不同的，所以還要選擇。在黃河流域，硫酸銨（肥田粉的一種）的効力最高，其次是餅粕類，再次是廐肥，如果配合廐肥骨粉來混用，可以提高廐肥的効力。在長江流域，用草木灰和硫酸銨合用，効力反低，但是與棉餅配合，能够幫助棉餅的分解。改良棉對氮肥（如廐肥、硫酸銨、餅粕類等）特別需要，其他的就比較不太明顯了。

七 病蟲害防治法

改良棉就有個小小的缺點，就是發生的病蟲害比土棉來得多，但是只要經常注意，努力防治，是不難解決的。

改良棉最厲害的病蟲害，在黃河一帶是蚜蟲、地老虎、紅蜘蛛等，長江一帶是捲葉蟲、地老虎、金鋼鑽、紅鈴蟲等。防治的方法，有的可改良土法，有的要用殺蟲藥，詳細的情況，見十種棉蟲防治法。

八 收花的次數要多，好壞要分開

改良棉自開花至吐絮有四十天，因它的棉桃是向上生的，裂開了容易受雨，發生結塊腐爛，所以收花的次數要多。收花最好在下午，還要看天時，如果遇天雨要提早。收起花要攤開乾燥，把蟲害的、變色的、殭瓣的分開，不要混在一起，不然的話，就會賣不出錢。

九 留種要選標準的棉株，飽滿的棉桃

種瓜得瓜，種豆得豆，我們要有好棉花，必定要有好種子。改良棉經過幾年種植後，常常因為風土的關係，要退化變壞，所以我們在留種時，第一要揀樣子標準的棉株，其次就是要揀無病蟲害的、乾燥的、清潔的、飽滿的棉桃，揀好以後做個記號，收花時分開保藏，萬不要把不好的或不同的棉籽混在一起。普通揀到一千個好棉桃，就够明年一畝棉田用的種子了。

總而言之，講究些種改良棉的方法，就能勝利完成政府的號召，也增加自己的收入。

15.641

4518

$\frac{9}{A}$

書 號 0301

基本定價 0.30