

03769

7323
36

630.924
613

管世楷編

東北
小叢書

東北的農業

上海中華書局印行



東北研究叢書

每種一冊・每冊五角

東北的貿易

魏銘編

本書第一章緒論，敘述貿易的重要與東北貿易的沿革，第二至六章，分述大連、安東、營口、哈爾濱及延吉附近輸出入口的種類及數量；由此一般的敘述，歸納出東北貿易的特徵。本書第七章，論東北貿易對於本國國民經濟的關係及對於日本帝國主義的影響，作為結論。

東北的產業

徐嗣同編

本書共分緒論、農業、礦業、工業、畜牧、水產業、工業、結論八章，對於東北各種產業的現狀，詳為敘述；並於每章之末，另闢專節，把日本帝國主義對於東北各種產業的侵略情形，詳細地暴露出來，俾國人得以瞭解東北產業的真相，及日本帝國主義者侵略東北產業的情形，而對此作應有的準備。凡留心東北問題并欲知日本帝國主義之野心者，均宜人手一編。

東北的金融

何孝怡編

本書共分六章，首敘東北幣制的現狀，痛詆本國國幣的不統一，致啓強鄰窺伺之野心；次言東北金融機關組織的不健全，尤注重於遼吉黑三省官銀號的敘述；而對於日本帝國主義之東北金融侵略政策，則更淋漓盡致，痛論無遺。末章更論及改革東北金融制度的根本方案，以供實際之研究。

中華書局出版

欲明瞭東北之領域・形勢・交通・富源者請閱

東北新地圖

日本於九一八強佔我遼、吉、黑各地，形勢非常嚴重，我國民除努力收復失地外，對於遼寧、吉林、黑龍江、熱河四省之形勢及富源，不可不加以注意。本圖即依

許仁生編製

葛綏成校訂

彩印一幅

定價八角

據最新調查編繪而成，凡都市、河流、鐵路、汽車路，以及北寧路綫如山海關、平津等重要地名，靡不詳列。旁附東北森林地帶圖、東北四省各縣未耕地面積比較圖、東北四省農業物面積分布圖三幅，簡要明瞭，尤便檢查，為學校家庭所必備。

中華書局發行

7-323
36
東北叢書

東北的農業目錄

到東北去……………一

一、東北究竟在那裏……………二

二、東北的農業現況……………五

三、主要的農產物……………六

1. 大豆……………一一

2. 小麥……………一五

3. 大麥……………一八

4. 高粱……………二一

5. 粟……………二四

6. 玉蜀黍……………二七

7. 米……………三〇

目錄……………三一

東北小叢書

8. 火麻和黃麻

9. 煙葉

10. 棉花

11. 野蠶

12. 甜菜

13. 其他

四、森林……………二二—二七

1. 森林的面積

2. 林木的種類

3. 造林的利益和東北森林業的發展

五、畜牧……………二七

六、東北農產物的輸出貿易……………三一

一個從東北回來的農人的談話……………三四

東北
叢書

東北的農業

到東北去

諸位小朋友！近年來有一種極大的聲浪：『到東北去！到東北去！』試問他們：『到東北去做甚麼？』他們總會一律的回答說：『到東北種田去！』那末，我們立刻要發生一個疑問來——我們沿海這幾省，氣候又好，土地又肥，耕田種地，真是頂合宜的地方，爲什麼好好的地方不耕種，反要跑到遠遠的東北去尋苦吃呢？不！諸位不要笑他們，這是我們政府的移民政策啊！因爲我國東南及中部各省的人口極多，以致耕種牧畜的土地不够分配；而東北各省的土地極廣大，人口却極稀少，地廣人稀，反將許多土地荒廢了。所以現在政府要把人口繁多地方的人民，移到那邊去做開墾畜牧等事業，一舉兩得，真是頂合算的政策啊！

諸位！還有注意的一點——就是不要把東北認做荒寒冷落的地方；那東北在春夏的時候，也有南方一樣的溫暖，一樣的風景，並且又是一個極富饒的地方。在現在地廣人稀的時候，每年農產物的輸出額，已有五萬萬元左右，倘使儘量的移民到那邊去，把一切荒地都開墾起來，那末，將來農產物的富饒，真不可限量呢！

東北的農業，既然這樣發達，自然值得我們儘量的研究；研究的結果，多少總得一點智識。倘使我們將來有機會的話，到東北去走一趟，也未嘗不可。

一、東北究竟在那裏

東北究竟在那裏？這一句話可把我問住了。我以前都含糊糊糊的祇說是東北，却沒分出那幾省的總名叫東北，這一點我真是大錯特錯了。對不住！諸位小朋友！我現在可以聲明了：這東北就是遼寧省、吉林省、黑龍江省，還有熱河省，也包括在內，因為他們的位置，在全國的東北角，所以把這四省總括

的叫做東北。不信，可翻開本國地圖一查，就明瞭了。

東北面積廣大，土質肥美，地位在北緯三十九度至五十三度間。氣候在寒冬的時候，固然是冰天雪地；但是一到了春夏，却也風和日麗，草軟花香，和我們江南的風景差不多。因這地方土質肥美，氣候溫和，所以在數十年前，日俄兩國，早有侵吞的野心。諸位試想：他們倆好像兩隻猛虎一般，同時來爭吞這塊肥美的肉，總有分多分少的不均，因此便發生戰爭。戰爭結果，日勝俄敗，於是日本在東北的勢力，就擴大起來。長春以南，都入了日本的勢力範圍。據調查所得，日本在東北所經營的鐵路、農、礦產等事業，資本將近二十萬萬元；一面又將其本國人民移居到我東北來，現在已有二十餘萬人。諸位呀！他們投資於東北，移民到東北，他們的野心，就可想而知了。

『九一八』日本進兵東北，一面佔地、殺人、放火，用種種惡毒恐嚇的手段，一面嗾使東北獨立。其實呢，他們是要把這些地佔據去，做他們自己的殖

民地。他們藉口日本土地狹小，人口發達，每年人口增加七十餘萬，而內地所產的米穀，却不能供全年的消費。並且將來還有人口加多，出產額低落的危險，所以不得不向國外去找尋一個能够解決其所謂人口食糧問題的地方。其實所謂人口食糧問題祇是他們的一種藉口；他們向我東北侵略，完全是出於帝國主義者的野心。在數年前，日本有個內閣總理名叫田中義一的，他有一種計劃，叫做『滿蒙的積極政策』。凡關於東北的農礦、土地、天然利源等情形，調查得非常詳細；至於進行侵略的步驟，及將來建設的方針，更是井井有條。可見得日人對我東北，已經費盡心思，用盡心力了。

就上面看來，東北在名義上固然是我們中國的領土，可是對於領土內的情形，外國人却早已調查得明明白白，而我們本國人反不甚明瞭，尤其是諸位小朋友，更是沒有研究，沒有明白。所以關於研究東北這一類的書本，當然是不可缺少的。現在我把東北的農業講一講，請親愛的小朋友們注意。

的看！

二、東北的農業現況

東北這塊地方，既然人人都曉得是物產豐富，土地肥美，但是究竟怎樣豐富？怎樣肥美？這兩個問題，一時却不能詳細回答出來；那末，只有將這本書從頭至尾看了一遍，才能明白。

東北四省的總面積，約共四百二十餘萬方哩，人口統共僅二千二百餘萬。從前呢，因土地太廣了，人民太稀少了，以致許多地利拋荒了。近年來內地人民移往東北的漸多，單就河北、山東、河南這幾省計算，已有二百三十餘萬人。這些移民十分之九業農墾荒，其餘或爲工人；僅數年間，新開闢的農田已達二百二十餘萬畝。現在還在繼續的開墾，大約每年總有一百餘萬畝的新民田。

東北農產物最發達的區域，在遼甯省西南部的遼河流域，吉林省北部

的松花江流域，黑龍江省中部南部的嫩江流域，熱河省北部的西遼河上流和東南部的大凌河流域。其餘山嶺重疊的地方都盛產着森林；與蒙古接近的邊境以及黑龍江西部地方，大多注重畜牧。四省比較起來，以遼甯省最發達，熱河省最低劣。

該地人民耕種，向來是用舊法的；近年來也漸知研究效仿，像試用新式耕種法，改良土質等，都能使產品增加，農業進展，這也是一種好現象啊！

三、主要的農產物

東北的土地，皆有混合腐化的動植物，異常肥沃。每年收穫量，可以比內地加多一倍，所以每年出產的農產物，很是富饒。主要農產物，像大豆、小麥、大麥、高粱、粟、玉蜀黍等，真是盈千累萬，除供給本地食用外，還有不少數額輸運到南方或外國去。此外像米、麻、棉、烟葉、野蠶絲、甜菜，以及其他雜糧等，也出產得很豐盛。現在把他一樣一樣的寫在下面：

1. 大豆

大豆，算是東北出產最盛的一種農產物。大豆的種類很多，用途也很大。現在單就重要的三種豆類，寫出供我們的研究：

(一)黃豆——黃豆又可分做白眉豆、金元豆、和黑臍豆三種。

(二)青豆(即綠豆)——青豆也有兩種：一種是外表皮青色，內部呈黃色的；還有一種是內外都現青色的。

(三)烏豆(即黑豆)——烏豆，有大烏豆、扁烏豆、小烏豆的分別。

大烏豆是皮黑中青的；小烏豆的內部現黃色；扁烏豆的內部也是黃色，但形狀略扁些。

豆屬的性質，既不怕燥旱，又不怕寒冷，所以在東北全境內，隨處都可種植，就是沙地一帶，也能繁殖。大豆的播種期，大約在四月間，播種的法子，仍用舊法，不思改進，這也是我們中國人的短處。一到了九月，便可收穫了。在這時

候，豆莢雖尚未十分成熟，但必須於此時收割；倘使等到豆莢成熟過度，豆莢內的豆子，必散落在田裏，反要大受損失。東北大豆的產額，實足驚人，據最近某商務專家之調查：每畝收穫量，有十二擔至十三擔半，或一千六百磅至一千八百磅；就是最普通的，也有一千磅上下的產額。把這四省的出產額比較起來，算遼甯省最多，熱河省最少。假使統計起來，大約總有四百餘萬噸的出產額啊！

諸位！你們看見過大豆這東西嗎？這東西我們南方也有嗎？這兩個問題，我可以立刻替你們回答出來：『大豆這類東西，我們是常見的，不但是常見，並且天天都要把牠當食料的。』『這東西我們南方也一樣有出產的，但是我們南方的出產額，總比不上那邊的富足罷了。』因此我們對於肥田和飼料用的豆餅，燃料和食品用的豆油等物，不得不仰給於東北。

大豆內含蛋白質最多，所以有『現代甘露蜜』的好名稱。牠的用途極

廣可以做成豆腐、豆腐干、豆腐片、豆腐皮、豆腐漿、豆渣、豆醬、醬油、豆油、豆餅等。我們常吃的豆腐、豆腐漿等，是食品當中滋養料最多的。以上這幾樣豆製品，南方人也都會做的；至於豆餅、豆油，却是東北的特產，並且是該處最重要的工業品，最大的輸出品。因為原料豐富的緣故，在極早的時期，已經發達了，後來改用新式機械，產額愈加增多。現在就東北調查所得：製油業共有四百四十餘戶，每日豆油產量約二百六十五萬餘斤，豆餅產量有五十三萬餘枚；這種貨品，大概運銷到日本和南洋羣島方面去的。

現在東北製油業最盛的地方，算是遼甯省的大連。可惜這種利權，大半操在日人手裏了。

2. 小麥

小麥是北方的主要食品，好像南方人的對於米一樣。我國北方各省出產小麥很多，尤其是東北各地，更是豐盛。在東北北部像寧安、哈爾濱、松花江

右岸一帶，以及綏化附近等地，在東北南部像西豐、海龍（輝北）、遼河以西等地，都是東北最良的小麥產區。這幾省的產額比較起來，算以黑龍江省爲最盛。

東北既然以出產小麥著名，所以麵粉業也很發達。在最初各地的農民，以所收穫的小麥，雇用工人十多人，驢馬五六匹，磨成麵粉，供本地之消費，所以品質粗惡，種類雜亂。後來俄人設立新式機械製粉公司於哈爾濱，或用蒸汽，或藉電力，生產力大增，粉質又良，於是各地聞風而開設的很多。日俄戰後，東北南部一帶，也有新式麵粉廠的設立；但因小麥原料多產在北部，所以哈爾濱的麵粉業特盛，現有麵粉製造廠二十餘所。

3. 大麥

大麥也是北方人的主要食品，還可以做牲畜的飼料。至於釀造土酒的時候，一定要用大麥做發酵劑，所以用途也頗廣。

東北的大麥，以前並不發達。當日俄戰爭的時候，日兵駐守東北，因飼馬的食料缺乏，所以設法獎勵農民，使改種大麥，從此以後，日益發達。現在如吉林省的長春、遼甯省的公主嶺、遼陽、海城等處，都是有名的大麥出產區。據最近調查，每年出產額共有一千二百萬餘磅。

4. 高粱

高粱是稷的別名，北方通稱做秫秫。當大豆不十分發達以前，東北耕地，一大半都栽種高粱。現在呢，因大豆業異常發達，各地都注重栽種大豆，於是高粱便大受影響了。

東北高粱的出產額，據最近調查，約共有七百萬噸，其中算遼甯省為最盛。

高粱的用途，也極廣大，既可以供吾人食品及畜牲飼料，又可以釀酒。全國最著名的高粱酒，就是那裏出產的。牠的幹——即高粱梗——的用途，也

很重要，像圍籬、造屋、燃料、造紙原料等，都可用牠。高粱梗的外包皮，又可以織做蓆，用以包裝豆穀等物。

高粱酒爲東北釀造業當中重要的出產品。牠的製法：是用高粱煮熟，和入麥麴，再拌入小麥或玉蜀黍，便可做成一種無色透明又帶有香味的酒。這種酒，不但本地土人愛如珍寶，就是各地人士，也沒有不喜歡飲的。

5. 粟

粟又名穀子，包括黃米、小米而言的，也是該處人民的主要糧食。牠的出產額，在東北也算得很富足。近年來朝鮮所產的大米，多運往日本去了；鮮民缺乏糧食，所以都來運購東北的粟，因此價格大漲，種粟的也漸多。尤其是北部一帶，對於種粟一事，更爲注重。

高粱酒、黃酒，算是東北著名的飲料。製高粱酒的原料，上面已經說過；製黃酒的原料，就是現在所說的粟。因爲牠的色黃，所以叫做黃酒。牠的主要出