

蘇俄一九六九年的農業

呂律

壹

蘇俄每年農業生產的最後總結，通常到十一月才能提出來，而我們在此時——即在收割工作剛開始不久——便來談這個問題，在時間上會不會稍嫌過早？

誠然，從時間上看，雖然顯得早了一點，但是蘇俄的農業生產結果，不僅可以在收割結束以後談，也可以在播種以後和收割以前談，甚至於可以在開始播種時來談。——這一年的氣候條件如何，播種和收割工作的組織如何，技術的供應和修理情況如何，種籽和肥料的條件如何，祇要掌握足夠的研判資料，就可以對於這一年的農業生產提出預測。

不過，以上所說的種種，祇能說是本文在此時提出來的一些參考資料，至於推動本文在此時提出來的力量，則是蘇俄本年對於農情的宣傳，其積極的情況，為以往所罕見。僅就蘇俄中央兩大報（真理報與消息報）而論，自本年三月中旬開始，除關農業一般報導不計外，祇就發表的社論、專欄評論、專題論文及黨政有關本年農業生產的措施而言，到八月初止，已達三十四件之多，其中：社論十四篇（真理報十篇，消息報四篇），專欄評論十二篇（真理報八篇，消息報四篇），專題論文三篇（真理報一篇，消息報兩篇），黨政措施五件（其中最重的一件是本年六月十五日在蘇俄全國各報發表的「關於保證一九六九年農作物的收成與採購」的決議）（註一）。

蘇俄報紙如此加重農業戰線上的宣傳，其背景與動機并無難懂之處：

第一、今年是第八個五年計劃（一九六一—一九七〇年）的第四年，這一年農業生產計劃完成的好壞，關係整個五年計劃的最後結果至深且鉅，因為自一九六六年以來，在過去四年之中嚴格的說起來祇有一個大熟之年，假

如今年再告歉收，亦可能為明年的農業留下許多麻煩和負擔，影響明年的年成。

其次，今年是迎接列寧百年誕辰社會主義競賽的最後一年，宣傳與打氣的工作必須對準最虛弱的一面努力，以期集中意志集中力量克服既成的困難和現有的缺點，收到人定亦能勝天的效果。

然而，今年蘇俄的農業生產究將造成一個什麼樣的結果呢，是熟年還是歉收？我們不難從下面摘自俄報的一些資料中得到正確的答案。

貳

決定每一年年成的成敗，其條件雖然不祇一端，但是最重要的首推氣候。冬季作物和春季作物能否及時播種，播種以後成長的好壞，收割工作是否能順利達成，無不取決於氣候條件。

蘇俄本年的春天來得很遲，寒冷的天氣拖得很長，不但將許多地區的多季作物都凍死了，而且所能賦予春播的時間非常短促。在此種情形之下，「今年的春天將許許多多的計劃打亂了，破壞掉不知多少計算和工作計劃，每一個地帶和每一個農場都有它們自己播種的不同情況。」（註二）

關於夏季的氣候，報紙上所報導的雖然不如春季那麼多，但是從下面一段評論看起來，同樣不適合農作物成長的要求。這段評論說：「許多地區的收割工作都感到困難，因為春夏之交所形成的氣候條件，將使在一片廣大土地上要展開的收割工作，需要有極為高度的組織性。」（註三）

蘇俄每年一交六月，就進入收割的季節，收割工作由南而北發展，一直到十一月為冰雪所阻才不得不一結束。根據往年的經驗，蘇俄「國內地區，特別是西伯利亞和北哈薩克斯坦，它們的收割工作恆與陰雨的天氣相伴而

行。」(註四)今年，除了有「霪雨連綿，使收割工作感到困難(註五)」的報導外，另據「眞理報」八月十四日報導：數以千計的農民及蘇俄軍隊與西伯利亞的洪水作戰。這次洪水淹沒二千所以上的房屋，又毀壞數以千英畝計的農作物。貝加爾湖區一帶在連綿數日的傾盆大雨之後，已有數以百公里計的道路被毀……。」(註六)看情形，今年收割季節的氣候，就整個來說，很難望好。

叁

除了氣候條件，是決定春耕、夏耘、秋收的重要因素外，蘇俄是號稱機械化農業的國家，春耕與秋收的技術準備(包括供應與修理兩部份)，其重要性不但不下於氣候條件，有時且又過之。

儘管說今年的氣候特別壞，爲春耕和秋收造成巨大的困難與緊張，必須從技術高效率的運用上求補救，但是，事實上一年之中兩個重要季節技術準備的情況都不好。

先說春播時期，到了三月中旬，南部的農民都已下田了，但是還有許許多多農業單位沒有完成播種的準備工作——許多地區都將拖拉機的修理工作拖延下來(註七)。

其次，關於收割季節技術準備的情形，蘇俄中央統計局前後發表過兩次統計報告：

第一次的報告說，到五月中旬爲止，祇有立陶宛、拉脫維亞和亞美尼亞三個共和國修理穀物聯合機器的速度比去年高一點，其他各共和國則比去年落後。這種落後的情形，不祇在北部各地區有，南部也有。——北哈薩克斯坦各農場(莊)準備穀物聯合機的計劃祇完成一半；伏爾加河沿岸地區——二二%；中央黑土地帶——一二%；烏茲別克共和國應修理二、七八四部聯合機，到目前爲止連一半還不到(註八)。

第二次報告說，到六月十五日爲止，全國已修好一九九、九八三部穀物聯合機，但比去年此時少修二三、八〇〇部。——阿爾泰邊疆區、庫爾干、諾沃西比爾斯克、斯莫林斯克、高爾基、斯維爾德羅夫斯克、克麥羅沃、鄂木斯克等省準備聯合機的工作，祇完成三分之一；土庫曼共和國、塔吉克共和國修理聯合機的工作比去年慢(註九)。此外，據報導，哈薩克共和國今

年種的穀物特別多，從而也就增加了機器的負擔，但是該共和國技術修理的情況很壞，到七月中旬爲止，修好的不到一半；卡魯加省、伊爾庫茨克省、克拉斯諾雅爾斯克邊疆區及其他各地區修理聯合機的工作都未完成(註十)；而哈爾科夫、波爾達瓦、蘇木斯克等省的集體農莊和國營農場技術修理的工作，或者被拖延下來，或者根本尚未動手(註十一)。

阻礙技術修理工作進行的原因，據查首先是修理工作人員的勞動生產率太低，其次是備件不够用——製造備件的各廠延不交貨，以致修理工作受阻不能進行(註十二)。

本年蘇俄在準備收割技術方面的缺點，不僅發生在修理方面，亦表現在供應方面。接受訂貨各廠家，不但未將修理急用的零件備件及時交貨，應交之拖拉機和農業機器、汽車等等，亦延不交貨(註十三)。

不僅如此，本年的收割工作大半是在陰雨的天氣下進行，收割下來的五穀自然含有大量的水份，需要有足夠的烘乾設備，才能保證沒有更大的損失，但是據報導各地的淨穀——烘乾的設備都不够用，以克拉斯諾雅爾斯克爲例，該邊疆區要做到不停止的淨穀和烘乾，需要一、三〇〇個烘乾——淨穀站，但是目前祇有三〇六個站(註十四)。

肆

蘇俄的農業因爲所處的地帶具有其獨特的性質，所以很難得到一次順利開始和完成春播的機會。

今年的春天出現的很晚，而且壞得出奇，於是就將它的一種特徵放到田間工作上。許多地方早春的春播就要同冬季作物的加肥和爬地、更同晚期春播作物的整地及其他必須要做的工作混在一起來做，以致造成額外的緊張和一定的一些困難情形(註十五)。

今年除了因爲春天來遲一步造成緊張外，比往年更多一份負擔，是某一些冬季作物的農田由於各種各樣的原因，或者出苗太稀，或者全部死掉，都必須在最迫促的時間內補種和重新播種。「但是沃龍涅什、庫爾斯克、羅斯托夫、蘇木斯克和其他省份的集體農莊和國營農場，對於重播一事并不表示着急。」(註十六)

何處應另播何種作物比較有利，農業博士索洛威堯夫曾發表一文，并附

下列一表：

加盟共和國及經濟地區	一九六三—一九六七年各類農場穀物單位面積產量(單位：公担)			
	玉蜀黍	冬小麥	春小麥	春大麥
俄羅斯共和國	二二·六	一五·一	九·四	一二·二
其中：				
北高加索地區	二四·三	一七·五	一〇·七	一四·八
中央黑土地區	一七·八	一四·七	一二·九	一五·八
伏爾加河沿岸地區	一一·〇	一一·二	一〇·二	一二·一
烏克蘭共和國	二四·四	二〇·〇	一二·一	一六·七
其中：				
西南地區	三〇·六	二〇·九	一四·七	一八·五
頓涅茨—沿第聶泊河地區	二二·七	一八·九	一一·五	一六·一
南部地區	二一·八	二〇·二	九·九	一五·七

由上表可以一望而知，除了伏爾加河沿岸地區對於種植玉蜀黍不甚相宜外，其他各地均較高產。但是發生一種最嚴重的情況：實施第二次播種所需要的玉蜀黍種籽供不應求，因為最近幾年蘇俄各農場很少能得到生產玉蜀黍的技術，以致大量縮減了此項作物的播種。(註十七)

關於本年的春播進行情形，蘇俄中央統計局前後發表五次報告：

第一次報告說，到五月五日各集體農莊和國營農場已播種五、三八一·九萬公頃，佔播種計劃的三九%，其中主要糧食作物——小麥佔一、二八〇萬公頃(註十八)。

第二次報告說，到五月十二日全國各集體農莊和國營農場業已播種七、四五三·七萬公頃，小麥佔一、八九〇萬公頃(註十九)。

第三次報告說，到六月二日為止，全國已播種一四、〇八〇萬公頃，即

蘇俄一九六九年的農業

完成計劃九七%，其中：穀類作物及糧用豆類作物(不包括玉蜀黍)播種八、九五〇萬公頃，完成計劃一〇三%——春小麥佔五、〇七〇萬公頃，完成計劃一一四%(註二十)。

第四次報告說，截至六月十六日為止，全國播種一五、〇九〇萬公頃，完成計劃一〇四%，其中：小麥佔五、一三〇萬公頃，完成計劃一〇九%。玉蜀黍的播種計劃已超額完成。(今年各集體農莊和國營農場玉蜀黍的播種面積大為增加，將超過二、〇〇〇萬公頃。)(註廿一)

第五次報告，即六月廿六日發表的本年上半年執行國民經濟計劃的結果報告，其中說：本年的播種面積比去年大，總計為二〇、八〇〇萬公頃，穀物的播種面積亦有擴充，但是穀物最後所佔的面積究有若干公頃，各項穀類作物各佔若干公頃，并未詳細交代，這其中就大有文章。

伍

由於本年春天來得相當晚，又因為有許多產穀區的冬季作物凍死了，都在大片的冬季作物的田地上實行第二次播種，以致收割的期限遲延下來。這是對於蘇俄本年農業第二個最大不利的因素。——收割一遲，第一個可能是五穀成熟的程度差，第二個可能遇到最壞的氣候，使收割不能進行，或進行的很困難，有的時候已收割下來的五穀及未及收割的五穀為大雪埋沒，造成巨大的損失。

今年的收割所謂遲延下來，並不是遲個幾天，而是十幾天，所以問題特別嚴重。以烏克蘭南部而論，往常到了七月中旬，已經是收割達到高峯的時候了，但今年不同，因為五穀要晚熟十天的樣子(註廿二)。

白俄羅斯比烏克蘭更壞，今年的收割要比去年晚兩個多星期(註廿三)

蘇俄歐洲部份的北部和東北部，譬如像基羅夫、彼爾姆斯克、斯維德羅夫斯克及其他一些省份，要晚熟十至十二天(註廿四)。

哈薩克斯坦，自戰後以來已逐漸成為蘇俄三大穀倉之一，今年播下的穀類作物又特別多，但是因為春遲的關係，今年的收割要遲兩個半月，這就未免駭人聽聞了(註廿五)。

據報導，收割的工作到七月半為止，已經有十一個共和國的農場(莊)

都在進行了。但是情形非常複雜：單位面積產量五光十色；許多地方的五穀沒有長高；霖雨連綿，收割倍感困難（註廿六）。

迄至現在為止，蘇俄中央統計局尚未發表收割的公報，這一現象若與往年每十天（或五天）報告一次相比，顯然為不正常。不過，據「真理報」說，到七月廿八日為止，已收割了一、七六〇萬公頃，就面積方面說，不比去年的速度差，且有過之，但是作物成長的情形不好，有的是長不高，有的則已經死掉了（註廿七）。

收割工作開始以後，初期的情況，目前所知道的雖然祇有這些而已，但是自今而後的發展也不難想像而知——祇有困難、複雜的情況逐步增加起來，斷無輕鬆、簡易之理，因為蘇俄的氣候到了這個時候祇會一天一天壞，不會一天比一天好。

陸

凡是明瞭蘇俄農業個性的人，都一致知道一個簡單的道理，播種下去生長在田地裏的禾苗，既不等於糧食，收割下來的莊稼也不等於糧食，非經接收站實際下到倉裏才能算作糧食。

在這種情形之下，就要求有負責的運輸和組織健全的糧食接收工作了。往年，這兩件事差不多都沒有做好，尤其在條件極為複雜的情況下，必須實行搶運搶收的時候，這兩件事配合的情況很差。今年的條件最複雜，據報導配合的情形也就更壞。

首先就運輸來說，差不多的車子都沒有覆蓋的設備，因此從車上漏下來的糧食，據說在鄉村的道路上業已形成一個一個小島，這是一項驚人的損失！但是比比更壞的，是有覆蓋設備的車子，它們對於糧食的損失也漠不關心（註廿八）。

其次，就是打穀場、接收站和糧倉的問題了。據說，往往因為打穀機發生毛病，打穀的工作停止下來，打穀場上堆積的糧食愈來愈多，一個突然的變天，在沒有瀝青油的打穀場上，又沒有東西可以覆蓋的糧食，就不能再算作糧食了。

柒

從上述每一個階段和步驟看起來，本年的農業可能是現行五年計劃（一九六—一九七〇年）中最壞的一個年成了。不過，我們可以預料得到，在明年一月發表的「一九六九年國民經濟計劃執行結果」公報中，雖然不至於把歉收說成豐收，但也不能將今年的年成說得太壞，尤其是穀物採購不至於說到不能完成計劃的地步，因為：

一、去年十月卅一日俄共中央全會通過的「關於完成第廿三次大會及各

次中央全會有關農業問題決定之進程」的決議中，規定：今後幾年的農產品採購量仍照以前所定之固定標準辦理，不再增加；
二、今年的總播種面積為二〇、八〇〇萬公頃，比去年和前年略為擴大，最後報告之播種面積雖未註明穀物播種面積若干，事實上祇有比去年多絕不可能比去年少。
在上面這兩項保證步驟之下，今年的年成的實績儘管不够理想，可是宣傳方面仍要說得頭頭是道。

註一：見「問題與研究」八卷十一期蘇俄動態述評。

註二：本年五月七日「消息報」社論：「在春天的田野上」。

註三：本年六月廿三日「真理報」社論：「到收割的時候了」。

註四：本年六月三日「真理報」社論：「接近收割」。

註五：本年七月卅日「消息報」專欄評論：「農民們小心翼翼」。

註六：本年八月十四日路透社莫斯科電。

註七：本年三月十九日「真理報」社論：「春季田間的農學家」。

註八：同註四。

註九：本年六月廿六日「真理報」專欄評論：「收割的最初幾日」。

註十：本年七月十八日「消息報」專欄評論：「夏季的高峯」。

註十一：同註五。

註十二、十三、十四：同註四。

註十五、十六：同註二。

註十七：本年四月九日「消息報」專題論文：「機動的可能性」。

註十八：本年五月八日「真理報」專欄評論：「具有決定性的日子」。

註十九：本年五月十五日「真理報」專欄評論：「春天已達到白熱化」。

註二十：本年六月五日「消息報」專欄評論：「播種即將結束」。

註廿一：本年六月廿日「真理報」專欄評論：「草地上到了忙的時候了」。

註廿二：同註十。

註廿三：本年八月一日「消息報」專欄評論：「川流不息」。

註廿四：同註十。

註廿五：本年七月三十日「真理報」專欄評論：「處女地的五穀已熟」。

註廿六：同註五。

註廿七：本年七月三十一日「真理報」社論：「將掩體給予糧食的損失」。

註廿八：同註五。