

蘇聯社會主義工業化 給農民帶來的好處



上海人民美術出版社

321.3

863

蘇聯社會主義工業化給農民帶來了好處

上海市中蘇友好協會編

*

上海人民美術出版社出版

(上海鉅鹿路七七五弄九號)

上海市書刊出版業營業許可證出〇〇二號

藝文書局印刷廠印刷 新華書店上海發行所發行

*

書號 249

開本 787×1092 耗 1/32 印張 1 1/2

一九五五年十二月第一版

一九五五年十二月第一次印刷

印數 0,001—3,500

定價四角

蘇聯社會主義工業化 給農民帶來的好處

上海市中蘇友好協會編

上海人民美術出版社

前 言

大家知道，蘇聯不但是世界上第一個強大的社會主義工業國，同時也是世界上第一個強大的社會主義農業國。蘇聯的工人和農民今天都過着幸福的生活。他們爲什麼能過着幸福生活呢？因爲蘇聯人民在蘇聯共產黨的領導下，經過節衣縮食，艱苦奮鬥，支援了國家工業化。爲了實現國家工業化和建成社會主義，蘇聯人民實行了極端的節省和經過了艱苦的奮鬥。

爲了積累工業化資金，蘇聯人民實行了極嚴格的精簡節約。蘇聯共產黨和蘇聯政府機構都精簡了編制和縮小了行政費用。蘇聯工業生產成本中行政管理費用所佔的比例也大大降低了。在生活方面也實行極端節省。那時，蘇聯人民的衣、食、住、行都很簡單。吃的方面，每個工人每天配給八百克（合一斤九兩多）麵包，職員配給六百克（一斤三兩多），一般市民則配給四百克（十二兩），都是黑麵包，而且購買配給糧時，要排很長的隊。身上穿的大都是粗布衣服，並且也限制一定數量，買新膠鞋都要把穿壞了的舊膠鞋帶去。住的房子也很簡陋，有些人一家老小都擠在茅舍、黑漆漆的地下室，或冬冷夏熱的木板房裏，有些甚至拿舊火車廂當作住宅，有的一間房子住兩三家人，床挨着床，只是晚上睡覺時擋上個布帳而已。其他的生活日用品也很少。據那時正在蘇聯的捷克英雄尤利烏斯·伏契克說：肥皂也配給得很少。有一個哈爾科夫拖拉機工廠的工人到真理報社要寫一篇工人競賽的稿子，他雙手沾滿了石灰，想洗洗手再寫，報社也沒有肥皂。有次，伏契克到一家合作社去理髮，因爲人們都參加修建高爐和馬丁爐工作去了，理髮師不多，要

理髮也得等一兩個鐘頭。理髮椅子也是舊的搖搖晃晃的，剃刀已磨到像一根小鋼條那樣窄了。蘇聯人民就是這樣厲行節約，積累建設資金的。

爲了完成建設任務，克服困難，蘇聯人民在社會主義建設中表現了頑強的鬥爭精神。在修建第聶泊水電站、哈爾科夫拖拉機工廠、庫茲涅茨鋼鐵聯合工廠以及共青城時，蘇聯人民都表現了艱苦奮鬥的精神，他們住在板房裏，睡在地板上，在零下三四十度的嚴寒中堅持工作。在修建庫茲涅茨鋼鐵聯合工廠時，夜裏，探照燈照明了建築場，工人立在沒腰的深水中繼續挖掘，不使工作停止。青年團員們在嚴寒的濃霧中用鶴嘴鍬掘地，腳凍壞了，手指凍僵了，但沒有一個人離開工地。在修建哈爾科夫拖拉機工廠時，爲了必須在入冬前完成半公里長的車間水泥柱，許多人在完班後就睡在台階上，以便隨時起來幫助別人工作。突擊工作一直繼續了十七個晝夜，結果提前十三天完成了任務。

爲了增加生產，完成國家建設計劃，蘇聯人民還開展了廣泛的社會主義競賽。一九二九年蘇聯共產黨號召全國人民在一切建設部門開展社會主義競賽。蘇聯勞動人民熱烈響應了黨的號召，在社會主義競賽中提出了「五年計劃，四年完成」的口號。一九二九年在蘇聯掀起了完成國家第一個五年計劃的勞動競賽熱潮。到一九三一年六月，大型工業中的全體工人，有百分之七十一點三參加了社會主義競賽。到一九三五年斯達漢諾夫運動展開後，社會主義競賽就發展到和新技術相結合的新階段。通過社會主義競賽，使蘇聯在第一個五年計劃時期，工業中勞動生產率提高了百分之四十一，這就是說：國家沒有增加新的基本建設的投資，就多得了幾乎一半的工業品。

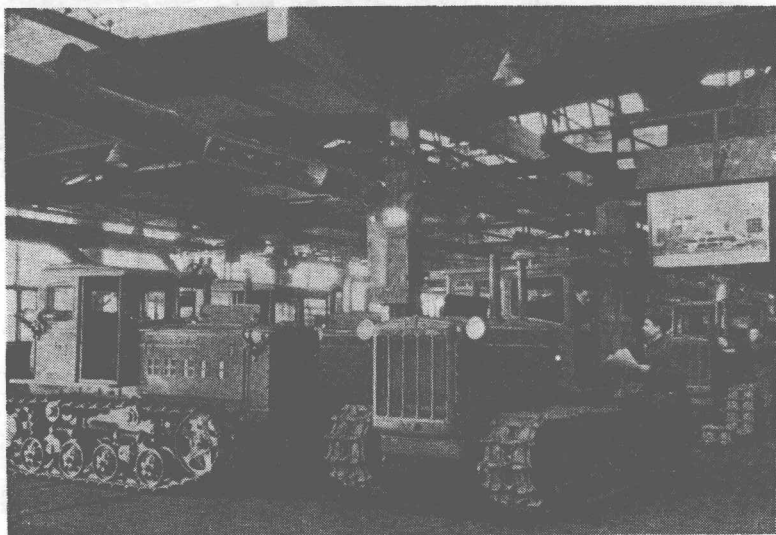
爲了支援國家工業化，蘇聯農民也積極把餘糧賣給了國家。在第一個五年計劃開始的第一年，蘇聯發生過糧食不夠吃的問

題。爲了解決糧食的困難，蘇聯政府採取了和農民預先付款訂立購糧合同的辦法，等到收了莊稼，國家就根據合同來取糧食。蘇聯農民都節衣縮食、粗衣粗食地把最好的糧食和其他農產品都集中起來，供給城市、支援工業。同時，蘇聯農民還積極響應了蘇聯共產黨組織集體農莊的號召，從一九二九年秋季起，開始整村、整鄉、整區以至整州地加入集體農莊。先進的集體農莊莊員還組成了集體農莊突擊隊，努力爲國家增產糧食和工業原料。糧食增產了，就可以保證供給國家充裕的糧食來加快工業建設了。蘇聯農民把完成向國家交糧的事情，看成集體農莊頭等重要的任務。如一九三〇年，中伏爾加邊區「到社會主義之路」集體農莊在九月間，就完成了全年的國家採購糧食的計劃，總數是三百六十七萬八千市斤。九月二十日，爲了慶祝本區集體農民大會，又在計劃以外賣給國家五十萬斤糧食。這時，帝國主義正在製造反蘇的戰爭陰謀，爲了加強祖國國防建設，集體農莊莊員們又在計劃之外賣了七十萬斤糧食給國家，並且在四天當中就完成了交糧工作。從這件事上，我們就可以看出蘇聯農民的政治覺悟是多麼高了。

蘇聯的工人和農民就是這樣節衣縮食，艱苦奮鬥，支援國家工業化和社會主義建設的。國家工業化的結果，給蘇聯人民帶來了繁榮幸福的生活。給蘇聯農民帶來了大量的拖拉機、收割機等農業機器和化學肥料，國家在農村裏建立了拖拉機站，興修了水利，發展了交通運輸事業和文化教育事業。農業在集體化的基礎上日益機械化、電氣化了，鄉村也逐漸城市化，農民的生活一天比一天富裕。事實證明：農民的利益和國家的利益、工人的利益，是完全一致的。蘇聯農民支援了工業建設，工業建設幫助農民實現了農業集體化、機械化和電氣化。只有加強工農聯盟，完成社會主義工業化，才能建成繁榮幸福的社會主義社會。蘇聯就是這方面的榜樣。

一． 蘇聯工業供給農民大量的農業機器

工業發達了，首先就可以製造出大量的農業機器來供給農民，幫助農業實行集體化和機械化。在十月革命前，俄國農民不但使不上拖拉機，就是割草的鐮刀也多半是從外國買來的。十月革命勝利以後給國家社會主義工業化和農業集體化、機械化、電氣化創造了前提。在第一個五年計劃裏，蘇聯工人建設起來了七個巨大的拖拉機廠和農業機器製造廠，蘇聯才開始自己製造大量的拖拉機和其他農業機器。爲了幫助農民進行機械化的大生產，政府在農村裏設立了農業機器站。隨着工業的發展，農業機器站的拖拉機始終在不斷增加。現在蘇聯已有一百四十



蘇聯拖拉機製造廠正在爲農村裝配拖拉機。

多萬台拖拉機，三十五萬台穀物聯合收割機，幾百萬台其他農業機器。有了這麼多機器，農民的生產也就機械化了。譬如收棉花有採棉機；收玉蜀黍有玉蜀黍收割機，收馬鈴薯有馬鈴薯收割機；除草和集草有割草機、耙草機、堆草機；上肥有上肥機，剪羊毛有電氣剪子，牲口喝水有自動飲水器。一句話，差不多各種農業勞動，特別是費力的勞動，都用機器來代替人力了。因此只有實現了工業化，才能實現農業的機械化和電氣化。

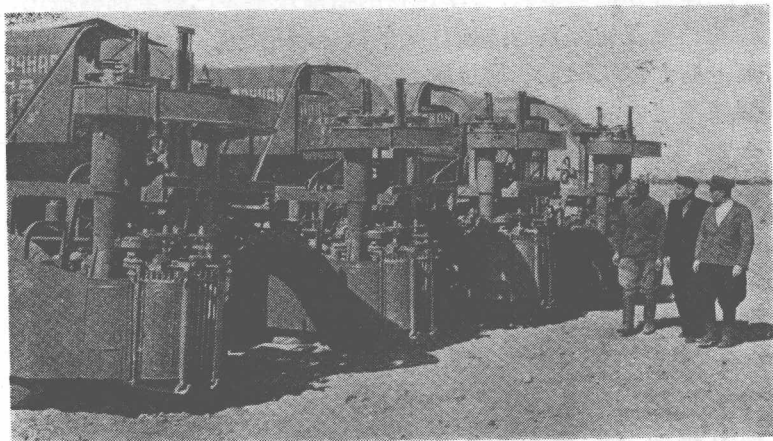
蘇聯的拖拉機工廠和農業機器製造廠每年都要生產大量的農業機器、化學肥料，供給農村。一九五五年上半年，蘇聯工



蘇聯一個拖拉機工廠的裝貨場上，新製的拖拉機正待裝運到農村去。

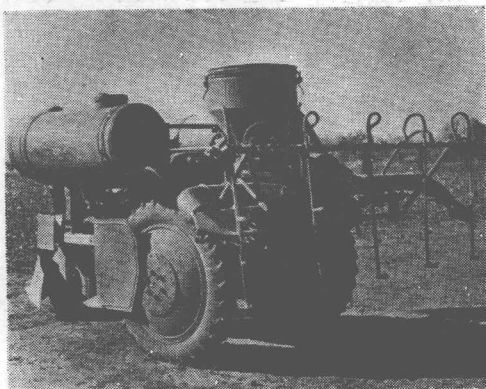
業就供給了農業七萬九千台一般用拖拉機，三萬一千五百台中耕用拖拉機，二萬一千台穀物聯合收割機，以及許多其他的農業機器和飼畜場用的機器等裝備。

由於蘇聯的工業每年都製造出大批的拖拉機供給農村，因



蘇聯工業供給集體農莊和國營農場的採棉機。

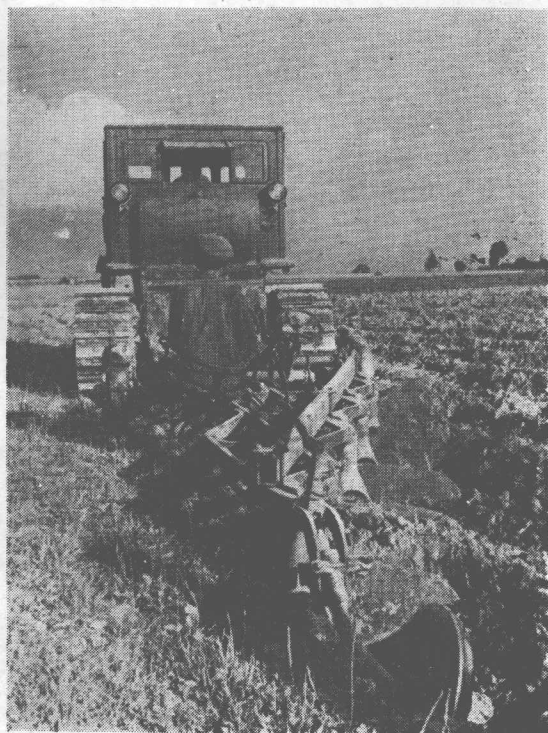
蘇聯工業為農業生產的萬能噴霧機。它噴出的藥粉能撲滅害蟲，同時能在棉花收穫前，打掉棉葉，以便採摘棉花。



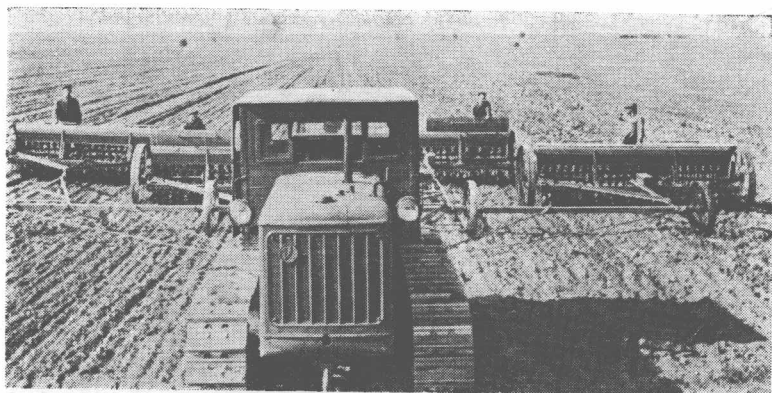
此，春耕和秋耕工作已經全部用機器來做了。一部「斯大林八十號」拖拉機帶兩個五鐮犁耕地，只要兩三個人看管，一天就能耕三十公頃（合四百五十市畝）地，深到九寸。

一九五四年蘇聯集體農莊春播作物的播種工作的機械化水平已達百分之八十六，冬季作物的播種差不多已經全部機械化；棉花、糖蘿蔔及其他技術作物的播種幾乎已完全機械化。用一部「斯大林八十號」拖拉機，帶六台蘇式二十四號播種機，一個鐘頭能播種六點四公頃（約合九十六市畝），一天十二小時就可播種七十六公頃（合一千一百四十市畝）。用機器播種，播得直，種籽也下得深淺一致。

蘇聯栽種秧苗，中耕耘土都是使用機器。用機器耘土，效率高，又不損害莊稼。

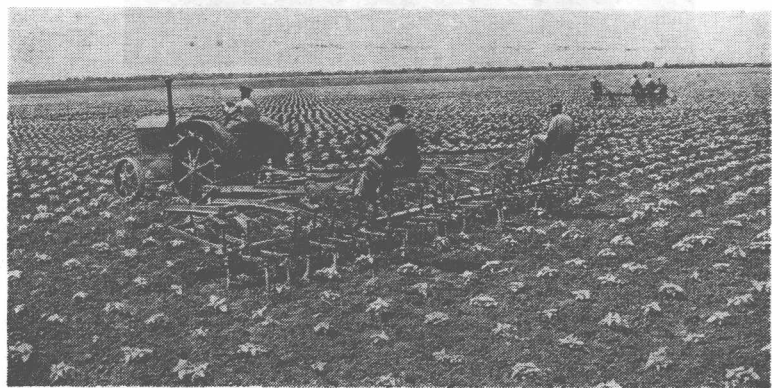


集體農莊田野上用拖拉機耕地。



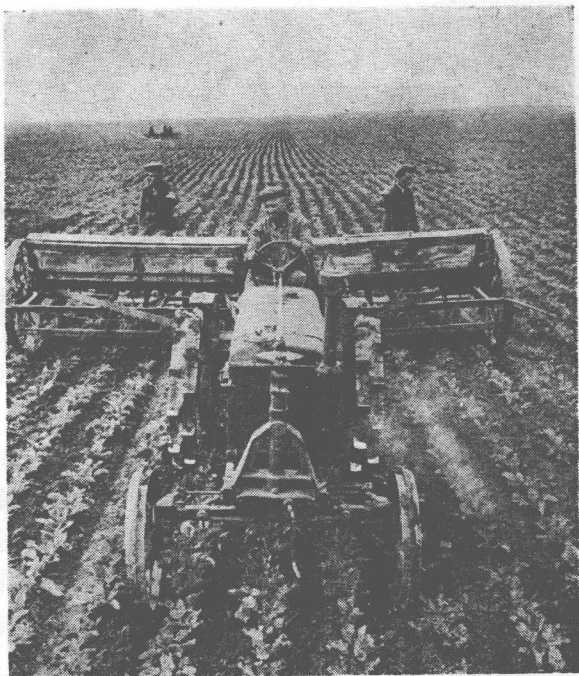
集體農莊田野上用機器播種小麥。

蘇聯農作物的施肥和撒佈藥粉也用機器進行。有些溶液肥料還用飛機來噴射，這種施肥方法叫做根外追肥。飛機追肥，



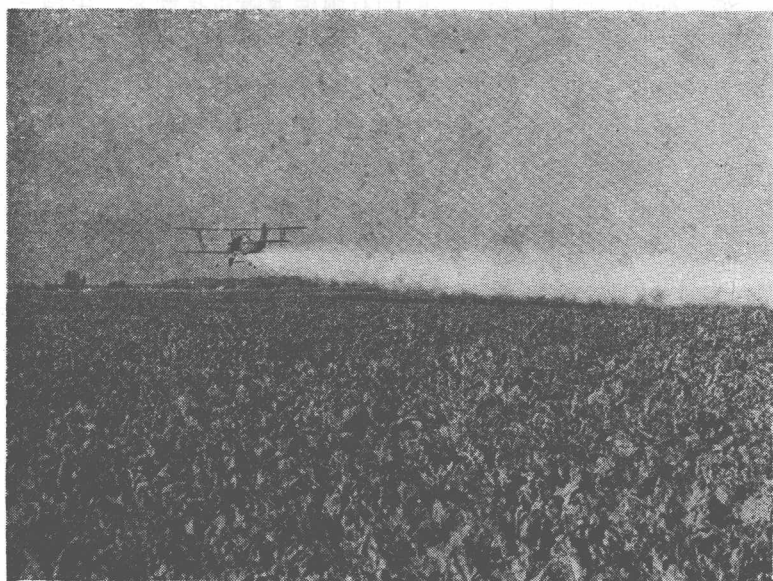
集體農莊田野上用機器耘土。

集體農莊的田野上用機器施肥。



兩個人一天可施肥一百公頃（合一千五百市畝），要是用人工，一天最多不過施肥六、七畝。有時候對某些農作物用這種方法噴撒肥料，使肥料落在莊稼的葉子上，讓葉子吸收，比放在土地上要節省四分之三，而且能使麥子的產量增加百分之十。只有工業發展起來了，農業才能獲得大批的化學肥料、細菌肥料、礦物肥料。一九五三年，蘇聯工業就供給了農民六百萬噸礦物肥料，一九五五年蘇聯的莊稼將大量使用細菌肥料。

用飛機撒佈殺蟲藥粉，只要把裝有殺蟲藥粉的飛機開到農



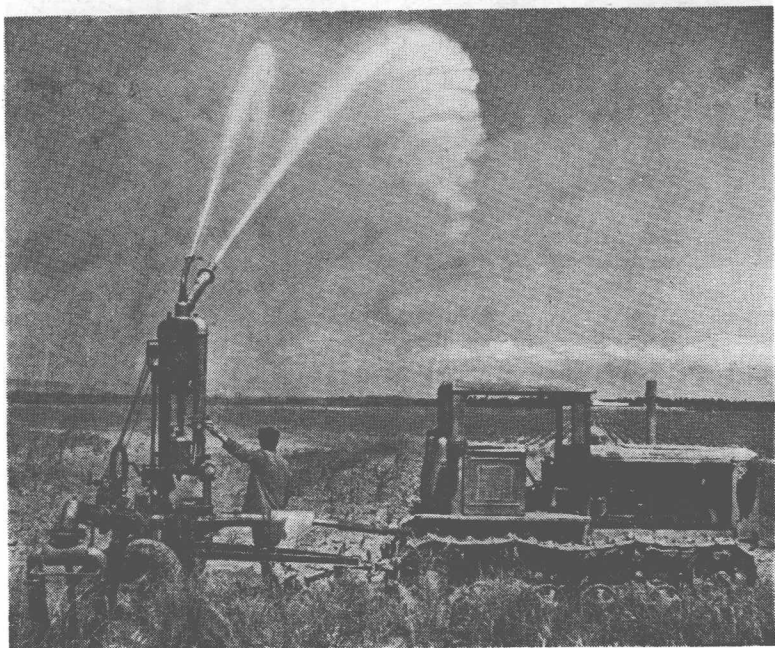
集體農莊甜菜田上用飛機撒放殺蟲藥粉。

田上空，就可以把大量的殺蟲藥粉均勻地撒在莊稼上，害蟲就可很快被撲滅，用飛機撒佈藥粉效率很高，一架飛機一天可撒三百公頃（合四千五百市畝）莊稼，像「共產主義燈塔」集體農莊的那個區裏，就有四架飛機為五個集體農莊服務。由於蘇聯農民可以用飛機大量使用各種殺蟲藥粉，所以再也不怕蟲害。

遇到旱災，蘇聯農民還可用人工降雨器幫助莊稼生長。人工降雨器是離地一尺多高的水管子，隔水管子不遠就有一個噴水頭，把水噴上去再洒下來，水滴大小可以自由調節。管子是

一節一節的，可長可短，一般的有兩個人就可抬起來，平均三十到四十分鐘可移動一次，一次可澆五畝多地。另外還有一種新式的遠程人工降雨器，每秒鐘能噴水三十公升，噴射最遠距離是六十公尺。蘇聯的國營農場和集體農莊已開始裝置和使用這種降雨器了。

蘇聯農民收穫莊稼也機械化了，如收穫穀物的工作差不多



新式遠程人工降雨器。



聯合機收割麥子。

百分之九十是用機器來作的。國營農場將近百分之九十的馬鈴薯是用聯合收割機收穫的。集體農莊和國營農場收穫棉花、甜菜、亞麻、蔬菜、牧草的機械化程度也在日益提高。一部「斯大林八十號」拖拉機，帶兩個聯合收割機，連收帶打一天可收割六十公頃（合九百市畝）莊稼。如收麥子，機器把麥子割下來，立刻就在機器中脫粒，裝在機器上的臨時「倉庫」裏，汽車往機器旁邊一開，麥粒就流到汽車裏，再裝回農莊去。這些工作一共祇要十四個人就够了。

收摘棉花也有一種摘棉花機，這種機器有一種非常敏感的能力。只要把採棉機開到棉田裏，將機器開動，棉花就被吸進機器裏，如果棉花落在地上，它會吸起來送進另一個棉箱裏。既不會碰掉沒開花的棉桃，也不會軋壞棉桃。這種摘棉機只要一個人駕駛，每天能抵得上五十個人工摘棉。

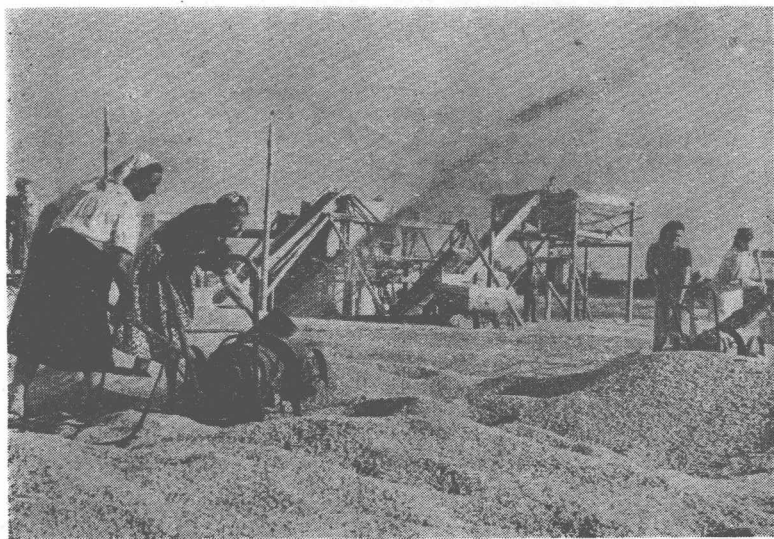
國營農場和集體農莊穀物收割後的打穀、清穀、乾燥、過秤、裝卸、入倉等工作也全都機械化了。許多集體農莊打穀場



用採棉機收摘棉花。

都設有連續自動綫。這種自動綫一個工作班可以加工一百噸穀物，而所需人力至多不過十二個人。打穀場的新式簸穀機每小時可以簸穀六十公担（合一萬二千市斤），抵得上幾十個人的勞動。

穀物收割後的割草、耙草、堆垛、拌料也用專門的機器來進行。一部自動鋤草機，一個鐘頭可鋤草三千五百四十公斤，比人工鋤草要快三十倍。堆垛機可以把乾草堆積成堆。



集體農莊機械化打穀場上的大麥加工。