

最新種棉法

書叢小育教產生

種一第（植種）集一第

法棉種新最

編清芝曹

行印店書星南海上

中華民國二十三年六月初版

生產教育小叢書
第一集 第一種 **最新種棉法**

全書一冊 價洋一角五分

編輯者

復興生產教育研究社
曹芝清

主編者

楊東垣
曹芝清

發行者

上海南星書店

印刷者

上海南星書店

總發行所

上海(四馬路麥家圈)
廣州(永漢北路)

南星書店

經售處

本外埠各大書局

版權所有
翻印必究

國府林主席題詞

衣食足而後知廉耻
倉廩實而後知禮義

林森題



生產教育小叢書(第一集)第一種

最新棉種法提要

棉花本來是我國出口的大宗。現在不但沒有輸出，反年年買外國棉來應用。最大原因，就是本國棉品質不好，產量又少；本書特舉國內優良棉種，作忠實的介紹。關於棉花栽植時的選種，整地，播種，下種後的管理；生長期內的中耕，除草，和施肥。儘都指導最容易做到的可靠方法，凡屬空泛理論，概不採入，又鑒於我國農家，一遇棉花發生病害蟲害，就束手不知措置，故於棉花病害蟲害的防除，詳示切實方法。全書文字簡明，系統有序，是一部知識技能兼備的書。

生產教育小叢書
第一集第一種
最新種棉法目錄

最新種棉法

- 一 棉花的用途
- 二 棉花的適地
- 三 棉花的品種
- 四 棉花的選種
- 五 棉花的播種
- 六 棉花的整地
- 七 棉花的下種

八

棉花的疏拔

九

棉花的中耕除草

十

棉花的施肥法

十一

棉花鈴腐病的病狀

十二

棉花鈴腐病的防除法

十三

棉花紅鈴虫的形態

十四

棉花紅鈴虫害棉的狀況

十五

棉花紅鈴虫的防除法

十六

棉花採收的方法

生產教育小叢書
第一集第一種 最新種棉法

復興生產教育研究社編

一 棉花的用途

棉花，是人類日用的要品；也是衣着的必需原料，現在科學昌明，棉花的用途，日新月異，需要比從前更大了。航行天空的飛機翼子，一日行千里的汽車輪胎，娛樂品的電影片子，光輝奪目的人造絲，柔軟耐用的人造革，這種種東西，都以棉花做原料。棉花

！真是人生在世一日不可缺少的東西。我們中國，大家都知道是土地肥美，氣候溫和，在五十年之前，是一個世界最好產棉國。像現在侵佔我國東北四省的本，他們所用棉花，都要我國供給。後來，因為我國種植方法不講究，棉花的纖維，既短且粗；而美國印度埃及等國，對於棉的種法，竭力加以研究改進。結果，我國三大出口之一的棉，在海外市場，沒有插足餘地。最令人傷心的，就是號稱產棉的我國，棉田雖有三五·四六八·三五二畝，只因所產棉花，纖維粗

短，品質不良，僅能紡二十支（註一）以內的粗紗，國內各紗廠，爲適應需要，便於紡細紗起見，就購買外國棉了。據實業部商品檢驗局的報告：「民國二十年度，全國產棉只有六·七九三·二四一擔；在這一年度之中，美國棉花的輸入，倒有四·六五二·七二六擔，占全國棉花產量的三分之二。此外再加上印度棉，埃及棉；我國所用原料棉花，差不多全是外國貨了！逐年金錢的流出，據海關統計，有九千萬兩之多。國民政府，鑒於國內的實業界，對於製造麵粉原料的

小麥，紡製細紗原料的棉花非常缺乏；又感國內的建設，沒有巨款。就在民國二十二年，向美國借價值五千萬金元的棉和麥，賣給國內實業界從事於生產；再把所變的價錢，用到建設上去。其中棉花的數目，有二千五百萬金元。借款的利息是五厘，期限五年，以全國總稅收入做擔保品。五年之中，我國六十餘萬元的利息損失，姑且不說；現在所要研究的，就是這許多美棉用完之後，怎樣辦呢？再作第二次的借用麼？如果這樣一借再借三借的借下去，國內的棉織業界，

固然外棉用得很舒服；但是本國棉棄而不用，那占全國人數百分之八十五的民衆——農民——，就要沒有飯吃了！古語說得好：「求人莫如求己」，求人是靠不住的。自今以後，我國惟一的出路，只有把本國的棉種，設法加以改良。種植的方法，隨時隨地改善起來。數年之後，使得所產的棉花，成熟早，品質好，產量多，二十支以上的細紗，儘可紡製。於是民衆的經濟，日見充裕；而國家也可富强，這樣說來，提倡新法種棉，實在是很重要呢！

一 棉花的適地

我們要種草棉，先要曉得種在什麼地方，最爲適宜。草棉雖是一種容易生長的植物；但種在不適宜的土地裏，結果毫無，不免白費工夫。據有經驗者所述：「氣候是以溫暖最好，地勢要座北向南，土質最不可隨便」。現在把最宜種棉的土地，中等種棉的土地，和絕對不能種棉的土地，分項說在下面：

(一)最宜種棉的土地：有下面一種情形的，用來種棉

花，最是適宜。

1. 地勢高爽，土面平坦，一年四季，不會被水淹沒。

2. 砂質壤土（註二）；但是不過分瘦瘠。

3. 春天時候，東北兩面，種有小麥和高梁的地方。

4. 這塊種棉地上，那些前作物是高粱豆子玉蜀黍。

5. 靠近流通的河流，在久旱天氣，可以灌漑。

6. 本來是種棉花的。

（二）中等種棉的土地：如果沒有最適宜的土地；但有

二 棉花的適地

八

下列情形之一的，也可以種棉。

1. 從前曾經種過蕎麥和瓜類的地方。
2. 這塊土地，從前是專種蔬菜的。

3. 南面種高粱的地。

4. 土壤非常瘦瘠，並且砂質含得很多。

(三) 絕對不能種棉的土地：

1. 砂崗上面。
2. 土壤之中，含有鹼性很多。
3. 四周圍全是樹木，或是靠近高牆和房屋。

4. 傾斜得很利害的土地。

三 棉花的品種

土地選定妥當，就要預備種了。不過「種瓜得瓜，種豆得豆」，無論何種作物，要想將來結果多，收成好，一定要用好的種子。棉花也不能例外。現在我國農家所種的棉花種子，都混雜得很，因此品質一年不好一年。本國紗廠，不肯樂用。近年以來，我國比較好一點的棉種，有青莖雞脚棉，原產地是江蘇的南通，成熟早，纖維雪白整齊，三百個鈴子（註三），可