

蘇聯農業專家

盧森科報告選集

中央人民政府農業部
專家工作室編譯

財政經濟出版社

蘇聯農業專家
盧森科報告選集

中央人民政府農業部
專家工作室編譯

財政經濟出版社
一九五四年·北京

————— * 版權所有 * —————

蘇聯農業專家

盧森科報告選集

定價 16,000 元

編譯者：中央人民政府農業部專家工作室

出版者：財政經濟出版社
北京西總布胡同七號

印刷者：中華書局上海印刷廠
上海澳門路四七七號

總經售：新華書店上海發行所

分類：農業技術

編號：0061

54.11, 京型, 147頁, 圖2頁, 232千字, 787×1092, 1/25開, 11-19/25印張

1954年11月上海初版

印數(總) 1—2,300

(上海市書刊出版業營業許可證出零零八號)



盧 森 科

Ф. Г. Лученко

АФ76-10



盧森科 在中國



△ 一九五一年在石家莊城角村植棉模範梁家瑞的棉田裏指導豐產技術（站在中央的是盧森科）

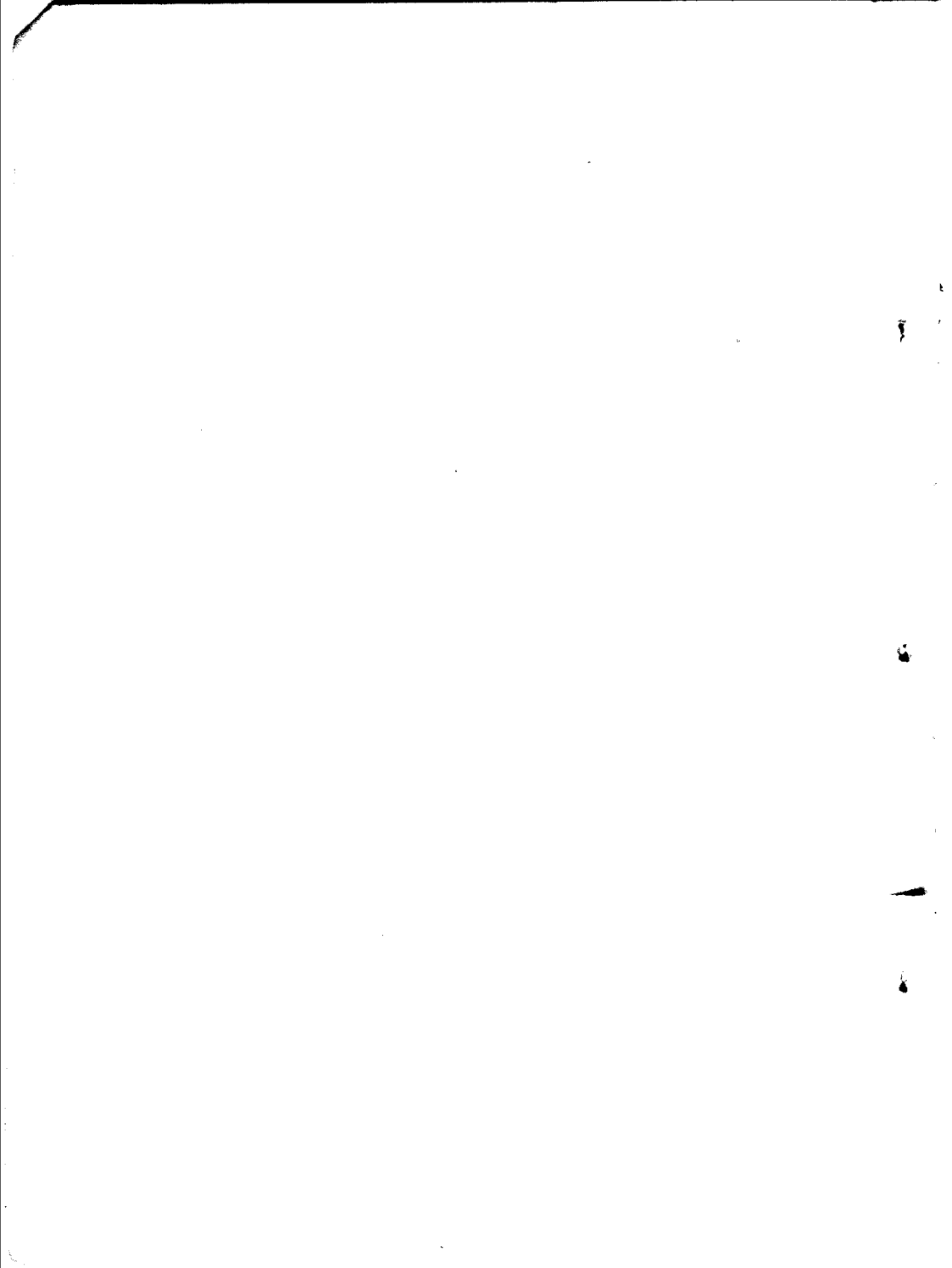


△ 在河北省華縣治蝗地區和幹部討論飛機滅蝗問題

在黃泛區和當地農民談話



△ 一九五一年在邯鄲專區肥鄉縣植棉模範張德第的棉田旁邊指導豐產技術（下排左起第二人是盧森科）



編 者 的 話

弗·格·盧森科同志於一九〇一年生於貧農家庭，一九二五年加入蘇聯共產黨，曾畢業於哈爾科夫農學院。自一九三一年起致力於蘇聯農業建設工作，由農業機器拖拉機站主任、農藝技師而成爲蘇聯農業部部務會議委員。由於他對祖國的卓越供獻，曾榮膺“列寧勳章”、“勞動紅旗勳章”、“榮譽勳章”和“一九四一至一九四五年偉大衛國戰爭中勇敢勞動獎章”。

一九四九年八月，盧森科同志在蘇聯人民、蘇聯政府和蘇聯共產黨委託下，應中國人民的要求，作爲幫助新中國建設的第一批專家之一來到我國，擔任中央人民政府農業部首席顧問。在我國土地上以無私的、忘我的國際主義精神展開了艱巨的工作。當時資產階級反動農業科學理論在中國農業生產上還佔着統治地位，不少農業工作者對蘇聯先進的農業科學理論和豐產經驗尙表懷疑，甚至是抗拒的。盧森科同志以其不倦的、切實的艱苦工作，首先在思想戰線上擊破了資產階級農業科學在農業生產上的影響，引進了偉大的米丘林、威廉士先進農業科學理論，並在此後三年中以蘇聯農業建設的經驗，對中國農業生產的恢復和發展的整個規劃和措施提供了寶貴的建議。盧森科同志所傳授的蘇聯農業先進的生產技術，如深耕密植和棉花整枝等，在中國農業生產的實踐中都獲得顯著的增產效果，並逐漸爲廣大農民所掌握。這無疑爲我國大規模社會主義農業技術改革創造了良好的開端。

盧森科同志於一九五二年夏回國，不幸在一九五三年十二月二十九日因病逝世。盧森科同志的逝世，不僅是蘇聯失掉了一位卓越的農學專家，而且也使中國人民失掉了一位親密的朋友。我們永遠忘不了的是盧森科同志留給我們的豐富的學術理論和實際經驗，我們更應該努力學習的是盧森科同志的那種布爾什維克的崇高品質、忘我無私的國際主義精神和認真、負責、艱苦、樸素、聯系羣衆的工作作風。

爲了紀念盧森科同志對我國農業生產的巨大幫助，特編譯此集。

本選集因負責編譯工作人員能力有限，整理時間又極匆促，與原稿有出入及錯誤之處在所難免，尚希讀者指正。

中央人民政府農業部專家工作室

一九五四年六月

目 錄

農業部李書城部長在歡送盧森科專家大會上的講話——代序.....	11
蘇聯社會主義農業的成就及對中國農業生產的幾點意見.....	15
米丘林學說對於社會主義農業的意義.....	32
米丘林農業生物科學在中國應用的初步成果.....	47
農業區域化問題.....	70
蘇聯國營農場的生產問題.....	88
蘇聯的集體農莊制度.....	112
水稻豐產的農業技術.....	127
怎樣實施水稻輪作.....	146
蘇聯小麥栽培技術.....	153
蘇聯糧食作物良種繁育組織的初期階段.....	163
棉花栽培技術要點.....	185
蘇聯棉花豐產的農業技術.....	235
蘇聯棉花豐產經驗.....	255
棉花的選種與良種繁育.....	263
植物生長和發育的必要條件.....	279
農業技術人員的任務.....	291

農業部李書城部長在歡送 盧森科專家大會上的講話

——代 序——

盧森科同志是我們偉大的盟邦蘇維埃社會主義共和國聯盟派來幫助中國人民進行農業建設的農學專家。三年來他針對我國農業生產情況，認真地介紹給我們蘇聯三十多年來社會主義農業建設的先進經驗，積極地對我們農業生產工作提出寶貴的建議，我們認為盧森科同志對我國農業的恢復與發展，幫助是很大的。同時他在工作中所表現的認真負責、艱苦樸實、對中國人民事業的無限忠誠，感動了我部全體同志和廣大農業工作者。這正是蘇聯共產黨教養下的蘇聯人民國際主義精神的具體表現。

盧森科同志是一個典型的布爾什維克式的，學問淵博、經驗豐富的全面的農學專家。三年來他對於中國人民突出的貢獻是他在中國卓越地傳播了米丘林、威廉士的社會主義農業科學理論。這些先進科學理論，通過他親自指導的科學實踐，在我國的國營農場得到了初步成果；這些成果的一部分已開始為廣大農民所接受並應用到實際生產中。這些生動的實例對我國的農業科學技術工作者的影響是很大的，在我國農業科學界新舊理論鬥爭中，它推動着唯物主義的農業科學理論對腐朽的資產階級農業理論的戰鬥，迅速地取得了初步勝利。今天在這歡送盧森科同志歸國的大會上，我特別着重提出這個問題，我們認為這正是盧森科同志三年來對我國最主要的貢獻。

正如盧森科同志所說：“舊中國沒有自己的農業科學，而舊中國的農業法則是由這些資本主義國家特別是美國傳入的，因此舊中國農業科學都建築在資產階級的各種理論和‘法則’的基礎上”。這些主要是馬爾薩斯反動的人口論、“土地報酬遞減率”、“生產極限論”以及唯心的孟德爾、莫爾根的生物遺傳學說。舊中國的農業工作者正是長久地被這些資產階級反動的理論和觀點所迷惑，他們所研究的農業科學技術，永遠不會成為農民羣衆的實踐，也永遠不能為農業生產服務。一九四九年八月盧森科同志剛來中國時，正是新中國開始建立的時候，舊的理論和觀點仍佔有相當統治地位，因此盧森科同志在介紹蘇聯先進的理論與經驗時，曾受到多數農業技術工作者的懷疑與抗拒。他們懷疑蘇聯棉花產量每畝二千零一十三點三斤的最高紀錄，他們不相信蘇聯農民在蘇維埃社會主義制度下及米丘林科學指導下，大量湧現出的作物高額產量的事實；他們對於盧森科同志的報告採取了懷疑的態度，我們一些國營農場的工作者，甚至在一些具體工作中直接地拒絕了蘇聯專家的指導。但是盧森科同志從不急躁，始終是耐心地、不厭其詳地、從理論到實際地反覆提出正確的建議並進行說服。他更善於通過各種形式，特別是從解決一些具體問題中，貫徹先進科學理論，使我們在實踐中體會與學習米丘林生物科學的真諦。盧森科同志他又成功地結合了中國的具體情況，親自指導改進了幾個國營農場中的耕作栽培方法。增產的事實推翻了“生產到頂”的保守思想。雙橋機耕學校實習農場在大面積土地上（九百六十畝）播種棉花，從一九四九年開始應用了蘇聯先進的農業技術，如深耕、密植、合理施肥、灌溉、正確的田間管理和整枝、打杈等，它的產量已由一九四九年每畝產籽棉五十斤提高到一九五一年的二百九十六斤，今年計劃產量為四百五十斤。事實已經證明了接受蘇聯先進經驗來提高我國農業生產的方向是正確的。使我們認識了它是有目的地改造自然的有利武器，使我們對努力提高單位面積產量的方針增加了更大的信心，也使我們對指導廣大農民的愛國增產運動，提供了科學技術上

的保證。去年我們曾總結了著名勞動模範曲耀離的棉花豐產經驗和史安福的小麥豐產經驗，我們認為如果沒有先進的社會主義農業科學理論基本觀點和方法的指導，我們就不可能科學地總結出有普遍指導意義的豐產經驗。今年我們對棉花的密植技術的推廣，曾做了周密的佈置，糾正了棉花稀植錯誤的作法，這對於保證今年棉花更大增產有極為重要的意義。小麥的密植對增產的作用也已經成為肯定的事實。今後將有步驟地普遍推廣。三年來盧森科同志有系統地全面地介紹了蘇聯的先進技術，密植僅僅是其中在我國農業生產中最先收到顯著成效的一種。其他如深耕、合理施肥、合理灌溉等，也將如密植一樣逐漸為廣大農民所掌握，在生產中顯示巨大作用。

盧森科同志在中國工作的三年，正是我國農業從恢復進入發展的階段，是我國農業科學工作者在毛澤東思想的光輝指導下進行着思想改造，是舊的農業科學思想受到批判，新的農業科學在中國開始取得勝利，也就是米丘林生物科學在中國開始萌芽的階段。我們廣大的農業科學工作者，通過了這三年的學習，正在積極地以馬克思列寧主義毛澤東思想為武器，努力地改造自己，清除資產階級反動理論的觀點，大踏步地向着理論與實踐相結合的廣闊道路邁進。我們必須重視這一重大的轉變，正如盧森科同志所說：“必須指出中國農業上所獲得的成就僅是第一步，但已開始發掘了曾被半封建半殖民地的生產關係所桎梏的偉大的生產潛在力量。應當知道，這樣對中國的科學，特別是農業科學已開闢了廣闊的道路”。我們認為新中國農業科學開始步入了正確的道路，打下了今後迅速向前發展的基礎，盧森科同志是起了重大的啓發與幫助的作用的。

但是當我國農業即將進入大規模建設的時候，親愛的盧森科同志却離開我們返回祖國了。三年來盧森科同志的工作對我國農業生產的恢復與發展有很大幫助，我個人對盧森科同志的工作非常滿意，我和農業部的全體同志表示衷心的感謝。盧森科同志三年來所表現的高度的

國際主義精神，和對我國人民事業所給予的赤誠幫助，充分體現了中蘇兩國政府和人民之間友好合作的偉大盟誼，我們感謝盧森科同志，更應當感謝蘇聯政府、蘇聯共產黨、蘇聯人民和斯大林同志。

（一九五二年八月）

蘇聯社會主義農業的成就及 對中國農業生產的幾點意見

一九四九年十二月在全國農業生產會議上的報告

一 蘇聯社會主義農業的成就

在偉大的十月社會主義革命以前，我國雖然擁有廣大的天然資源，但卻是一個落後的和貧窮的國家。在技術方面也落後於許多國家，俄國從外國不僅購買構造複雜的機器，而且還購買過最簡單的農具。這足以說明，在帝俄時代重工業並未發展。

大部分工廠和礦井曾屬於外國資本家——洛施爾特、猶茲和其他等人所有。國家經濟完全依賴於西歐的資本主義國家。

農業是非常落後的。大部分土地都掌握在地主、寺院和富農的手中。平均一戶地主有土地 2,333 俄畝（每一俄畝 = 1.092 公頃），一戶富農有 46.7 俄畝，一戶中農有 15 俄畝，一戶貧農有 7 俄畝。

這樣的土地分配促使貧農及大部分中農不得不受地主和富農的奴役。

在革命前的俄國農村中，貧農佔 65%，中農佔 20%，富農佔 15%。當時有 15% 的農戶沒有種子，30% 的農戶沒有馬，34% 的農戶沒有農具。

地主和富農的勢力使勞動農民陷於極端貧困與破產的境地。

那時，農業技術是非常低的，貧農戶與中農戶沒有構造複雜的農業機械。

農民買不起化學肥料，耕作不良的土地只能收穫很低的產量。勞動農民曾遭受地主和富農的殘酷剝削。富農——高利貸者成了農村中的主人翁，他們像蜘蛛吸取脂膏一樣吸取貧農的血汗。

必須指出，在四年的帝國主義戰爭和以後三年的內戰中，國家的經濟已經破產了。“大多數工廠停閉了，礦山和礦井有的被破壞，有的被淹沒了。”（“聯共（布）黨史簡明教程”，外國文書籍出版局，中文版，306頁）從革命成功的第一天起，擺在共產黨和蘇維埃政權面前的一個重大任務，就是把國家從黑暗中，從中世紀的困難情況中挽救出來。斯大林同志在這個時期曾說道：“我國當時是處在技術十分缺乏的時期，沒有充分機器來供給工業，沒有機器來供給農業，沒有機器來供給運輸業，沒有國家工業改造事業所絕對必需的那種最低限度的技術基礎，而只有一些創立這種基礎的前提。當時須創立頭等重工業，必須使這個重工業在技術上不僅能夠改造工業，而且能夠改造農業，而且能夠改造我國鐵路運輸業。”（斯大林在克里姆林宮舉行的紅軍學院學生畢業典禮大會上的演說，“列寧主義問題”，人民出版社1953年版，767頁）

政府和黨這樣地提出了問題，人民和黨的領袖——列寧、斯大林也這樣地提出了問題。斯大林同志從理論上論證並擬訂了國家工業化的計劃。他指出，實行國家工業化是把個體農民經濟過渡到社會主義經濟的實施辦法系統中最主要的一環。

第一個斯大林五年計劃，是國家工業化的第一個巨大措施。蘇聯的工人階級和農民把黨的這項巨大措施作為戰鬥任務而接受了，並在共產黨和領袖斯大林同志的領導下，在四年內完成了五年計劃。斯大林同志在總結第一個五年計劃時說道：“我們從前沒有黑金屬冶煉業，即全國工業化的基礎，而我們現在却有了。我們從前沒有拖拉機製造業，而我們現在却有了。我們從前沒有汽車製造業，而我們現在却有了。我們