

基本館藏

30404

蘇 聯

農業集約經營的道路

莫·恩·古梅羅夫 著
雅·阿·洛夫科夫

財政經濟出版社

4762
4046

30404

554.148
4046

554.148
4046

4762
4046

蘇聯農業集約經營的道路

莫·恩·古梅羅夫^著
雅·阿·洛夫科夫

石 增 華 譯

財政經濟出版社

內 容 提 要

農業集約經營是發展社會主義農業的重要方針。本書根據社會主義基本經濟法則，闡明集約經營的意義；按照經濟條件，分析集約經營的各個因素；並指示依據經濟指標、確定集約經營水平的原則。書中引證蘇聯各先進農莊由於運用科學技術和先進實踐而獲得的成功經驗，更結合第五個五年計劃時期農業生產的輝煌成就，指出蘇聯農業進一步發展的偉大圖景。

分類：農業經濟

編號：0407

蘇聯農業集約經營的道路

定價(6)三角六分

譯 者：石 增 華

原 書 名 Пути интенсификации

原 作 者 Сельского хозяйства СССР

М. Н. Гумеров, Я. А. Ловков

原出版者 Сельхозгиз

原出版年份 1953年

出 版 者：財 政 經 濟 出 版 社

北 京 西 總 布 街 同 仁 堂

印 刷 者：協 興 成 印 刷 所

上 海 江 寧 路 1080 號 71 號

總 經 售：新 華 書 店

55.6, 32型, 64頁, 69千字; 787×1092. 1/32開, 4印張
1955年6月第一版上海第一次印刷 印數(總)1—3,500

(上海市書刊出版業各業許可證出證零八號)

目 錄

第一章	集約經營是發展蘇聯農業的重要方針	五
第二章	促進社會主義農業集約經營的因素	二七
第三章	農業集約經營程度增長的經濟指標	七七
第四章	在社會主義農業集約經營基礎上農產品的增長	一〇七

原書出版說明

莫·恩·古梅羅夫和雅·阿·洛夫科夫在這本「蘇聯農業集約經營的道路」書中，闡明了集約經營是發展蘇聯農業的重要方針的意義。作者指出，蘇聯農業生產的發展是在應用最新式機器設備、在生產方面推廣蘇維埃農業生物科學和先進經驗的成就基礎上實現的。作者還敘述了集約經營的因素和決定農業企業集約經營水平的基本經濟指標。

本書可供農業專家閱讀。

對本書如有批評請寄莫斯科第一區巴斯曼街農業出版社。

第一章 集約經營是發展蘇聯農業的重要方針

約·維·斯大林在他所著「蘇聯社會主義經濟問題」一書中，定出了現代資本主義和社會主義的基本經濟法則。

基本經濟法則表明了現在社會生產的實質。法則中規定了生產的目的和達到這個目的的手段。在現代資本主義條件下，生產的目的是保證最大限度的資本利潤；而實行剝削，使本國大多數人民破產和貧困，奴役和經常掠奪其他國家的人民、特別是落後國家的人民，以及藉助於戰爭和實行國民經濟的軍事化，是達到這個目的的手段。

社會主義基本經濟法則的特點與要求不同於現代資本主義的是：在高度技術基礎上，使社會主義生產不斷增長和不斷完善的辦法，來保證最大限度地滿足整個社會經常增長的物質和文化的需要。

「因此，保證最大限度地滿足整個社會經常增長的物質和文化的需要，就是社會主義生產的目的；在高度技術基礎上使社會主義生產不斷增長和不斷完善，就是達到這一目的的手

段。」〔註〕

社會主義的基本經濟法則表明了社會主義生產的目的和達到這一目的的手段之統一。這個統一的性質決定於社會主義生產方法的實質。在社會主義社會裏，取消了生產資料私有制，沒有人剝削人的現象。成爲生產資料主人的勞動者感覺到生產對於滿足他們日益增長的需要具有切身的利益。勞動人民自覺地爲自己本身、爲自己社會而工作，是發展生產的巨大刺激。在社會主義條件下，生產關係完全符合於生產力的性質。這就爲社會主義社會生產力的壯大開闢了廣闊的範圍。並在高度技術基礎上，保證社會主義生產不斷發展與不斷完善。

社會主義農業是國民經濟中規模最大而極爲重要的一個部門，它的使命是要以食品供給我國人民不斷增長的需要，並以農業原料供應工業的需要。這個任務只有使農業生產在採用高度技術基礎上不斷發展和不斷完善的情況下，才能順利地解決。

農業方面最重要的生產資料，除了拖拉機、聯合收割機和其他農業機器之外就是土地。土地上可以栽培作物和放牧牲畜。土地不僅是發展農業的基地，而且地面上分佈着我們的城市、鄉村和工廠，地裏面還可以開採金屬、燃料及其他有價值的礦產。

然而，土地的作用和意義並不是到處相同的。如在許多公營生產部門，土地只有用作爲基礎、地點和空間作業的基地，而在農業方面却不如此。土地在農業中是有決定性質的一種

〔註〕 斯大林：「蘇聯社會主義經濟問題」，人民出版社一九五二年版，第七〇頁。

生產資料，沒有土地就不可能有農業生產。

由於偉大十月社會主義革命的結果，我國的土地國有化了，土地是全民的財產，集體農莊可以無期限、無報償地也就是永遠地使用撥給它使用的土地。目前，撥給全國集體農莊使用的農業土地已達五億公頃以上。在合理使用土地的事業上，國家通過機器拖拉機站用現代化的機器設備幫助集體農莊。

作為生產資料的土地的最重要的特性是土壤肥力。土地表層所固有的最高一層是土壤。土壤肥力分為自然肥力和經濟肥力兩種。自然肥力是長期土壤形成過程造成的。不同地區的土壤，按其自然肥力來說常常不同的。此外，某一地區所蓄積的養分容易為植物所吸收，而其他地區則養分被吸收得較少。農業生產的任務是更有效地利利用土壤中現有的自然肥力，同時，人們不僅有可能使用土壤中現有的自然肥力，而且還能創造出新的人工肥力。

作為生產資料的土地還有一個特點，就是在生產過程中如果使用得合理，它是不會變壞的，而一切其他生產資料却隨着使用程度逐漸變壞，縱然加以修理，結果仍舊不免變成無用之物。但如對土地加以適當管理，不但不會變壞，相反地，却會得到改善。馬克思說：「在生產力迅速發展時，全部舊的機器必然會為比較便宜的機器所代替，並由此喪失掉。反之，處理得當，土地却會不斷改良。」〔註〕土地的這個特點是社會為爭取提高土壤肥力而鬥爭的

〔註〕馬克思：「資本論」，人民出版社一九五三年版，第三卷，第一〇一九頁。

一個強大槓桿。因此，土壤的經濟肥力可以說是自然肥力的有效使用，和用額外投入生產資料及對土地採用先進工作方法進一步提高土壤肥力。

馬克思指出：這種「舊耕地肥力的別一部分，是人工的生產物，要歸因於耕作，歸因於投下的資本。」〔註〕蘇維埃人民正在提高土地生產率，認為它是農業生產方面最重要的生產力；他們採用輪作制，藉助於現代化農業機器進行正確的整地，施用有機肥料和礦質肥料，疏乾沼澤地，實行正確的輪作和灌溉田地。他們創造出經濟肥力。在社會主義社會裏，土壤肥力是隨着科學與技術的進步和生產力的增長而提高的。

提高土壤肥力是農業方面最重要的任務之一。這個任務的解決主要是因為我國實行集約經營——創造着不斷增長的土壤經濟肥力。集約經營是在應用科學與技術成就的基礎上，保證農業生產不斷發展的一個手段。

卡爾·馬克思指出：擴大再生產可由以下兩種方法來實現：粗放經營以擴大田間生產；集約經營使生產資料提高效用。

在農業生產粗放發展的條件下，是用擴大面積的方法來增加農產品的。

在實行集約經營時，由於採用技術、科學和先進實踐的成就，可在同等面積上，得到數量日益增加的農產品。

〔註〕參閱馬克思：「剩餘價值學說史」，考茨基編，郭大力譯，實踐社一九四九年版，第三〇頁。

在粗放經營的條件下，農業生產發展是在設備和農業技術水平很低的基礎上擴大土地面積的。帝俄及其他資本主義國家的農業，就是這種粗放發展的例子。

農業的發展只靠耕種新的土地，還不是提高農業生產的主要方針。因為土地數量有限，無休止地擴大播種面積是不可能的。此外，這樣的發展也不能保證土地生產率的增長。我國最大限度地滿足整個社會不斷增長的農產品需要，主要是在農業生產集約經營基礎上得到的。由於農業集約經營的結果，不但自然肥力得到了充分使用，而且大大提高了土壤的經濟肥力，它的生產率也增長了。

這樣說來，農業集約經營的發展就是應用生產資料、生產知識和對土地的先進工作方法的不斷增長，其目的是提高土地生產率，也就是說，在農業勞動生產率不斷增長基礎上，從少數面積上獲得大量的農業和畜牧的產品。

蘇聯農業生產的集約經營由於國家工業化和農業集體化而開始實現。

弗·依·列寧和約·維·斯大林在他們的著作中，把農業集約經營問題看做是發展農業生產的進步方針，認為它有很大的意義。

列寧寫道：農業的集約經營就是「……過渡到高度的耕作制度，增施人工肥料，改進機器和農具，並擴大它的使用範圍。」〔註〕

〔註〕「列寧全集」，俄文版，第二卷，第四七頁。

集體農莊制度勝利以後，集約經營已成為發展蘇聯農業的重要方針。斯大林在第十七次黨代表大會上指出，我們的農業有兩條發展路線。第一條路線主張在農業改組時期大力擴展播種面積，當時已建造成千累萬集體農莊，並已把富農從集體農莊土地上趕走，把解放了的土地奪取過來據為己有。第二條路線指明，由無區別地擴展土地面積轉到改進土地的耕作方法，採用正確的輪作和休閒以及提高單位面積產量。

斯大林說：「大家知道，第二條路線，即農業中唯一正確的路線，是在一九三二年宣佈實行的，當時農業改組時期快要完結，而提高收成率（按即單位面積產量）問題已成為保證農業高漲的基本問題之一了。」〔註〕

這樣說來，從一九三二年開始，表現為唯一正確路線的農業生產的集約經營，已成為蘇聯發展社會主義農業的重要方針了。

蘇聯的農業是另一種性質的農業，而且根本和古老的、生產力低的粗放經營的農業不同。

根據伊·德·拉普捷夫教授的統計，由於單位面積產量的提高，早在第二個五年計劃時期，糧食的平均總收穫量就比第一個五年計劃時期增加百分之八十三點九；而靠擴充播種面積只增到百分之十六點一。如以一九一三年穀類作物播種面積及其單位面積產量的百分數為

〔註〕 斯大林：「在第十七次黨代表大會上關於聯共（布）中央工作的總結報告」，莫斯科外國文書籍出版局一九五三年版，第四〇頁。

一百，則一九一三年至一九四〇年期間，單位面積產量增長的速度超過了播種面積增長速度的一倍半。

戰後幾年中，在蘇聯農業集約經營的基礎上，農業和畜牧的產品有了進一步的增長。一九五二年穀類作物的播種面積比一九一三年增加了百分之五。商品穀物則由一九二六至二十七年度的一千零三十萬噸增到一九五二至五三年度的四千零四十萬噸。

然而，在集約經營下，不應認為無須乎擴充播種面積。在我們偉大祖國領土遼闊而自然氣候條件不同的情況下還開墾了新土地，並且對它有計劃地進行耕種。

一九五二年蘇聯一切農作物的播種面積比一九四〇年擴展了五百三十萬公頃。今後的播種面積還要繼續增加。蘇聯的新土地是在擴大採用最新式機器設備、推廣科學的農藝成就和先進勞動組織方法的基礎上進行開墾的，因而，它是社會主義農業集約經營的方式之一。

但重要的方針，還不是擴充播種面積，而是提高土地的生產率。

第十九次黨代表大會關於蘇聯第五個五年發展計劃的指示中說：農業方面的主要任務今後仍然是提高一切農作物的單位面積產量，繼續增殖公有牲畜頭數，同時大大提高其生產率，增加農業和畜牧產品的總產量和商品產量，其辦法是進一步鞏固和發展集體農莊的公有經濟，並在農業方面、在推廣先進技術和農藝的基礎上改進國營農場和機器拖拉機站的工作。農業應該成為生產率和技術水平更高的農業，還要有發展了的牧草播種、正確的輪作以及更

大的工業原料作物、飼料作物、蔬菜和馬鈴薯的播種面積的比重。要完成農業的基本任務是需要進一步發展社會主義農業和畜牧業的集約經營。

第五個五年計劃中規定要靠提高單位面積產量來保證重要農作物總產量大部分的增長。

由於單位面積產量的提高，各種作物總產量的普遍提高，例如籽棉增加百分之五十左右，製糖甜菜增加百分之六十以上，穀物增加百分之九十。

在畜牧業方面，集約經營表現在牲畜頭數的增殖和品質的大大改進。只有在增殖牲畜頭數、大規模改進品質、提高牲畜產品率三方面正確結合時，畜牧業才能得到健全的發展。在畜牧業方面，產品總量的提高超過於牲畜頭數的增殖。比如第五個五年計劃中規定全部農業方面所使用的牛的頭數增加百分之十八至二十，牛乳生產增加百分之四十五到五十，羊的隻數增加百分之六十至六十二，而羊毛生產則增加一倍至一倍半。

蘇聯農業集約經營的過程是在採用現代化機器設備，正確的耕作制度及其他科學和先進經驗成就的基礎上有計劃地進行的。

農業集約經營中，機器設備的作用特別大。現代化技術是農業生產發展的源泉，斯大林同志說：「這裏的問題，不僅在於一般的技術，而是在於技術不能停止不前，它必須繼續日新月異地改進，舊的技術必須作廢，代之以新技術，新的再代以最新的。不這樣做，我國社會主義農業的突飛猛進就是不可思議的，無論豐富的收穫，無論豐足的農產品也都是不可思

議的。」〔註一〕

使用機器可以減輕勞動，並在很大程度上提高它的生產效率，因此，在改進農業集約經營方面起決定作用的不是人工勞動，而是裝備有現代化機器設備的勞動。

偉大衛國戰爭之前，蘇聯栽培一公頃穀類作物，大約耗費十個工作日，而栽培一公頃馬鈴薯所耗費的工作日更要多好幾倍，這就是說穀物生產機械化的水平更高了。

對於確定作物集約經營，只計算作物在栽培上所費的人工勞動，而不考慮到機械化，那是不正確的看法。從下面例子中可以看到，莫斯科省、拉門區「向共產主義前進」集體農莊對馬鈴薯使用機器進行方形簇植、用拖拉機曳引的中耕機耕耘和使用馬鈴薯聯合收穫機收穫時，每公頃所費的勞動力減低了六分之五。尼·謝·赫魯曉夫說道：「我們可以滿懷信心地說：馬鈴薯在栽種、耕作和收穫方面都需要花費大量勞動，現在，當順利地解決馬鈴薯栽培機械化問題的時候，它已成為最省人力的作物了。」〔註二〕

根據蘇聯科學院鹽海—裏海區綜合考察委員會關於研究生產力的材料，在塔什干省慶納茲區「阿依亭」集體農莊的田地上使用 CCM-48 型摘棉機，收穫每公頃棉花所需人工的工

〔註一〕 斯大林：「蘇聯社會主義經濟問題」，人民出版社一九五三年版，第八三頁。

〔註二〕 尼·謝·赫魯曉夫：「在莫斯科省第十次黨大會上關於聯共莫斯科共產黨工作的總結報告」，莫斯科工人出

作日可自五十四點二個減到二十二點九個。

使用亞麻聯合收割機收割一公頃亞麻時，可節省十五個人的勞動；用聯合機收穫玉蜀黍的勞動效率比人工收穫高二十九倍。〔註〕

現代化機器和先進工作方法的採用，大大減低了單位耕種面積和單位產品所費的勞動。

現在舉穀物生產的例子來說明（見附表一）。

附表一 一公頃播種面積和一公擔穀類作物產品所費的勞動（工作日）

	一公頃播種面積	一公擔穀物
在個體農戶中（一九二二至一九二五年）	二〇・八	三・二
在集體農莊中（一九三三年）	一二・三	一・七
在集體農莊中（一九三七年）	一〇・五	一・〇

以上材料表明，早在第二個五年計劃終結時，由於在農業機械化工作基礎上穀物生產集約經營的結果，集體農莊中播種一公頃穀類作物所費的勞動減低了一半，而生產一公擔農產品所費的勞動比個體農戶高兩倍。

一公擔馬鈴薯產品所費的勞動減低了百分之二十三，亞麻減低了百分之二十九，向日葵減低了百分之五十九點一。一九三七年由於集體農莊得到機器拖拉機站服務的結果，節省了

〔註〕 見蘇聯「經濟問題」雜誌，一九五三年，第三期。

一千零九十萬個常年工人的勞動。

在機械化水平更高的國營農場中，一九三七年一個工作日可生產五點九公擔穀物。

最近幾年來，在改進農業集約經營的基礎上，農產品生產所費的勞動繼續在減低。

農業先進工作者的運動已成爲集體農莊莊員、機器拖拉機站和國營農場工作人員之間把農業和畜牧業集約經營推向更高水平的羣衆性運動。農業工作者爲爭取有效地使用現代化機器設備、推廣進步的生產組織方法和先進農業技術而進行的社會主義競賽，是提高農業勞動生產率強有力的手段。

在發展農業工作方面，蘇聯農業生物科學所起的作用很大，季米里亞捷夫、米丘林、科斯蒂契夫、杜庫查耶夫、威廉斯、普亮尼什尼科夫和李森科的工作研究出了一套科學的農業生產集約經營的綜合性措施。

蘇維埃人民認識和研究了自然發展的規律，把它應用在有益於社會方面。蘇聯科學和實踐的目的是統一的，並且旨在最大限度地滿足整個社會經常增長的物質和文化的需要。

蘇聯農業生物科學所研究出來科學的集約經營方法的應用，有創造各種新類型動植物和不斷改進周圍環境兩個方面。這兩方面是密切聯繫而相互制約着的。

蘇維埃人民改變了生物體的本性，創造出生產率更高的動植物新品種。

舉幾個例子。目前用含脂量至少百分之三十至三十五的向日葵新品種來代替舊品種，有

很大的意義，這樣替代，使國內向日葵油的生產增加了十餘萬噸。

根據全蘇甜菜作物栽培科學研究所的材料，如果製糖甜菜含糖量提高百分之一，則每公頃至少可以增產十五普特的糖。維尼察省揚波斯基區「布爾什維克」集體農莊在五百五十公頃面積上，一九五二年每公頃平均收穫二百九十公擔的製糖甜菜，而含糖量提高到百分之零點八七。由於含糖量的提高，增產了八千公擔的糖。甜菜田的先進工作者不但爭取提高製糖甜菜的產量，並且為提高含糖量而努力。

其他農作物也有這樣大的增加農產品的巨大潛力。

進一步增加畜產品生產的重要潛力之一是繁育生產率高的動物新品種。科斯特羅馬省「卡拉瓦也夫」國營農場的科斯特羅馬新品種乳牛，平均每年產乳量在六千升以上，而格羅茲種牛，在一九五一年產乳一萬六千五百零二公斤。

第十九次黨代表大會指出，加強改進集體農莊和國營農場牲畜品質的工作和迅速增殖現有的並創造出高產量的農畜新品種的必要性。

蘇聯農業科學藉助於俄國農學思想的豐富遺產，創立了先進的耕作制度，伐·洛·威廉斯院士依據杜庫查耶夫、科斯蒂契夫及其他先進的俄國農業科學家的著作，創造出了關於草田耕作制的學說。

草田耕作制是創造土壤經濟肥力最重要的方法之一。