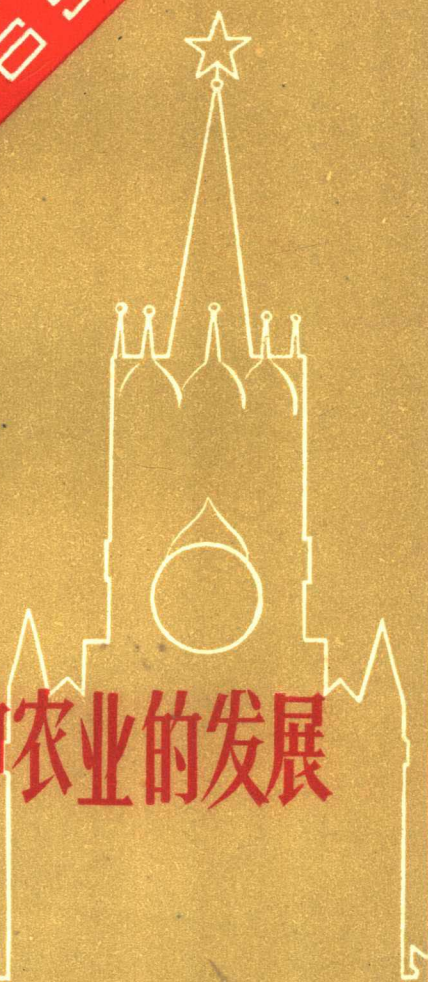




1959—1965

苏联七年计划中农业的发展



內 容 提 要

1959~1965年苏联发展国民经济的七年计划，是一幅向共产主义过渡的宏伟蓝图，同时也是正在中国共产党领导下进行社会主义建设的我国人民的光辉榜样，为了更好地学习苏联的建设经验，我们特根据苏联的有关文献，从科学技术的角度，编译成一套“苏联发展国民经济七年计划参考资料”，这套通俗小册子共分四册，题目如下：

1. 建设共产主义的物质技术基础。
2. 苏联七年计划中工业的发展。
3. 苏联七年计划中农业的发展。
4. 科学和共产主义建设。

这套资料可供读者了解和宣传苏联七年计划时参考。

苏联七年计划中农业的发展

編譯者 張繼武

*

上海科学技术出版社出版

(上海南京西路2004号)

上海市书刊出版业营业许可証出 093 号

中华书局上海印刷厂印刷 新华书店上海发行所总經售

*

开本 787×1092 1/32 印张 1 4/32 字数 22,000

1959年10月第1版 1959年10月第1次印刷

印数 1—10,000

統一书号：13119·295

定 价：(七) 0.10 元

前 言

苏共第二十一代表大会批准了“1959~1965年苏联发展国民经济的控制数字”。苏联人民从此跨进了一个新的时代——建设共产主义社会的时代。

七年计划中的控制数字指出，今后要继续大力发展社会主义重工业，迅速扩大轻工业和食品工业，发展农业，和改善人民的物质、文化福利。这七年将是奠定共产主义物质技术基础，和保证苏联在社会主义同资本主义进行经济竞赛中，战胜资本主义国家有决定性意义的阶段。

赫鲁晓夫同志在“关于1959~1965年苏联发展国民经济的控制数字”的报告中说：“社会主义农业的新的强大高涨，对于共产主义建设，对于人民生活福利的提高，具有重大的意义。……今后七年在农业方面的任务就是要使生产水平发展到能充分满足人民对食品的需要，工业对原料的需要，并保证国家对农产品的一切其他需要。……农业生产这种高速度发展的基础是：社会主义经济制度的巨大优越性和我国工业更大的实力，我国工业能够为进行大规模机械化农业生产提供一切必要的物质技术手段。”

这本小册子里介绍的就是苏联七年计划中农业发展的情况。

目 录

前言

一、苏联七年计划中农业的发展	1
谷物生产	1
技术作物的生产	3
园艺作物的生产	3
畜牧业生产	4
二、苏联各加盟共和国的农业任务	7
俄罗斯苏维埃联邦社会主义共和国	8
乌克兰苏维埃社会主义共和国	8
白俄罗斯苏维埃社会主义共和国	9
乌兹别克苏维埃社会主义共和国	9
哈萨克苏维埃社会主义共和国	10
格鲁吉亚苏维埃社会主义共和国	10
阿捷尔拜疆苏维埃社会主义共和国	10
莫尔达维亚苏维埃社会主义共和国	11
波罗的海沿岸各加盟共和国	11
吉尔吉斯苏维埃社会主义共和国	11
塔吉克苏维埃社会主义共和国	11
土尔克明尼亚苏维埃社会主义共和国	12
三、提高收获量是农业中的重要任务	13
提高谷物生产是七年计划中农业发展的基础	13
充分利用各种肥源,以保证农业增产	14

改良品种是提高农业产量的主要途径之一.....	16
农业增产与先进的耕作制度是分不开的.....	17
四、饲料是畜牧业发展的主要条件.....	17
玉蜀黍是主要饲料.....	18
马铃薯也是一种好饲料.....	19
甜菜在饲用上也占重要地位.....	19
●改良草原和牧场.....	19
发展含有蛋白质的饲料作物.....	21
正确、合理的利用休闲田.....	22
降低畜牧业产品的成本,首先是降低饲料成本.....	23
五、提高农业劳动生产率,降低农产品成本.....	24
农业机械化、电力化与农业生产的发展.....	24
迅速推广先进农业生产技术,发展农业生产.....	27
六、苏联国营农场的远景计划.....	28
远景计划的编制.....	28
为完成七年计划中的农业任务而奋斗.....	30

一、苏联七年计划中农业的发展

在苏联发展国民经济的七年计划中，关于农业的发展将是一个巨大的跃进。“1959~1965年苏联发展国民经济的控制数字”指出：“今后七年的任务，在于使农业生产达到这样的发展，它可以满足人民对于最重要食品的需要，急剧地增加农业原料的资源，以便大量地以品种齐全、质量优良的食品供应居民，并满足国家在农产品方面的一切其他需要。”

下面是苏联七年计划中农业方面的生产任务。

谷物生产

农业生产中最主要的就是谷物生产。它不但能解决苏联国内的粮食需要，并且又是发展畜牧业和扩大技术作物生产的先决条件。

苏联在最后一个五年计划中，谷物生产已取得了巨大的成就。以1958年为例，苏联耕地总面积已超过19,500万公顷，谷物的总产量已达85亿普特的高峰。而七年计划的指标，到计划末期，谷物的年产量要达到100~110亿普特。谷物产量的增加，将对其他农产品，尤其是畜牧业产品的增长有决定性的意义，因为谷物产量增加能为畜牧业提供大量精饲料。

提高谷物产量，同扩大耕种面积和选用优质种子是密切联系着的。所以在七年计划中要扩大开垦生荒地和改良谷物的种子。

农业的发展



技术作物的生产

在最后一个五年计划中对于技术作物的生产也有了很大的成绩。1958年糖用甜菜的产量已经达到5,410万吨。可是这个数目还不能保证苏联人民日益增长的需要。七年计划中糖用甜菜的产量要增至7,600~8,400万吨,可制成925~1,000万吨糖;就是说,到1965年糖按人口计算的产量,每人可达41~44公斤。糖厂的生产率也要比现在增加1倍。1958年苏联集体农庄和国营农场卖给国家的籽棉有433.5万吨。苏联棉花的产量已占世界第一位。但这个数字还不能满足苏联国内日益增长的需要。七年计划中籽棉产量规定要增至570~610万吨。这主要要靠提高单位面积产量和扩大灌溉地面积来完成。亚麻纤维的产量在最后一个五年计划中也有很大的发展,七年计划中亚麻纤维的产量要达到58万吨,最后一个五年计划中油料作物的平均年产量是370万吨,七年计划中到1965年油籽的产量要达到550万吨。增加油籽产量的办法主要以提高单位面积产量和扩大播种面积来实现。

总之,七年计划中技术作物的产量与最后一个五年计划中所获得的产量比较,将有显著的提高:糖用甜菜要提高40~55%,籽棉要提高30~40%,亚麻要提高31%,油料种子要提高10%。

园艺作物的生产

七年计划中马铃薯产量的规定数字,到1965年要达到14,700万吨(1958年是8,600万吨)。蔬菜产量要发展到能够满足人民的需要,水果的产量至少要增加1倍,葡萄的产量

至少要增加3倍。

完成扩大生产蔬菜、馬鈴薯、水果、葡萄的任务，对滿足人民在食品方面的需要，有重大意义。

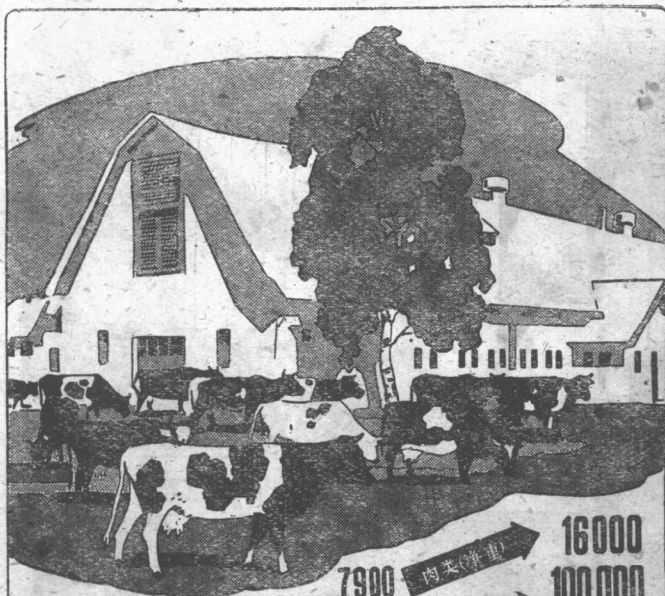
畜牧业生产

1958年在畜牧业产品总采购量上，集体农庄和国营农場占的比重很大：肉类占84%，乳品占89%，蛋类占57%，羊毛占90%。所以今后发展畜牧业生产还是要着重于集体农庄和国营农場。苏联七年計劃中畜牧业的生产任务是急剧增加各种牲畜的头数并提高它們的产品生产。計劃到1965年，肉类产量至少要达到1,600万吨，奶类要达到1~1.05亿吨，羊毛大約要达到54.8万吨，蛋类要达到370亿个。其中最重要的任务，也是人民最关心的問題，是迅速增产肉类。

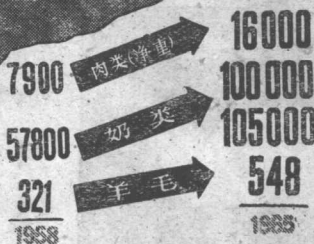
为了完成肉类的生产任务，在七年計劃的头几年必須迅速发展早熟性的畜牧业——养猪业和养禽业，因为这样可使集体农庄和国营农場抽出时间来增加飼养牛、羊的头数，下一年就可以多得一些牛、羊肉。要增加猪肉的产量，应该使各种品种的猪杂交。乌克兰苏維埃社会主义共和国、白俄罗斯苏維埃社会主义共和国、莫尔达維亞苏維埃社会主义共和国、俄罗斯苏維埃联邦社会主义共和国的各州的集体农庄和国营农場的經驗证明，杂交的猪能提高它們的早熟性，能比純种猪早10~15天长成90~100公斤，而飼料消耗却可以减少10~12%。培育鸡、鴨、鵝、火鸡，在經济上是有利的。城市和工业中心郊区的集体农庄、国营农場，要設立大型家禽加工厂和养禽場。

在哈薩克苏維埃社会主义共和国、中高加索、伏尔加河流

畜牧业的发展



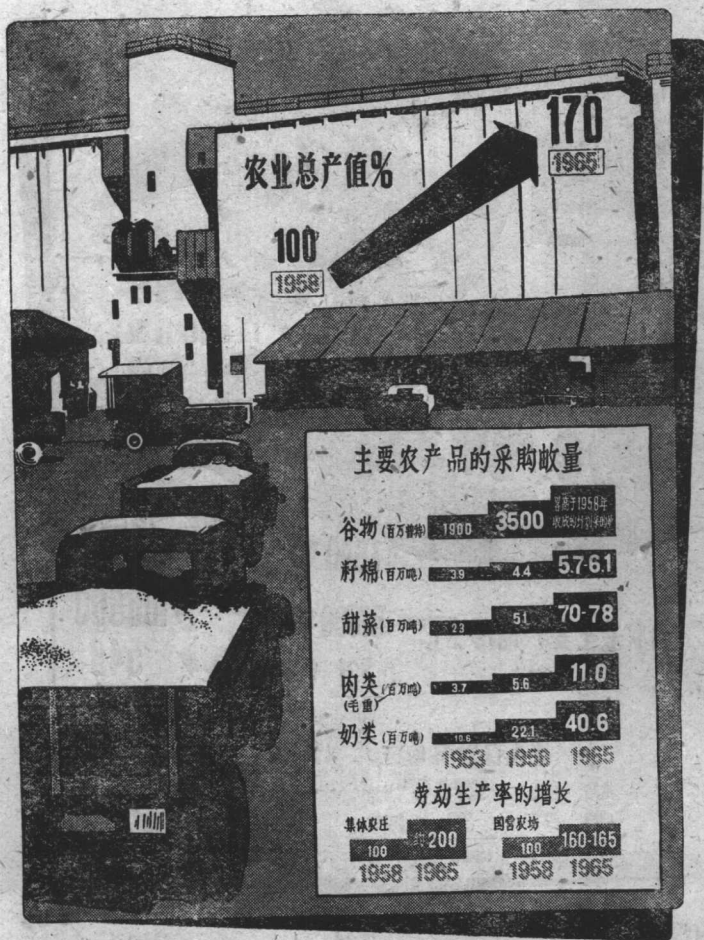
畜牧业主要产品的生产
(千吨)



按人口计的生产 (公斤)



农业经济的发展



域、西伯利亚、远东以及其他拥有草原的牧区，应当发展早熟性的肉用牛。

为了发展肉类、奶类、羊毛以及畜牧业其他产品的生产，头等重要的是要增加各种牲畜和家禽的头数，增加每 100 公顷农田上牲畜（特别是乳牛）的密度，以提高公有畜牧业的产量。七年计划中牲畜的年平均增长头数，同 1952~1958 年平均的增长数相比，牛每年增加 2.2 倍，其中奶牛增加 0.9 倍；羊增加 0.5 倍左右。乳用畜牧区每 100 公顷农田，至少要有 20~25 头乳牛。

进一步改良品种，增加良种牲畜的数量，扩大利用高产牲畜进行人工授精等，都对提高畜牧业产量有非常重大的意义。

进一步巩固饲料基地，是今后发展畜牧业、增加肉类、奶类、羊毛以及畜牧业其他产品达到七年计划指标的主要条件。同时尽量设法增加干草的产量。

总之，七年计划中畜牧业生产的发展数字是巨大的。社会主义经济制度的无比优越性，和苏联强大的工业实力，能够给农业生产提供大量农业机械等物质技术手段，可以保证农业生产的高速度发展。

二、苏联各加盟共和国的农业任务

苏共第二十一次代表大会指出了农业发展的方向和苏联国内各地区的特点。七年计划中规定了各加盟共和国今后在各种经济和文化方面的发展。同时党遵循列宁的民族政策，正确地分配了全国范围内的生产力，使各加盟共和国达到最大

的經濟效果，保证他們的經濟发展。

要获得农作物稳定的高产，并使产量提高到规定的数字，就应当根据国内各經濟区和各农場的經濟条件，推行有科学根据的耕作制度，进一步实行专业化和改善农业生产的配置，运用科学的經濟学法则，广泛利用科学成就和先进經驗。七年計劃中规定的数字是考虑到各加盟共和国的自然經濟条件的。

俄罗斯苏維埃联邦社会主义共和国

俄罗斯苏維埃联邦社会主义共和国今后的农业任务是扩大谷物生产。油籽的产量要增长 0.2 倍，糖用甜菜增 1~1.2 倍，亚麻纖維增 0.4 倍，馬鈴薯增 0.8 倍，蔬菜增 1.4 倍，肉类增 1.2 倍，乳品增 0.6~0.7 倍，蛋类增 0.6 倍，羊毛增 0.7 倍。这就必須急剧发展非黑土地地区的农业生产，在庫班建立巨大的甜菜播种基地和食糖生产基地，在中央黑土区、烏拉尔和西伯利亚也还要扩大甜菜播种面积，在东部和东南部要扩大油料作物的生产。

特別要注意西伯利亚、远东、伏尔加河流域、北高加索等地区的乳用畜牧业和肉用畜牧业的发展。俄罗斯联邦共和国各城市郊区和其他区域要迅速发展乳用畜牧业。必須縮小燕麦以及其他經濟价值不大的作物的播种面积，以大量增加玉蜀黍的播种面积。还必須扩大土地灌溉面积，进行土地排水工作和牧場的供水工作。

烏克蘭苏維埃社会主义共和国

烏克蘭苏維埃社会主义共和国的农业主要任务是，进一

步扩大技术作物和畜牧业的产品生产,提高谷物产量,发展果园业和葡萄栽培。七年計劃中乌克兰的肉类生产要增0.9倍,奶类增0.9~1倍,蛋类增0.8倍,羊毛增0.6倍。糖用甜菜要生产3,600~4,000万吨。規定建立約40万公頃土地的果园与浆果园,以及34万公頃土地葡萄园。

白俄罗斯苏維埃社会主义共和国

白俄罗斯苏維埃社会主义共和国的农业任务是,繼續它在乳用畜牧业、肉用畜牧业和养猪业方面的特点而进一步发展,并发展游禽和馬鈴薯、纖維亚麻、糖用甜菜等的生产。七年計劃中規定亚麻纖維約增0.3倍,馬鈴薯約增1.1倍,糖用甜菜增2.2~2.6倍,谷物增1.3~1.6倍,肉类增1倍,奶类增0.9~1倍。

烏茲別克苏維埃社会主义共和国

烏茲別克苏維埃社会主义共和国一向是苏联的主要棉花基地。它在七年計劃中的农业任务是,籽棉生产增0.2~0.3倍,同时也要发展其他农业部門。桑蚕茧的生产增加約0.3倍,蔬菜增1.5倍,肉类增0.9倍,奶类增0.4~0.5倍,羊毛增0.2倍,羔羊皮增0.4倍。并且要大量扩展果园和葡萄园的面积。現在他們正在大力展开灌溉建設。

在棉花种植場上要大量采用新的先进农业技术,在最近几年內就要完成棉花栽培的全盘机械化,以保证提高籽棉的收获量和扩大籽棉的生产。对于提高烏茲別克斯坦的农作物生产,在集体农庄和国营农場中实行棉花、苜蓿輪作和改良灌溉地的土壤情况有重大意义。

哈薩克蘇維埃社会主义共和国

哈薩克蘇維埃社会主义共和国近年来已成为苏联主要谷物基地之一了。七年計劃中規定今后要繼續增加谷物生产。同时也要扩大技术作物的生产：糖用甜菜增 0.9~1.2 倍，籽棉增 0.7~1 倍，油籽約增 2.4 倍。哈薩克斯坦北部地区专门发展肉用、乳用畜牧业，細毛羊和半細毛羊畜牧业。在沙漠和半沙漠草原区专门发展肉用畜牧业，半細毛羊和油脂用、肉用羊畜牧业，羔羊业。肉类生产将增 1.5 倍，奶类增 0.8 倍，羊毛增 1.1 倍。

哈薩克蘇維埃社会主义共和国在农业上最重要的事，是实行正确輪作。考虑到該地区的特点，輪作时全休閑地的比重应为耕地的 15~20%。此外，应该繼續开垦荒地和保证牧场水源。

格魯吉亞蘇維埃社会主义共和国

格魯吉亞蘇維埃社会主义共和国的气候条件，特別利于生产亚热带作物、果子和葡萄。在七年計劃中規定茶叶生产增 0.6 倍，并要建造 15 所茶厂。規定增加約 78,000 公頃土地种植果树和葡萄，扩大柑桔林。扩大酿酒基地，葡萄酒的产量要增 1.5 倍。七年計劃中規定水果产量約增 0.4 倍，葡萄增 0.9 倍，肉类增 0.8 倍，奶类增 1.3 倍。还要繼續发展养蚕业。

阿捷尔拜疆蘇維埃社会主义共和国

阿捷尔拜疆蘇維埃社会主义共和国是苏联主要产棉区之一。七年計劃中籽棉产量要增 1.1~1.2 倍。同时谷物生产

也要增加 0.9~1.2 倍,葡萄和其他果子增 1.7 倍,肉类增 0.8 倍,奶类增 1 倍,羊毛增 0.6 倍,桑蚕茧約增 0.2 倍。并将扩大果园和葡萄园的面积。

莫尔达維亞苏維埃社会主义共和国

莫尔达維亞苏維埃社会主义共和国的农业将要发展得很快。規定到 1965 年的产量要比 1958 年增加:糖用甜菜 0.6~0.8 倍,蔬菜約 0.8 倍,葡萄 1.7 倍,肉类約 1.2 倍,奶类 1~1.3 倍。新增葡萄园、果园和浆果园約占地 30 万公頃。还要在各集体农庄和各区之間增建水果和葡萄的加工厂。

波罗的海沿岸各加盟共和国

波罗的海沿岸各加盟共和国的集体农庄和国营农場,将专门发展良种乳用畜牧业、肉用和腌肉用的养猪业。还要继续发展谷物、馬鈴薯、蔬菜、糖用甜菜和亚麻的生产。

吉尔吉斯苏維埃社会主义共和国

吉尔吉斯苏維埃社会主义共和国的农业将专门发展棉花、糖用甜菜、肉类、細毛和半細毛羊飼养业。規定新辟果园和葡萄园的面积很大。

塔吉克苏維埃社会主义共和国

塔吉克苏維埃社会主义共和国規定要增加細纖維籽棉、桑蚕茧、肉类、乳品和羊毛的生产。与中亚細亞其他各加盟共和国一样,塔吉克斯坦也要扩大葡萄园和果园的面积。

土尔克明尼亚苏维埃社会主义共和国

土尔克明尼亚苏维埃社会主义共和国主要增加棉花生产，特别是细纤维棉花。同时也要扩大肉类、羊毛、羔羊皮和桑蚕茧的生产。

七年计划中各加盟共和国农业生产发展的基本图景就是这样。为此，要更好地利用土地，应用同国内各自然经济地区相适应的、科学上有根据的农业知识，以大大提高单位面积的产量。

苏联七年计划中农产品生产的增长速度，已超过美国。苏联在 1954~1958 年中农产品平均每年增长 8%，而美国在这时期平均每年只增长 2%。完全有根据可以断定，今后这个比例将有更大的变化，苏联一定占先。

苏联在牛奶和动物油脂方面的产量已占世界第一位。今后几年内要在按人口计算的产量上赶上和超过美国。

社会主义工业今后每年都要增产各种农业机械来装备农业，以不断提高集体农庄和国营农场的机械化水平。苏联七年计划中农业方面将可以得到 100 多万辆拖拉机，约 40 万辆谷物联合收割机，以及其他许多技术装备。农业动力设备差不多要增加 1 倍。

苏联农业生产和国民经济的迅速增长，在极大程度上与提高劳动生产率、降低产品成本有关。苏联七年计划中集体农庄的劳动生产率大约要提高 1 倍，国营农场的劳动生产率提高 60~65%。

励行节约乃是社会主义经济制度的原则之一。所有集体农庄和国营农场的最重要任务，是要在每公顷土地上以最低