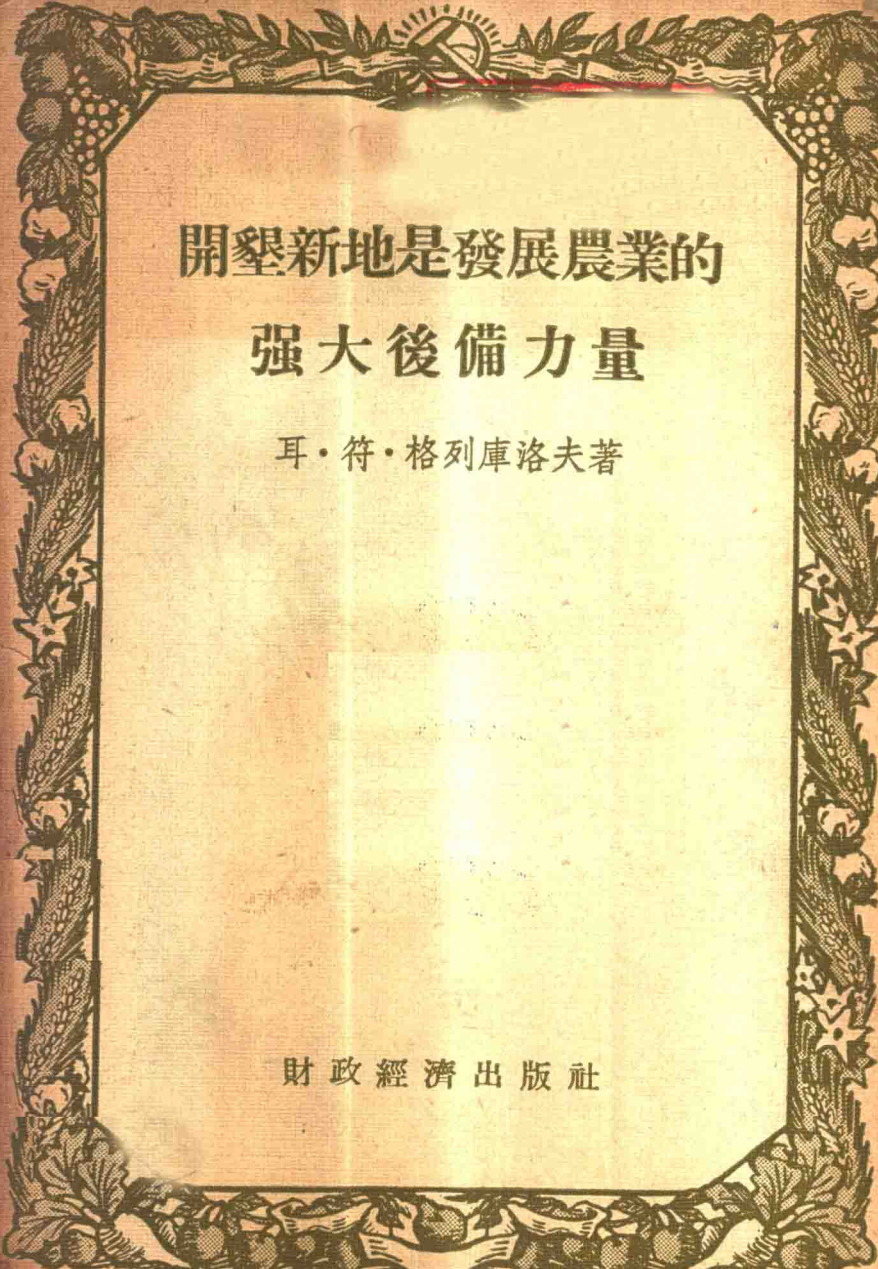




開墾新地是發展農業的 強大後備力量

耳·符·格列庫洛夫著

財政經濟出版社

內 容 提 要

開墾荒地是發展農業的巨大後備力量，也是迅速增加穀物和其他作物產量的有效措施。蘇聯人民爲了進一步擴大社會主義農業生產，近一、二年來在黨和政府的領導下進行了空前規模的墾荒工作。本書係對蘇聯開墾生荒地和熟荒地所獲得的卓越成就和寶貴經驗作了比較詳盡的闡述，可供我國各級農業領導部門及墾荒工作者的參考。

● 目 錄

改善土地利用與提高農作物的單位面積產量.....	3
擴大播種面積的可能性.....	12
開墾生荒地和熟荒地以增加穀物生產.....	21
在非黑土地帶各個地區和國內其他地區開墾新地.....	31

開墾新地是發展農業的強大後備力量

耳·符·格列庫洛夫著

吳 文 暉 譯

財 政 經 濟 出 版 社

一九五五年·北京

目 錄

改善土地利用與提高農作物的單位面積產量·····	3
擴大播種面積的可能性·····	12
開墾生荒地和熟荒地以增加穀物生產·····	21
在非黑土地帶各個地區和國內其他地區開墾新地·····	31

改善土地利用與提高農作物的單位面積產量

在我國廣大遼闊的一切地區，大量新地正被用於農業生產方面。到處都以迅速增長的速度來擴大穀物和油料作物、糖用甜菜、蔬菜、馬鈴薯、棉花、飼料和青貯作物的播種面積。蘇聯人民以空前規模來實現的新地開墾工作，成為社會主義農業一切部門急劇高漲越來越強大的後備力量。

集體農莊莊員、機器拖拉機站和國營農場的工作人員，熱烈響應共產黨關於進一步發展農業的決議，1953年比往年更好地進行了秋季的農業工作：全國的集體農莊和國營農場比1952年多翻耕了1,300萬公頃的秋耕地和350萬公頃的秋耕休閒地。在更加緊湊的和更合乎農業技術要求的期限內，完成了冬作物的播種和春播前的整地工作。1953年當年收穫的作物播種面積擴大了140萬公頃；而1954年春季，集體農莊和國營農場又超額完成了播種春作物的國家計劃，即比1953年多播了950萬公頃。

1954年是作為開墾生荒地和熟荒地的偉大工作開始的一年而載入蘇聯農業史的。卡查赫斯坦、西伯利亞、烏拉爾、伏爾加河流域和北高加索的集體農莊、機器拖拉機站和國營農場正解決着最重要的國家任務，即在1954—1955年用開墾千百萬公頃生荒地和熟荒地的辦法來擴大穀類作物的播種面積，並在1955年要從這些土地上收穫11—12億普特的穀物，其中要有8—9億普特的商品穀物。

在 1954 年春季，集體農莊和國營農場已經超額完成了在生荒地和熟荒地上播種穀物的國家任務。原定計劃只播種 230 萬公頃，而實際上却在 360 萬公頃的生荒地和熟荒地播種了穀物。爲在 1955 年收穫而翻耕生荒地和熟荒地的國家計劃也超額完成了。蘇維埃國家所擁有的巨大的土地資源正被更廣泛地和更充分地利用着。

共產黨和蘇聯政府所製訂的進一步迅速發展社會主義農業的所有部門和增加日用品生產的綱領，得到了全國人民的擁護，並在工人、集體農民和知識分子中間掀起了蓬勃的勞動高潮。由於在共產黨領導下實行了進一步全面加強農業生產的巨大工作，使集體農莊、機器拖拉機站和國營農場有可能在農業生產中獲得新的成就。

田間的農業工作越來越有組織地進行了，同時這些工作的質量也提高了。第一次廣泛地採用了中耕作物的方形播種法和方形穴播法。更好地使用了當地的有機肥料和工業的礦質肥料。機器拖拉機站爲完成與集體農莊所訂立的合同的義務而進行的工作已有所改善。機器拖拉機站在集體農莊千百萬公頃土地上所進行的拖拉機工作量正在增加，而且這些工作的質量也有提高。

集體農莊、機器拖拉機站和國營農場的成就證明：社會主義農業在大量擴大播種面積、增加穀物及其他農產品的總產量方面蘊藏着何等巨大的潛力！這些成就已在 1954 年開幕的全蘇農業展覽會中廣泛地顯示出來，這個展覽會是社會主義農業勝利的有力證據，是在利用潛力方面的先進經驗的良好學校。

共產黨在動員蘇聯人民使發展農業的巨大後備力量更廣泛地和更有效地發生作用（如開墾新地）時，要求盡量改善對國家每一公頃土地資源的利用。農業企業全部活動的最重要的經濟

指標，乃是在每公頃農業用地上獲得最大數量的產品。

全國各地區所有的集體農莊和國營農場，都應當在每公頃農業用地上獲得像該地區先進的集體農莊和國營農場所獲得的那樣多數量的穀物、牛奶、肉類、羊毛、皮革、蔬菜、馬鈴薯和其他產品。尼·謝·赫魯曉夫在第四屆蘇聯最高蘇維埃第一次常會上的演說中指出：「爲提高一切農作物的單位面積產量而鬥爭，必須使集體農莊和國營農場的一切土地做到更合理的使用，並且要進一步繼續進行用開墾新地的辦法來擴大播種面積的工作，這些新土地我們是有不少的。」

完成黨和政府所提出的迅速發展農業的任務，要求大大地發展作爲整個農業生產基礎的穀物經濟。穀物生產的擴大是一切農業部門高漲的關鍵，穀物生產的水平在帶有決定性的程度上決定着其他一切農業部門的發展。國家有愈多的穀物，也就有愈多的一切農產品。

蘇聯共產黨中央委員會二一三月（1954年）全體會議指出：合理地利用播種面積和大大提高穀物的單位面積產量，對於順利地解決大力提高穀物經濟的這一任務，具有重大的意義。共產黨關於更合理地使用現有耕地的指示，要求改善我們近年來所形成的播種面積構成，這樣的構成是與擴大穀物生產的任務相矛盾的。

蘇共中央二一三月全會提出了迅速增加糧食作物、飼料穀物、製米作物和豆菽作物等穀物生產的任務以後，決定要使國家徵購和收購的穀物在最近幾年內比 1953 年增加 35—40%。穀物生產有了這樣的增加，就能改善對勞動人民的供應，提高按人口計算的麵粉和米糧的每年消費定額，改善牲畜的飼養，有足够的種子和備用種子，撥出必要數量的穀物作爲工業加工和增加國家儲備之用，以及擴大穀物的出口。

但是，現時的穀物生產水平，無論就其生產總量或其商品產量來說，都不能滿足全國國民經濟不斷增長的需要。目前穀物經濟發展水平與國家現階段對糧食不斷增長的需求之間的不相應，原因是很多的。基本原因之一就是在制定播種面積計劃、特別是制定穀物和多年生牧草播種面積方面，犯了嚴重的錯誤。由於沒有考慮到國內各個區域的特點而千篇一律地應用草田農作制，因此，烏克蘭、北高加索、伏爾加河流域和中央黑土地帶各地區的穀物播種面積減少了。

應該指出，在戰前時期，由於新地的更好利用和投入生產，蘇聯的全部播種面積不斷增長，因而所有主要農作物的播種面積也隨着不斷地增加。當時，雖然在總的播種面積構成中穀物的比重是減少了，但穀物播種面積的絕對數字却是不斷增加的。例如，雖然 1913 年在整個播種面積構成中穀物的比重是 89.8%，而 1940 年則減為 73.2%，但是 1940 年的穀物面積却比 1913 年增加了數百萬公頃。

在戰後時期，我國不僅恢復了戰前的播種面積水平，而且還超過了這個水平，1953 年蘇聯的全部播種面積比 1940 年增加了 680 萬公頃。但是，穀物播種面積却減少了 380 萬公頃。飼料穀物（玉蜀黍、大麥、燕麥）的播種面積大大減少了，即減少了 680 萬公頃；製米作物（黍、蕎麥、水稻）也減少了 130 萬公頃；豆菽作物則減少了 80 萬公頃。

在全國大部分的地區，穀物的播種面積都減少了，而在主要穀物地區的南部草原地帶，減少得特別多。例如，烏克蘭蘇維埃社會主義共和國的穀物播種面積減少了 110 萬公頃，伏爾加河流域各區減少了 92.4 萬公頃，中央黑土地帶各省減少了 71.3 萬公頃，北高加索各區減少了 30.9 萬公頃。在烏克蘭蘇維埃社會主義共和國的南部地區——赫爾松、尼古拉也夫、查坡洛什、

第聶伯彼特羅夫斯克等省，穀物的比重特別急劇地降低了。在這裏，1950 年穀物的播種面積只佔全部播種面積的 60%。

在主要穀物地區穀物面積減少的這種情況下，最有價值的技術作物或蔬菜—瓜類作物以及馬鈴薯的播種面積却並沒有增加。可是，飼料作物的面積增加了 1,060 萬公頃，其中多年生牧草的割草面積增加了 450 萬公頃。在上述地區，多年生牧草播種面積的顯著擴大，似乎應該導致牲畜飼料的增加；但事實上飼料產量是減少了，因為在我國南部和東南部草原地區的乾旱條件下，種植多年生牧草只能得到很低的產量。

蘇共中央二—三月全會要求糾正在實行草田輪作制時所產生的錯誤，並修改播種面積的構成，以便從 1954 年開始在蘇聯南部和東南部地區縮減產量很低的多年生牧草的面積，大大增加穀物特別是製米作物、豆菽作物和飼料穀物的播種面積。

初步的統計表明：分布在烏克蘭南部、北高加索草原地帶、伏爾加河流域和我國其他某些地區的集體農莊和國營農場，可以擴大穀物和其他作物的播種面積大約 400 萬公頃。因此，完成蘇共中央的指示，就是額外擴大穀物生產的重要源泉。

例如，烏克蘭（主要是在共和國南部）1954 年依靠重耕產量很低的多年生牧草播種地來擴大大麥、燕麥、黍、蕎麥和豆菽作物的播種面積，特別是增加了玉蜀黍的播種面積。而且還特別注意到增加馬鈴薯和蔬菜的生產，以求充分滿足居民對這些必需的营养品的需要。

同時，我們還可以引用薩拉托夫省的集體農莊作為例子；該省是我國的穀物豐產區之一，在這裏種植着世界上最好的硬粒春小麥。在「布金諾」集體農莊，約有 274 公頃的放牧地和產量很低的割草地，還有 1,654 公頃的可耕地，這些土地實際上是荒廢的，因為在它們上面雖然播種了牧草，但牧草並沒有生長起

來。這個集體農莊的莊員們已決定開墾所有這些土地，並且在 1954 年春季播種了 500 公頃的小麥、300 公頃的大麥和 200 公頃的黍。「紅十月」集體農莊爲了最大限度地利用自己的土地，也開墾了 900 公頃以前荒廢的肥沃土地，同時在這些土地上播種了黍、大麥、飼用粟和蘇丹草。

播種面積構成的變化，對於農業的多方面發展和集約經營開拓了廣闊的餘地。耕作業將變得更有生產效能，土地——農業中最重要生產資料正被最正確地和充分地利用，而農業所有部門的勞動生產率、產品率和商品率正在提高。根據經濟的和土壤—氣候的條件，並考慮到當地居民經營農業各部門所積累的經驗，從而正確地計劃各種農作物的配置，乃是穩定地和不斷地提高農作物單位面積產量和畜牧業產品率底可靠保證。

在我國以極大的規模來開墾新播種地的情況下，增加穀物和其他農作物生產的主要方法是提高它們的單位面積產量。消除全國許多地區存在的嚴重破壞穀物栽培的農業技術的現象，便有可能大大地提高穀物的產量。爲此，首先必須安排休閒地和秋耕地的播種，大大地擴大當地肥料和礦質肥料的使用，更快地推廣良種的播種地。非黑土地帶各地區的酸性土壤需要施用石灰，這裏的田地需要許多廐肥、泥炭和其他的當地肥料。在不施用肥料的非黑土地帶的各地區，即使機械化達到很高的水平，也決不能獲得穀物的良好收成。

我國先進的集體農莊把土地資源妥善地加以利用，並且獲得穩定的高額產量。這些集體農莊在生產中廣泛採用農業技術方面的先進方法，改善拖拉機和機器的使用，很快地採用和掌握正確的輪作制，提高田間工作的質量並縮短田間工作的時間，改善種子的培育工作，有系統地實行與農作物病蟲害進行鬥爭的措施，堅決加強對穀物在收割、轉運和保管時的耗損現象的鬥

爭。

蘇共中央二一三月全會建議各共和國、各邊區和各省的蘇維埃機關，根據各地區的特點擬出並確定各種作物必須遵守的起碼的農業技術要求，其中包括：最適宜的播種時期，播種量，休閒地的翻耕時期，冬作物的整地時期，聯合收割機收割時留下的禾草的收集工作，秋耕工作，保護冬作物不受損害的辦法，以及其他措施。應當規定違反必須遵守的農業技術規則所要擔負的責任。

在蘇共中央六月（1954年）全會的決議中，特別探討了關於提高作物田間管理的工作質量以及關於提高準備和進行收穫的工作質量的問題，提高這些工作質量是一切農作物獲得高額產量的最重要條件。田間管理工作應該充分地在所有面積上嚴格按照必須遵守的農業技術要求來進行，這些農業技術要求是根據當地的條件來規定的。蘇共中央全會也要求堅決消除在收割時對穀物損失現象的漠不關心態度。在最緊湊的時期內有組織地、無損失地進行收穫，可以保證順利完成收穫工作的最重要任務——獲得最大數量的打下的穀粒。

因此，在田間工作的各個階段（從整地到收穫），依靠實行廣泛的綜合措施，便可解決社會主義農業的主要任務——盡力提高農作物的單位面積產量和收穫量。許多先進的集體農莊和國營農場的經驗有力地證明：有系統地實行綜合的農業技術措施，可以保證獲得穀物和其他一切農作物的高額而穩定的產量。

在烏克蘭，「列寧」集體農莊（在赫梅爾尼齊省契麥羅維茨區）每公頃培育出 36 公担的冬小麥和 420 公担的糖用甜菜。「赫魯曉夫」集體農莊（在徹爾克斯省徹爾克斯區）每公頃地獲得：冬小麥 27 公担，大麥 35.5 公担，玉蜀黍 73 公担，大麻纖維 8.5—9 公担。在克拉斯諾達爾邊區，「基洛夫」集體農莊（在科列諾

夫區)的冬小麥單位面積產量由 1950 年平均每公頃的 9.3 公担增加到 1953 年的 23.6 公担。

位於蘇聯北部非黑土地帶的著名的「紅十月」集體農莊(在基洛夫省沃希加爾區),最近五年來在每公頃土地上穩定地平均收穫冬黑麥 23.5 公担,春小麥 15.7 公担,燕麥 19.7 公担,大麥 22.2 公担,馬鈴薯 310 公担,蔬菜 255 公担。這種成就的取得,是由於不斷地和全面地為提高單位面積產量、為實行高度農作技術而鬥爭的結果,也是由於實行有關不斷提高土壤肥力的綜合措施的結果。「斯大林」集體農莊是以其在提高土壤肥力方面所獲得的成就而聞名於全國的,這個集體農莊也位於非黑土地帶,即在楚瓦什蘇維埃社會主義自治共和國布爾納爾區的科爾佐夫村。

根據地方行政機關的資料,科爾佐夫村全體農民在最豐收的 1913 年獲得的穀物是 13,800 普特。在這個鄉村裏組織起來的「斯大林」集體農莊,在同樣的土地面積上獲得的穀物多了 6.3 倍。在這裏,1950—1953 年春小麥的平均產量達到每公頃 32 公担。在過去七年的期間內,所有穀物、豆菽作物和製米作物的平均產量是每公頃 21 公担。由於提高穀物單位面積產量的結果,「斯大林」集體農莊現在每一集體農戶的總收穫量是 461 普特,而 1913 年個體農戶的收穫量只有 86.6 普特。

採用可以保證單位面積產量迅速提高的先進農業技術方法,已成了該集體農莊經營公有經濟不可缺少的一部分。該集體農莊掌握了正確的輪作制,同時還培成了很厚的可耕土層,因而能够實行深達 27—30 公分的翻耕,以代替從前規定的 12—17 公分的耕地深度。集體農莊每年在田地中投入 20,000—22,000 噸的廐肥和 8,000—10,000 公担的礦質肥料。結穗作物實行窄行距播種法和對角交叉播種法,實行冬作物的施肥,播種優良的種

子，實行減茬，一切作物只在秋耕地上播種，以及縮短播種期和收割期等，所有這一切，都已成了「斯大林」集體農莊通常慣用的和必須遵守的措施。

加強對集體農莊的領導，合理地配備和培養幹部，鞏固勞動紀律和提高農業栽培技術，就能使集體農莊更加有效地來利用它所擁有的土地，得到農產品生產的高度水平，發展所有的公有經濟，以及大大地增加集體農莊的收入和提高集體農莊莊員的福利。

「斯大林」集體農莊和其他許多集體農莊的經驗有力地證明，在堅強領導、合理利用土地、採用正確輪作制以及經營公有經濟的高度的組織和農業技術水平的條件下，集體農莊能夠獲得何等重大的成就。社會主義的經濟體系為達到穩定而高額的產量創造了一切可能性。先進的集體農莊、機器拖拉機站和國營農場的實踐證實了這點，它們在國內各個不同的地區年年都獲得農產品的高額產量。

社會主義經濟體系所創造的提高單位面積產量的巨大可能性，如果與資本主義國家的情況相比較，可以特別明顯地看出來，在資本主義國家，用某些捏造的「土壤肥力遞減律」之類的虛偽的、可鄙的資產階級學說來辯解農業生產的衰落，彷彿農作物不可避免地要侵蝕土壤的肥力。

例如在美國，小麥和玉蜀黍的產量四十多年來差不多都保持在同樣很低的水平上。在這些年代裏，美國小麥每畝的單位面積產量不超過 8.6—10.1 公担，玉蜀黍每畝的單位面積產量不超過 14.9—18.6 公担。美國許多穀物地區的土壤肥力減低了 30—40 %。

在資本主義制度之下，土地被貪婪地掠奪，因而導致地力的耗損，森林被野蠻地毀滅，土壤也被沖走和被風吹走。在生產資

料（包括土地在內）私有制之下，不可能實行合理的農作制度和土地利用制度，不可能實行有計劃的輪作組織，也不可能大規模地採用最新的農業技術和肥料等等。

革命前俄國農業極端落後的特點就是單位面積產量的低下水平。在1900—1914年的十五年內，穀物每公頃的平均年產量約為7公担。蘇聯第四個五年計劃規定在1950年每公頃穀物的平均單位面積產量要達到12公担。這個任務已經超額完成了。在第五個五年計劃的年代裏，整區整區的集體農莊和國營農場的穀物產量更增加了半倍到一倍，達到了我國過去任何時期所未曾獲得的產量。

社會主義農業的一切實踐證明，這樣的先進科學的基本原理在改善土地利用和廣泛採用農業科學技術與成就的條件下，可以不斷地提高單位面積產量和土壤肥力。

擴大播種面積的可能性

除了在全國範圍內實行關於盡力提高農作物單位面積產量的全部措施（這是增加農作物生產的主要方法）以外，蘇聯人民還在共產黨的領導下於1954年開始了開墾生荒地和熟荒地的巨大工作，開始了把新的播種面積投入農業生產中去的巨大工作。利用一切可能來擴大播種面積，是大大增加穀物及其他農作物的生產底最易做到的和完全可以現實的源泉。

蘇維埃人民能夠在我國還沒有過、全世界農業史上也沒有過的這樣宏大的規模上來擴大農業生產戰線的潛力的原因在那裏呢？這些無窮無盡的潛力就在於社會主義的經濟體系，在於巨大的社會主義農業生產的內部資源；社會主義農業生產較之任何私有制的農業生產（無論是小商品農業生產或大規模的資本

主義農業生產)都具有決定意義的優越性。

爲了替完全腐朽的資本主義制度辯護，爲了掩蓋資本主義在控制自然力方面的軟弱無力，帝國主義的思想家——新馬爾薩斯主義者企圖證明：爲增長的人口而增加農產品生產的可能性已經沒有了，或者很快地就要沒有了。帝國主義和侵略勢力的鼓吹者，對於資本主義經濟體系下土地肥力減低的原因用謊言說成是由於生物原因而非由於社會原因；此外，並在最近一個時期，動用了不少的虛假統計——關於所謂播種面積擴大可能性很小的統計。

有些人斷言：地球上可耕地面積不會超過 14—16 億公頃，並且這些土地的開墾似乎已告終結。另外一些人爲了恐嚇人民，竟說地球上不斷增加的人口所需要的生存空間似乎已經用盡；並且爲了挑撥發動強盜的戰爭，因而聲言現有的可供耕作的土地潛力似乎只够養活最近數十年內增加的人口。第三種人，同樣地爲了追求反人民的目的，進行各種捏造的統計，其任務在於證明開墾新地是沒有前途的。

侵略勢力鼓吹者關於土地不足和生存空間不夠的謊言，被蘇聯學者無可反駁地揭穿了。說到這裏，令人引起很大興趣的是蘇聯學者普拉蘇羅夫及其同事們關於世界土地資源及其可墾程度問題的許多研究的結果，這些研究結果有力地證明：人類擁有巨大的後備力量來發展農業，以及生產糧食和農業原料。

根據嚴格審查的科學資料，全球陸地有三分之二以上即約 105 億公頃，按其自然的特性來說完全適合於農業生產。在所有這些龐大的土地資源中，現時利用的僅有 10 億公頃，即不到十分之一。在第一表中引用了幾個國家的有關資料：

第一表 播種面積和耕地面積
(包括果園和葡萄園)

國 名	全國土地面積 (百萬公頃)	播種面積和耕地 面積(百萬公頃)	播種面積佔全國 土地面積百分比
英國(包括自治領和殖民地)	3,464	176	5.1
其 中:			
印 度	408	122	30.1
加 拿 大	954	23	2.4
澳大利亞	707	9	1.2
法國(包括殖民地)	1,275	41	3.2
美國(包括阿拉斯加)	939	131	14.0
巴西	851	9	1.1

甚至像黑鈣土那樣最肥沃的土地(它是穀物生產的主要基地),在資本主義世界也沒有開墾到30—35%以上。至於其他肥力較低的土地,其用作農業生產的百分比那就更小了。

資本主義的土地私有制和資本主義國家農業的衰落,甚至使那些土地需要特別迫切和農民普遍貧困的國家也還剩下很大面積的土地沒有利用。例如,印度有40%的肥沃土地沒有被利用,巴基斯坦有30%,阿根廷有20%,在美國,被算作農民所有的土地,幾乎有50%沒有被利用。

播種面積被故意地縮減以保持產品的高價,從而達到保證壟斷組織的最大利潤的目的。在美國,竟由官方公布實行播種面積(如棉花)的縮減,遂使千百萬被壟斷組織造成破產的農民拋棄土地,失業者或僱農日益增加。在第二次世界大戰之後,資本主義國家的農業生產處於極端衰落的狀態。資本主義國家的播種面積一年一年地不斷減少,這可從第二表所引用的資料看出: