

特產工作年刊

(冊 上)

東北人民政府農業部特產處編

東北農業出版社出版

特 產 工 作 手 冊
(上 冊)

東北人民政府農業部特產處編

東北農業出版社出版

書 號：3090

特 產 工 作 手 冊

作 者：東北人民政府農業部特產處

出版者：東 北 農 業 出 版 社
(瀋陽市北陵)

發行者：新華書店東北總分店

印刷者：東北農業出版社印刷廠

1952.5 1——3,200

定 價 8,000元

編者的話

棉花、洋麻、亞麻、菸草、甜菜、菓樹等，均是比較特殊的作物，需要有較多的生產技術經驗。幾年來這些特產作物，由於政府的提倡獎勵與合理的價格政策，加之農民受到了愛國豐產運動的教育與各地方政府的積極領導及技術指導，使面積及產量已有顯著的增加。但單位面積產量，仍然很低，好壞相差懸殊，這說明單位面積產量可能提高，也必須提高，才能供給工業及人民生活更多的更好的工業原料與生活需要。

我們爲了幫助各地工作同志便於進行技術指導，特將過去有關特產作物的一些技術問題，彙集起來，分成上下兩冊：上冊內容爲棉花及洋麻兩種；下冊內容爲亞麻、菸草、甜菜、菓樹四種，以供各地工作同志參考。

這些材料，雖經過較長時期的準備，但由於知道得太少，手頭材料有限，可能尚有很多錯誤和不足的地方，還希各地工作同志提出訂正意見和補充材料。

棉

花

特產工作手冊上冊

目 錄

棉 花

一、棉花的重要性及其用途	一
二、東北區的棉花需要及生產情況	二
三、東北棉產分佈圖	三
四、植棉作業曆	五
五、植棉推廣曆	六
六、植棉技術	八
(一) 東北棉區的自然條件和對植棉的關係	八
(二) 棉花的習性	一〇
(三) 選種	一二
(四) 選地和整地——棉田應當深耕	一九
(五) 施肥	二二
(六) 播種前的種籽處理	二八

(七) 播種.....	三二
(八) 補種和移栽.....	三五
(九) 擱苗、定苗及割耨.....	三七
(十) 整枝.....	三八
(十一) 收花和晒花.....	四四
(十二) 軋花留種.....	四六
(十三) 防治病蟲害.....	四八

七、棉產調查.....

(一) 植棉適地調查表.....	八〇
(二) 棉花播種情況調查表.....	八〇
(三) 棉田發芽狀況調查表.....	八一
(四) 棉田災害情況調查表.....	八二
(五) 棉花生育狀況調查表.....	八三
(六) 單位產量測定法.....	八四
(七) 棉花收穫量調查統計表.....	九一
(八) 訪問植棉勞模和高額產量的棉農提綱.....	九一
(九) 棉花生產成本費調查表.....	九八

八、其他參考材料.....

(一) 棉花檢驗規程.....	一一〇
-----------------	-----

洋 麻

(二) 一九五〇年東北各地棉花最高單位產量表	一一四
(三) 衣分率的計算方法	一一五
(四) 籽棉纖維長度的鑑定法	一一五
(五) 棉纖維長度換算表	一一六
(六) 棉花纖維長度與紡紗支數的關係	一一六
(七) 東北中南部主要城市氣象狀態	一一七
(八) 中長路南部沿線各棉作地帶其土壤的化學性質表	一二三
(九) 中長路南部沿線各棉作地帶其土壤的物理性質表	一二四
(十) 東北區一九五二年提高棉花單位產量辦法	一二五
一、東北洋麻栽培區域圖	一三三
二、為什麼要發展洋麻	一三五
三、東北洋麻種植分佈情況	一三八
四、種洋麻的技術	一四〇
(一) 怎樣才能種好洋麻	一四〇
(二) 洋麻要適期收割	一四四
(三) 沤麻的方法	一四八
(四) 怎樣採種	一五六

(五) 怎樣防治洋麻病蟲害	一五九
五、生育調查方法	一六八
六、產量估計方法	一七〇
七、洋麻的分等檢驗方法	一七五
八、洋麻種籽檢驗與保藏的方法	一七八
九、洋麻栽培作業曆	一八一
十、洋麻典型調查表	一八二

(附)

(一) 度量衡表	一八三
(二) 度量衡換算表	一八四

棉

棉 糶		棉 籽		纖 維	
2	1	4	3	2	1
糶	皮	棉	棉	粗	紡
1	1	籽	仁	紗	織
燃	斤	油	餅	原	原
料	造	(1)	(2)	料	料
肥	紙	(3)	(4)	料	料
料	粗	(5)	(6)	料	料
。	棉	(7)	(8)	料	料
	籽			料	料
	油			料	料
	一			料	料
	五			料	料
	斤			料	料
	。			料	料
	另			料	料
	外			料	料
	在			料	料
	製			料	料
	造			料	料
	時			料	料
	還			料	料
	有			料	料
	六			料	料
	斤			料	料
	損			料	料
	失			料	料
	。			料	料
	棉			料	料
	籽			料	料
	殼			料	料
	二			料	料
	六			料	料
	斤			料	料
	。			料	料
	甘			料	料
	油			料	料
	代			料	料
	用			料	料
	品			料	料
	。			料	料
	棉			料	料
	仁			料	料
	餅			料	料
	四			料	料
	八			料	料

棉花是我們最主要的衣被原料，它與糧食同樣爲人生不可缺少的物品。由於科學的進步，棉花在工藝上的應用日廣一日，需求益增，因而成爲目前世界上主要的作物之一。據統計自一九三三年至一九三七年（全世界）棉花佔各種纖維用量的總數約五六%，（其中用作人造絲和人造纖維的小花衣尙未計算在內）這裏可以看出棉花的重要性。現將棉花主要的用途列表如下：

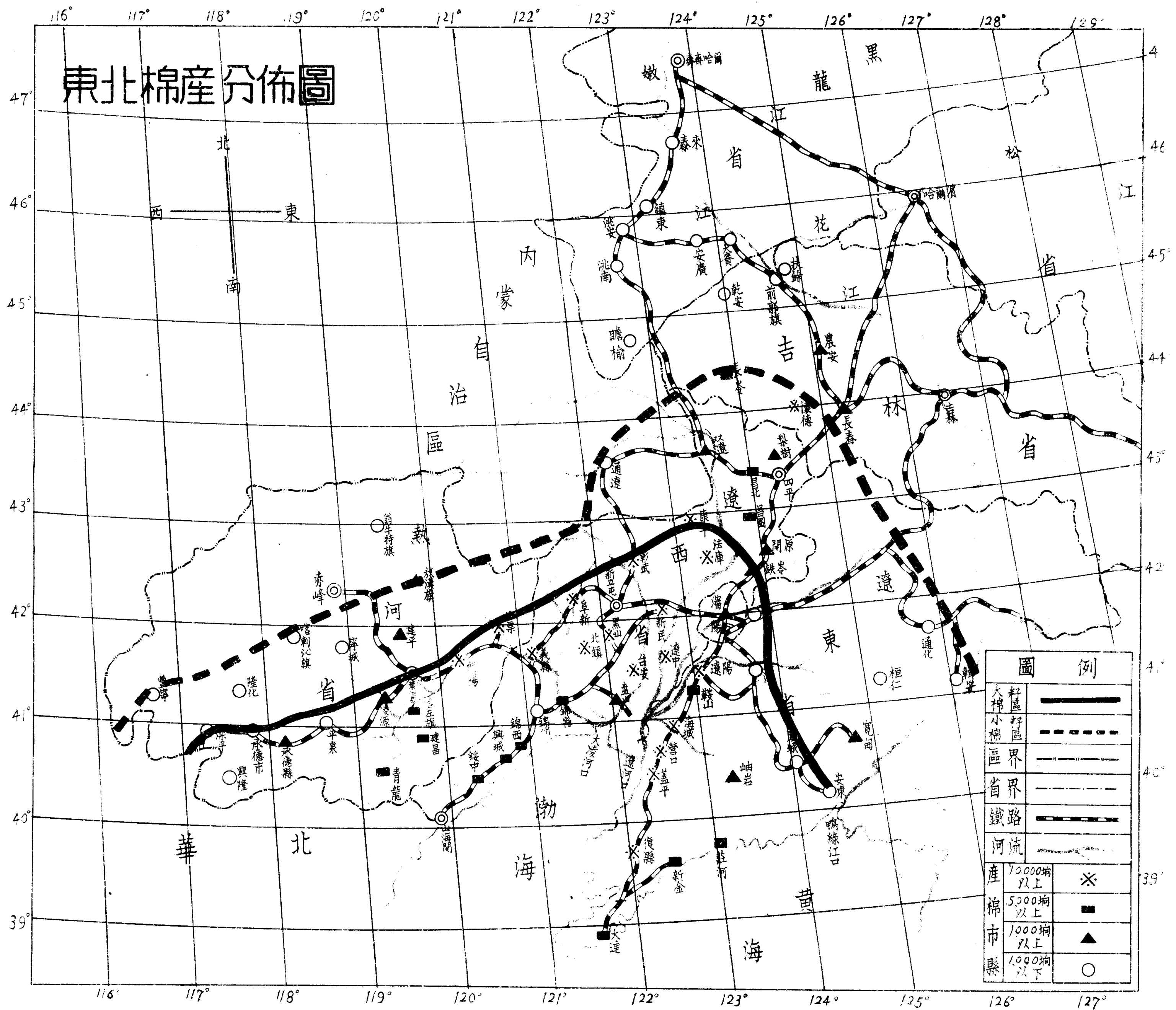
一、棉花的重要性及其用途

二、東北區的棉花需要及生產情況

東北天氣冷，每年需用的棉花及布疋也就多，如果每人每年平均估計用十七平方碼布，折合半疋布，東北四千五百萬人共需二千二百五十萬疋布，如果每噸棉花能織一百六十六疋布，這二千二百五十萬疋布就要用十三萬五千五百噸好棉花，另外如果每人每年用二斤裝花就要四萬五千噸次花，一共就要將近十八萬噸棉花，這數目是很大的，一九四八年全東北解放以來，在各地黨政的重視和領導下，正確的執行價格政策，發動了愛國主義生產競賽，幫助解決了生產中某些困難，使得植棉面積由一九四八年國民黨統治時期的一萬四千多噸，一九四九年即比一九四八年增加了六·二倍。一九五〇年又比一九四九年增加一·三倍。一九五一年又比一九五〇年增加一倍。而皮棉產量，在一九五〇年比一九四九年增加一·七倍，一九五一年又比一九五〇年增加〇·九倍。雖面積與產量在倍數增加，亦仍未能完全滿足工業及人民的需要，雖然關內各地生產棉花亦不少，但一下也不能完全滿足紡織工業的需要，而紡織工業所織出來的布，由於人民生活的提高，亦尚不能完全滿足他們的需要，因此在東北適宜於種植棉花的地方，仍應適當的有計劃的種植棉花。

由於人民生活的提高，糧食需要也隨之增加，糧食生產亦不應放鬆，也就不能拿出太多的地來種棉花，因此今後增加棉花生產，必須要從提高單位面積產量下手，生產更多的棉花，來滿足我們紡織工業及人民生活的需要。

東北棉產分佈圖



四、植棉作業曆

作業別	1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
選地																																				
耕整																																				
播種																																				
防治金龜子																																				
補種																																				
移植																																				
摘蕾																																				
追肥																																				
剗地																																				
防地																																				
防治棉蚜																																				
防治紅蜘蛛																																				
摘葉打水杈固枝																																				
打尖																																				
田間選種																																				
摘花晒種																																				
剗花留種																																				
拔稈																																				

五、棉棉推廣

月	三	月	二	月	一
5、4、3、2、1、 推行與指導深耕	4、3、2、1、 貫指製串繼 澈導訂換續 植棉籽配情調 棉籽粒農況劑 政策選藥及良種 與技術及噴霧器計劃	5、4、3、2、1、 指導棉籽粒選 關宣傳材料	6、5、4、3、2、1、 召開防蟲工作會議	8、7、6、5、4、3、2、1、 宣傳防治棉蚜及紅蜘蛛辦法及了解發生情況	7、6、5、4、3、2、1、 注意發現與培養豐產典型戶、互助組
7、6、5、4、3、2、1、 指導發現與培養豐產典型戶、互助組	8、7、6、5、4、3、2、1、 宣傳防治棉蚜及紅蜘蛛辦法及了解發生情況	6、5、4、3、2、1、 召開防蟲工作會議	5、4、3、2、1、 指導棉籽粒選 關宣傳材料	4、3、2、1、 貫指製串繼 澈導訂換續 植棉籽配情調 棉籽粒農況劑 政策選藥及良種 與技術及噴霧器計劃	5、4、3、2、1、 推行與指導深耕

月 九	月 八	月 七
6、5、4、3、2、1、 指導田間選種 指導選花晒花 指導收花及管 協理防蟲藥械 整理防蟲工作 總結與總結豐 培養與總結豐 產典型戶、互 助組經驗	6、5、4、3、2、1、 可能收穫面積 指導打尖打收 指導防治紅蜘蛛 指導田間選種 指導選花晒花 培養豐產典型 戶、互助組	5、4、3、2、1、 指導除治棉蚜 及紅蜘蛛 生育情況調查 調查災發生及 防治情況 宣傳與指導打 尖打收 注意發現與培 養豐產典型戶 、互助組
月 二 十	月 十	月 十
6、5、4、3、2、1、 組織私人軋花 機為群眾軋花 留種 統計成本費調 查表 召開植棉幹部 訓練班 舉辦特產勞模 獎勵會 總結全年植棉 工作 製訂明年棉產 計劃	7、6、5、4、3、2、1、 指導秋耕 組織私人軋花 機為群眾軋花 留種 製訂棉籽調劑 及管理良種計 劃 協助收花及管 理種子 調查實際收穫 量 調查植棉適地 分佈情況 進行棉花與大 田生產成本費 調查	6、5、4、3、2、1、 協助收花及管 理種子 總結打尖打收 及田間選種工 作 組織私人軋花 機為群眾軋花 留種 了解分級規格 及棉糧比價執 行情況 指導秋耕 總結豐產典型 戶、互助組經 驗

六、棉棉技術

(一) 東北棉區的自然條件和對植棉的關係

1、氣候

(1) 氣溫：在五月至十月是棉花的生育期間。這時候東北棉區的氣溫平均在攝氏二十度左右，除蘇聯外，均較世界其他各國的北部棉作地帶為低。東北在五月間因氣溫急劇上昇，可促進幼苗的生育；但晚秋時氣溫急降，對棉作栽培極感不利。在生育最盛期的七、八月間，氣溫可達攝氏三十度左右，八、九月後多晴少雨，日照時間亦長，對棉株發育與開絮亦為有利的條件。

(2) 日照：日照與氣溫有密切的關係，日照時數多則氣溫增高，棉花性喜陽光，除有利生育外在開絮期能促進開絮，提高品質。東北歷年平均棉花生育期間的日照時數是一、四〇〇小時左右，特別是在七、八月雨期以後，九、十月連續晴天，日照更為充分，對棉花開絮是有利的條件。

(3) 降雨量：棉花在生育期間，需要適量的水分，尤其初期更為重要。按降雨情況，東北有乾季和雨季之分。雨季在七、八兩月，降雨量約佔全年雨量的半數以上，其他各月則雨量較少，在四、五月的播種期，常因雨量不足而遭旱害，影響發芽與發育。

(4) 蒸發量：東北氣候乾燥，蒸發量很大，往往可達降雨量的二、三倍。尤以五、六兩月為最甚，每日最大的蒸發量可達二十五公厘以上。春季的乾旱，即不外氣溫高、暴風日多所致。所以對田間的管理（如剷耨等）必須及時進行，以保持土壤水分。

(5) 降霜：東北棉作地帶，平均晚霜是從四月下旬到五月上旬，故使播種期不能提早。如播種