

计划经济小译丛



富裕的国家

维·叶拉金

科学技术出版社

苏联七年计划小译丛

富裕的国家

維·叶拉金 著

刘 宇 端 译

科学技术出版社

1950年·北京

本書提要

苏联七年计划是一个具有伟大历史意义的建設共产主义的綱領。这一套小丛书，全面地叙述了在这七年內苏联将要發生的巨大改变。这里面談到工厂、农場、运输、通訊的新面貌，以及科学、技术、文化在这七年中的高速度發展。这一套譯丛包括八本小冊子，执笔者有著名作家O. 彼薩霍夫斯基、С. 巴巴耶夫斯基等。插图也別具風格。从这一套譯丛中，讀者不但可以进一步了解七年计划的偉大，同时也可以获得不少丰富生动的科学知識。

本書介紹了在这七年中發展谷物、棉花、玉蜀黍、甜菜的生產情况以及培植这些作物的新方法，还談到了在按人口計算的肉類、牛奶和油类生产方面赶上并超过美国的問題。

В. ЕЛАГИН
СТРАНА ИЗОБИЛИЯ
ДЕТГИЗ, 1959

富裕的国家
維·叶拉金著
刘 宇 端譯

科学技术出版社出版

(北京市西直門外柳家胡同)

北京市書刊出版業營業許可証出字第091號

北京五三五工厂印刷

新华書店科技發行所發行 各地新华書店經售

开本：787 × 1092¹/₃₂ 印張：1 1/2 字數：12,600

1959年11月第1版 1960年1月第2次印刷

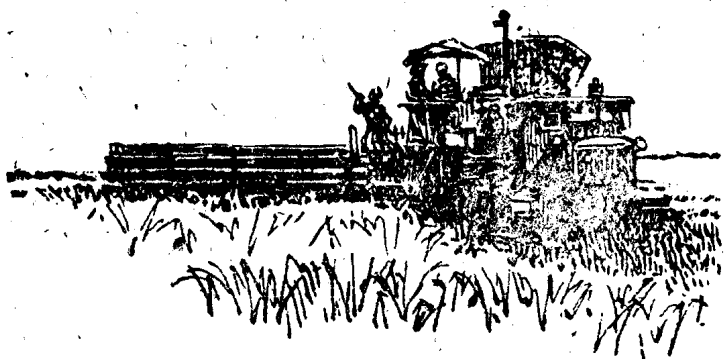
印數：3,053—12,575

总号：1461 統一書号：4051·20

定价：(7) 1角1分

目 次

理想在实现中.....	1
珍贵的亿吨粮食.....	4
提高土地单位面积产量.....	6
保护和爱惜庄稼.....	9
收割所有长好的庄稼.....	12
田间皇后.....	14
白色金子.....	17
糖地.....	19
赶上美国.....	21
伟大的力量.....	25
你们的贡献.....	28



理想在实现中

亲爱的读者！你们大概听到过这样的说法——“富饒角”。关于它的形象想必也看到过的：一个身穿飘摆着的衣服的妇女手里抱着一只大羊角，羊角里不断地撒出各种各样的食物。

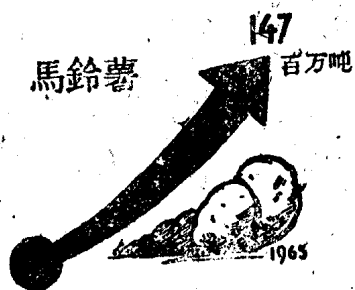
古代的人们就这样地臆想着丰衣足食的富裕生活。

人们早就幻想过这神话般的时代，那时候，什么东西都将丰富足够的。

人类很多世纪以来的这一幻想只有在我们的国家里才会实现。富裕的生活在我国人民正在建设的共产主义社会中就要来到了。

在苏维埃政权的四十一年中，为了人民生活得更富裕、更幸福，为了富裕而欢乐的日子早日到来，政府做了许多事情。不久前，在我们祖国的生活中发生了一件重大的激动人心的事件——苏共中央十二月全会的召开。参加这次全会的有来自祖国各地的党的工作者、集体农庄和国营农场的先进人物、专家和科学家。

在全会上，尼·謝·赫魯曉夫同志做了关于农业发展的成就及其未来任务的长篇报告。他说：“问题是极为重要的，因为全会的工作显然将是党向人民作的一次农业情况的政治总结。”



没有高度发达的农业，就不能创造丰富的食品和工业原料，就不能建成共产主义社会。正因为如此，苏联共产党制定了急剧发展农业和畜牧业的巨大计划，并和全国人民一起为实现这一计划而斗争。

为了更快地增加粮食和其他作物的收获量，为了急剧地提高肉类、牛奶、羊毛的生产量，开垦了3,600万公顷生熟荒地；派往集体农庄和国营农场成千名富有经验、技术熟练的专家；改组了机器拖拉机站；增加了最珍贵的高产饲料作物——玉蜀黍的播种面积。

五年来，我国在发展农业方面，实现了一个巨大的跃进。粮食、甜菜、向日葵、

马铃薯、蔬菜的收成大大地增加了；肉类、牛奶、油类的生产几乎增加了一倍。

果实和浆果

增加一倍多



葡萄

增加三倍多



但是，我国整个国民经济在最近七年来将要获得特别大的提高。根据苏联共产党中央委员会提出的任务，我国向共产主义迈进的七年计划制成了。

全国、全民参加了这个计划的拟定和讨论。集体农民和工人，科学家和工程师都提出了修改意见和对计划的补充建议。因此七年计划是一个来自人民的计划。

特别是我国的农业在七年內将大大地向前迈进。



珍貴的亿吨粮食

当你们看到苏维埃祖国的国徽时，你们想过没有，为什么国徽上是镰刀、锤子和金色的麦穗呢？镰刀和锤子，这当然是劳动的象征，麦穗是富裕的象征。为了富裕而劳动，这就是国徽图案的涵义。

至于画家们用金色的麦穗来表现富裕也不是没有用意的。粮食作物常常被看成是最主要的农产品。因为，我们的粮食愈多，畜牧业也就发展得愈快。谷物是牲畜的最好饲料。如果有很多的谷物、肉类、油类和牛奶，那就是说可以增加像生产糖、纤维和油类这样一些作物的耕作面积。正因为这样，我国的粮食大丰收就是一个真正的全民欢乐的节日。

如果你没忘记，两年前，也就是1956年，我国粮食收获量达到了最高的纪录：我国集体农庄和国营农场交纳和卖给国家的粮食就有330,400万普特之多。一年内采购这么多粮食，这在我国的历史上还没有过。然而截至1958年11月1日止，仅仅三个共和国——俄罗斯联邦、乌克兰和哈萨克斯坦——所交出的粮食就比1956年全年的最高纪录还要多。我国的庄稼和谷物收割量就是这样逐年地增加的。

党关于开垦荒地及在垦荒区建立大型国营农场的决议对增加我国粮食收获量有特别大的帮助。几年来，伏尔加流域地区、西伯利亚和哈萨克斯坦共开垦了3,600万公顷荒地。仅1958年一年，在这些荒地上就生产了10亿多普特的粮食。

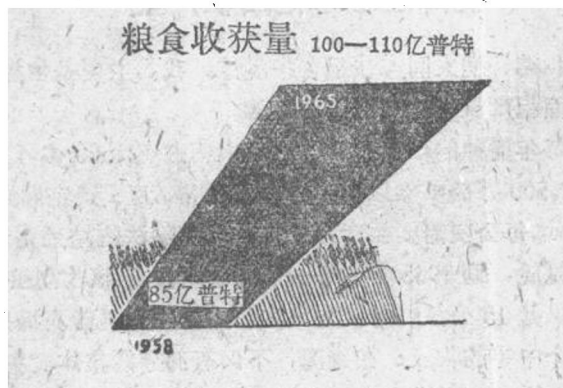
为了供给国家丰富的粮食，供给畜牧业更多的浓缩饲料，以及储备足够的粮食供给同其他国家贸易和一切意料不到的用处，我们究竟需要多少粮食呢？

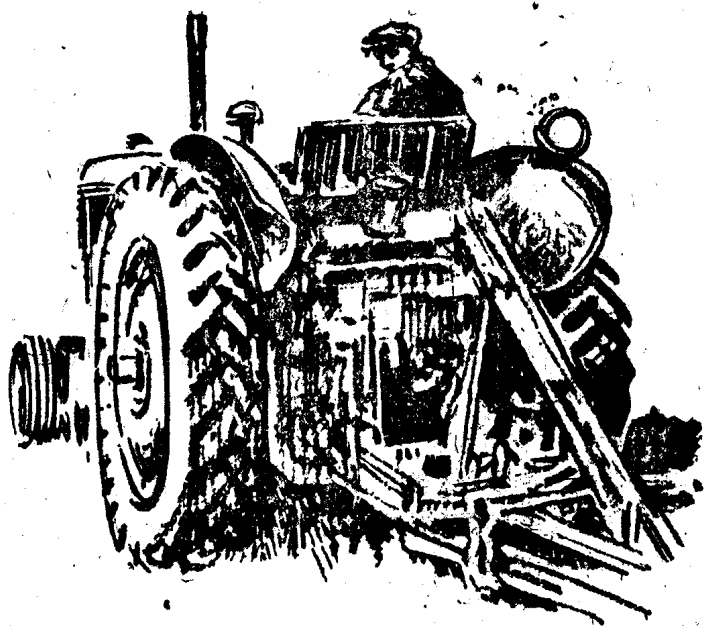
经济学家们认为，要在最近几年内建立起富裕的生活，我们每年必需生产100亿到110亿普特的粮食。这个数字就是七年计划中规定的数字。

110亿普特，这是多么巨大的数字呵！这样多的粮食是很难想像的。如果一下运走这些粮食，就需要约两千万辆的十吨大卡车；如果把这些大卡车排成一行，那么它的长度几乎将达20万公里，能沿赤道绕地球四周。

这样多的粮食可供地球上居民半年的食用。

我国怎样才能达到这一空前未有的粮食收获呢？





提高土地單位面积产量

尼·謝·赫魯曉夫同志在报告中說道，我們主要是依靠提高土地單位面积产量来达到这个数字的。

我国每年播种的粮食作物土地，大約占 12,500 多万公頃。我們用 12,500 万公頃除以 1,100 普特粮食。为了确定得到 110 亿普特粮食，每公頃需要生产多少粮食呢？除法的結果是 90 普特。那就是說，到 1965 年，每一播种公頃，應該收割粮食 15 公担。仅仅是 15 公担！对我国很多集体农庄和国营农場來說，这只是一个中等的收成。在我国，不仅有部分的集体农庄和国营农場，而且有整个的地区，他們每一播种公頃每年收割 20

到 25 公担，甚至 30 公担的粮食。优秀的农业技师們每公頃生产 35 到 40 公担。在試驗站，科学家常常得到每公頃 50 到 70 公担的小麦。而我国小麦最高纪录則相当于 106 公担！

但遺憾的是，在很多地区，粮食产量每公頃才收 6 公担到 8 公担。

因此，在最近时期內，每一百公頃每年要达到不少于 15 公担的粮食。

这个任务一定能完成。为了最近几年內完成这一任务，我們的农学家、集体农庄和国营农場的先进工作者們都积累了相当多的知識和經驗。

要想提高粮食、小麦、黑麦、玉蜀黍、粟、燕麦、蕎麦大面积的丰收，要想国家每年得到一百一十亿普特的粮食，究竟需要做些什么呢？

首先要严格遵守先进的农业技术。在我国每一地区都分別規定了翻耕土地的良好方法和期限，規定了土地施肥、播种的优良方法和期限，以及土地的湿度和作物交替种植的方法。全体农民應該仔細研究和严格遵守这些方法和期限。

所有集体农庄庄員都知道，为了取得任何一种作物的丰收，即使是在最肥沃的土地——黑土地帶上，也需要好好地施肥。化学家們發明了几十种不同的化学肥料。我国化学工业在 1958 年为集体农庄和国营农場生产了一千多万吨矿物肥料。这个数字使每公頃土地多了三普特的肥料。

大家知道，在我們的时代里，农田工作者不仅通过土壤培植庄稼，而且从空中和通过树叶来培育它。現在已經制定了空中追肥法，这种方法正在广泛地推行。

到 1965 年，矿物肥料将增加两倍。根据初步估計，这将使

粮食增长二十多亿普特。

播什么种子，这也是一个非常复杂的问题。

我国辽阔广大。它处于各种不同气候地带，有着各种不同性质的土壤。对于土壤和气候各不相同的每个地区，必需选择或重新培植各种不同的高产作物品种。

我国选种家已经培育了几百种粮食作物高产新品种。从这些品种中可以选出最适合于土壤和气候各不相同的种子。这将是得到高产的最可靠的保证。



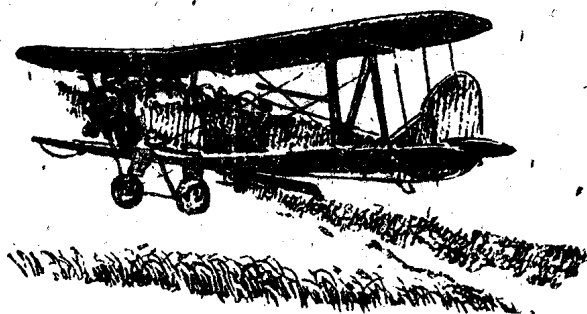
保护和爱惜庄稼

但是，庄稼必需加以爱惜，并善于及时保护。集体农民一般不根据栽种的庄稼来计算成绩，而是根据收获量及库存来计算的。因为经常有这样的情况：土地耕种及时而正确，肥料上得很多，种子是优良的并且在规定的期限内播种，看起来，对庄稼良好生长的一切措施都做到了。但是集体农民对杂草，植物病虫害没有给予应有的注意。这样每公顷可望收获 25—30 公担的粮食，结果只收 10—15 公担。

为了避免发生这种情况，现在拟定了很多同杂草、植物病虫害斗争的方法。用化学方法保护庄稼特别重要。现在，在几十方公顷土地上使用一种名叫格比西得的化学药剂。这是一种非常奇妙的化学药剂。它能杀死小麦、黑麦、大麦、玉蜀黍中的杂草，但是并不损伤庄稼。另一种化学药剂叫除虫剂，它能

杀死庄稼中的害虫。还有一种能治疗植物病的化学药剂——杀菌腐蚀剂。此外有一些化学药剂可以帮助植物良好地生长。譬如，播种前，把种子在琥珀酸稀溶液中浸湿，这样小麦的收成就能增加一倍半。

目前，在集体农庄和国营农场的广阔土地上，经常使用一种由格比西得、除虫剂和肥料组成的混合剂。这种混合剂是用飞机喷洒的，它可以除杂草、杀害虫，并对植物加肥。利用这种混合剂，每公顷的粮食收成可以增加3—4公担。



在粮食生产中，庄稼的收割是一项极为重要的环节。

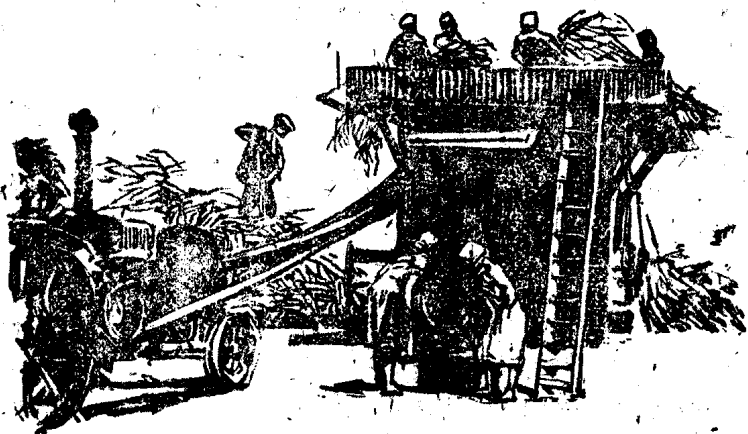
把长好的庄稼全部及时地收割干净也是非常重要的。

几年前，库班一个国营农场的工人挑选了一块几十公顷的土地，田地上的小麦已经成熟了。甚至一眼就可以看到，这片小麦长得大致相同，株密，穗大，产量高，但是工人们不相信自己的眼睛；他们把庄稼按平方米分成许多不同的地段，并且精确地计算每段有多少株小麦，每株穗子上有多少麦粒。然后他们估计了一下产量。根据计算，在量过的每公顷土地上，能收割28公担粮食。

后来，国营农场召集了联合收割机手，请他们等到量过地段上的小麦完全成熟的时候再收割，并且不要一下收割掉，每天只收一公顷。每公顷脱粒的粮食，精确量达到一公斤。

联合收割机从第一收割公顷的试验地上收割的庄稼证实了工人們的計算。第一天，他们收割的粮食是28.3公担。但是第四天，每公顷试验地只收了27.5公担。第八天，收割量减少到25公担。而第十二天割打的粮食只有23公担了。

从前，当粮食将要完全成熟并逐渐干起来而易于脱粒的时候，联合收割机才普遍开始收割。联合收割机不能使没有成熟的粮食脱粒，因为潮湿的谷草和穗子会堵塞机辊。大家知道，谷物成熟是很快的。在良好的气候条件下，两三天内一片青绿的土地眼看着就变黄，并变成了一片金色的海洋。这时收割季节立即开始。联合收割机日夜不停地在田地上工作着。机械师们希望尽快地在几天内收割完成熟的庄稼。因为在地里超过十天以上的庄稼就会损失掉一半。



收割所有長好的庄稼

但是，要在五天到十天內收割几千万公頃一齐成熟的庄稼，却是一件非常复杂而困难的事情。

在某些集体农庄和国营农場里，由于組織不善和机器不足，收割工作延長了一个月到一个半月，这样收割的結果，即使是長得最好的庄稼，每公頃也只能脫粒8公担到10公担的粮食。而且顆粒不大，發育不良，价值不高。因为飽滿的顆粒在收割以前已經落到地上了。

共产党中央委员会認為，分批收割粮食是增加粮食的好办法。利用这种方法，粮食不会損耗。

在高度腊熟期間，粮食已完全長好。但是还没有硬，来自植物的营养液已完全停止流动。

为了使粮食熟透，只需要它逐漸干起来。不过粮食在割下来的莖秆上也能够晾干的。

在分批收割的情况下，谷物是用收割机和康拜因收割的。但是在脱粒以前，谷物要堆成禾堆。割下的茎秆晒干后，再过四五天就把这些茎秆收集起来脱粒。

这就是说，如果收割腊熟的粮食，需要提前四五天开始。当庄稼熟透的时候，一半以上的庄稼已经割掉并已脱粒。

利用这种收割方法，农业劳动者精心种植的一切庄稼都装进粮仓。

正是这些措施将保证粮食收成的迅速增长。在同样的12,500万公顷的土地上，我们收割的粮食将不是70—80亿普特，而是100—110亿普特了。