

美棉在河南的栽培法

法培栽的南河在棉美

權 作 著 有

中華民國三十六年元月初版

全一冊實售國幣 元整

(外埠酌加郵費)

編著者

王

憲

中

校對者

畢 許 劉

華 君 成

三 圖 周

發行者

貫 正 中書局鄭州特約所
三 書 局

鄭州大同路三十四號

印刷者

大 成 印 刷 館

鄭州福壽街一七九號

分銷處

本外埠各大書局

改良棉業

增加生產

陳兆新題



學以致用

許君圖敬題



此冊問古棉業胚基
惠我豫民足食足衣

任從瀛題



藝文之室苦無
良法因此小冊
集可得

煥如題



學毋貴東西

王子貴題

序

棉爲衣着之源，人生一日不可或缺，此爲盡人皆知的事實。我國擁有廣袤的土地，包含寒、溫、熱三帶，宜於植棉的地方較任何國家爲多，自民國初元卽有提倡植棉的呼聲，迄今也有三十餘年，談歷史亦不能算短，何以棉花在國際商品地位上，不但質量沒有地位，就連數量也屈居第三位呢？因爲全國人口的衆多，棉布衣服不能不着，所以在數年前，原棉及棉織品的輸入，幾佔入超極重要的地位。近來因爲政府提倡，金融界鼓勵協助，棉農接受善意，勤懇栽培，於是原棉產量逐年好轉；就國內的需要說，可謂已達到自給自足的境地，但是若站在改良棉業的立場，仍舊認爲不能滿足。

近年的棉田面積和棉產數額比較前數年誠然算高，但僅僅是比較高而已，如果棉田面積不能陸續的增加，萬一遇到水旱災患，產額勢必有所減少，栽培如果不得法，難免不受病蟲害的摧殘，彼時又將何以保持此低度的自給與自足呢？以上僅僅就產量上說，如果談到原棉的品質，現時距我們的目標還太遠，對於國內原棉的纖維長度，總希望能育成一英吋以上，能紡四十支或四十支以上的紗。推廣自給自足的範圍，不僅在粗紗及

原棉，還要有細紗和精布，到彼時亦不過是我們的第二步希望。至於第三步希望，要能夠以原棉供給別的棉織工業國家，我們自產細紗織成的精美布匹，也能在國際市場爭了一席之地，這才是改良棉業最後的目標。

以上是敘述事實和希望，我們要怎樣才能達到這些希望呢？簡的單說：在設法指導棉農，使棉農人人有新的科學知識，才能達到這些棉產數量與品質的目標。現在關於研究棉業學術的專門書籍，國內已有多起了，但是絕少簡單淺近的文字，使得農村稍識字義的可老農，有接受科學方法的機會，這在推廣棉業方面，是很大的遺憾。我覺得此事不再緩了，特編著『美棉在河南的栽培法』一書，先來喚起河南植棉農友們的注意。至於其他省份的棉農，亦可作個參考。此書不獨將所有一切植棉的科學知識介紹給大家，並且附帶談到農友們所應該知道的事情，如良種之引用、晒花及貯花、軋花、打包、運銷、輪種方法等，均擇要編入，深望種美棉的人們，把牠詳細閱讀，按照所說的方法，切實實行。我可以自信，當能為種美棉的人們解決不少困難，增進若干收入。這樣方不負本書編著的微意！

二

『美棉在河南的栽培法』，現在要和讀者相見了。牠的文字是非常簡明的，我雖

不會作難懂的文字，但在編著本書時則竭力使文字通俗化，務使閱者不因文字關係而引起內容的不解。所以本書，也可算植棉者的好伴侶。

『棉在河南的栽培法』的敘述是詳簡有分寸的。有的條目應該詳細地敘述，也有的一看就明白，就是比較艱難的也因敘述詳細，很易明白的，本書可爲植棉人們的初步指導。

『美棉河在南的栽培法』的條目排列，是按植棉手續的先後、依照次序排列的，這樣，棉農種棉花時，就不致忙無頭緒了。

三

我在這本『美棉在河南的栽培法』的書上，已盡了最高的力量了，自然無論大小一冊書的整理，難免有不週到的地方。尤其受時間的限制，在鄭匆促出版，謬誤定多。關於這一點，希高明賢達賜予教正，讀者更能給與幫助，使本書得於有磯習時，再爲修改，實所感盼！

我編著這『美棉在河南的栽培法』時，參考書是非常多的，計有十餘種；其主要的則爲下列幾種：

序

1. 河南種植美棉淺說（胡竟良著）。
2. 棉作栽培學（河南省立棉校講義）。
3. 棉花貿易學（河南省立棉校講義）。
4. 棉農導報（中央棉產改進所編輯）。
5. 農業叢書（杭州賴昌編譯）。
6. 日用百科全書（吳江王言綸等編纂）。

四

「美棉在河南的栽培法」編妥之後，復蒙周等先生費心校對。所以，特在這裏附筆誌謝。

諸先生題字及許君圖、畢華三、劉成

編者識於一九四六·一二，

剔除理論 專重實際
文字詳明 方法簡易
便於培植 利於實習
棉業發達 指日可期

何培心



題

美棉在河南的栽培法

目次

[illegible]

頁數

一七六一五三三 七六四三二一

美棉在河南的栽培法

一 良種之引用

「種瓜得瓜，種豆得豆，」這是一定的；那末我們種棉花要想得到好的結果，必須引用良種；但有些棉農不管他三七二十一，不問他好不好，就種起來了，也不問他將來收成的好壞，價錢的高低，到了後來，眼看著收成不好，價錢不高，還不知道所種的棉子不好，而在那兒怪老天爺不幫忙，這不是很可憐又很可嘆的事嗎？所以在沒有種棉花的當頭，先要打聽打聽那種的棉子，將來可以得到好收成和好價錢的，就去買他一些，預備將來下種之用，但切不可到那些來歷不明的花行和花販子那兒去買，以致自討苦吃，化了大本錢，得不到好結果，最好到附近種棉花的棉花場裏去向他們買一些，包管你不會吃虧的。不過你必須注意下列四點：

1. 輸入地與輸出地之氣候土壤不宜相差過遠。
2. 輸入之品種宜純潔能代表其真性者。
3. 輸入之品種當有特異之優良性狀。
4. 試種時宜取嚴厲之母本選擇法。

二 擇地

棉花種子預備好了，接着就是預備田地。而初種美棉的人，往往用不好的田地來試種，所以成績多半不佳，我以爲種棉的人們，如沒有種美棉的決心，儘可不種，不必拿壞田地來嘗試。茲分說最宜種棉的田地，中等種棉的田地，和絕對不能種棉的田地。如下：

最宜種棉的田地 有以下情形之一的田地，用來種棉最宜。

1. 高而平不受水淹的地。
 2. 砂質壤土，不過枯瘠的地。
 3. 春季東北面種有小麥高粱的地。（北方常有風害）
 4. 種高粱，豆子、穀子、玉蜀黍的地。
 5. 離水近，可以灌溉的地。
 6. 原來種棉花的地。
- 中等種棉的田地 如沒有最相宜的田地而有下列情形之一，也可用來種棉。
1. 種蕎麥、大瓜的地。
 2. 菜園地。

3. 南面種高粱的地。

4. 土壤枯薄，含砂很多的地。

絕對不能種棉的田地 有下列情形之一的田，不可用來種棉。

1. 砂崗地。

2. 鹼性太重的田地。

3. 四圍近樹或近牆屋的地。

4. 傾斜過甚的地。

三 耕地

河南天氣乾旱，雨水稀少，耕耙得法和不得法，對於土中水分的保存，很有關係。尤其將來棉花的根是長得很深的，所以在沒有下種以前就要把地來耕好耙好，將來棉花種下去的時候，方可見得長的好，收得多。談到棉花地的整理，簡單的說，應當注意下面的事情：

秋耕 不秋耕是河南棉農的通病，棉地經過一年的踐踏，十分板結，不把他耕鬆，冬天雨雪不能收容，以致流失，是何等可惜。在拔茅以後務須趕早深深的秋耕一次，耕後隨即耙地。使田面有一層鬆土。地下水分就不致散失了。同時藏在地底下的蟲類卵