



第一个五年計劃初期的
粮食問題和
增产薯类作物的
重要作用

曾 凌 著

財政經濟出版社

**第一个五年计划初期的粮食问题和
增产薯类作物的重要作用**

曾 凌 著

*

財政經濟出版社出版

(北京西總布胡同7号)

北京市書刊出版業營業許可証出字第60号

中華書局上海印刷厂印刷 新华書店总經售

*

787×1092 耗 1/32 • 2 5/16 印張 • 53,000 字

1957年10月第1版

1957年10月上海第1次印刷

印数: 1—800 定价: (7)0.22元

統一書号: 4005·335 57.9.京型

前 言

李富春同志在第一届全国人民代表大会第二次会议上关于第一个五年计划的报告中指出：农业增产措施之一是：“增加……薯类等高产量作物的播种面积”“薯类象红薯、土豆等比一般杂粮的产量要多五、六倍（在使用上，二斤半薯类可顶一斤粮食）。毫无疑问，扩大这些高产量作物的播种面积，对缓和我国粮食、饲料的紧张状况将有重要的作用。”①在中共中央政治局所提出的1956年到1967年全国农业发展纲要（草案）的第十六条中，曾经提出多种高产作物，要求在十二年内“增加一亿亩薯类”的号召，这是一个正确的方针。现就这个问题的有关方面，对第一个五年计划初期的粮食问题，为什么要增产薯类作物，及如何增产薯类作物等问题，提出一些不成熟的意见。限于作者的理论水平，限于作者缺乏实际工作的经验，更缺乏有关农业生产和有关方面的知识，加以手边材料不足，匆匆草就，毛病一定很多，作难一个学习性尝试，请大家批评指正。

① 中华人民共和国发展国民经济的第一个五年计划，人民出版社1955年版，第200页。

目 录

一、在一个农业生产为主的国家,进行社会主义工业化的建設时期,产生粮食生产赶不上工业发展和人民物質生活改善的需要的矛盾,是必然的·····	3
(一)苏联在第一个五年計劃初期的粮食問題·····	4
(二)从中苏两国在第一个五年計劃初期基本經濟情况的比較看我国粮食問題的严重性·····	7
(三)国民經济恢复时期我国粮食战綫的重大成就·····	10
(四)我国第一个五年計劃初期的粮食困难和克服困难的有利条件·····	12
二、增产薯类作物的重要性·····	18
(一)薯类作物的特点·····	18
(二)資本主义国家扩大馬鈴薯的生产和消費,是劳动人民生活水平趋于下降的表現·····	21
(三)社会主义国家的馬鈴薯生产在保障和改善人民生活中的重要作用·····	25
(四)半殖民地半封建的旧中国的粮食生产·····	34
(五)新中国建国六年来的粮食生产·····	38
(六)目前我国大量增产薯类作物的必要·····	42
三、如何实现薯类作物的增产·····	60
(一)增产薯类作物的方法·····	60
(二)增产薯类作物的困难和克服困難应采取的措施·····	65
附記·····	72

一、在一个农业生产为主的國家，进行社会主义工业化的建設时期，产生糧食生产赶不上工业發展和人民物質生活改善的需要的矛盾，是必然的

目前我国的粮食生产量年产3,600余亿斤以上，已經超过了历史上年产2,700余亿斤的最高水平。相当于解放初期的1949年产粮2,200余亿斤的160%以上。絕大多数劳动人民的粮食消費，比历史上任何时候都有了改善，就目前的消費水平看，我国生产的粮食也是够食够用的。但就我国正在进行的社会主义工业化建設的需要看，則农业生产（首要的是粮食生产）赶不上工业发展的需要、赶不上人民物質生活不断改善的需要的矛盾是十分显著的。这是在一个农业經濟为主的國家，进行社会主义工业化建設时期所必然发生的現象。虽然我們現在生产的粮食比以往任何时候多，劳动人民的生活也比过去都好，但粮食生产赶不上需要，仍是我們面前的困难之一。为了克服这个困难，我們必需認識它，学习苏联和各人民民主国家的經驗，根据我国的实际情况，求得解决問題的正确方法，以利于我国的社会主义建設事业的順利进行。

現在我們先来看看：

(一)苏联在第一个五年计划初期的

粮食问题

1928年初，苏联进行工业化建设的第一个五年计划刚刚开始的时候，曾经遇到严重的粮食困难。虽然，1927年的农业收成是不错的，但国家掌握到的商品粮，不仅没有增加，反而有下落趋势，这与高速度发展的工业和迅速上升的城市人口而日益增涨的商品粮食的需要，形成尖锐的矛盾。斯大林同志说：“这是农业过度落后于工业发展”的表现。

从1922年到1927年的六年当中，在苏联人民彻底粉碎了国内、外敌人的进攻和叛乱之后，国家进入了和平建设，经济迅速恢复，人口迅速上升。在这六年当中，全苏联人口从13,300余万人增至15,100余万人，增加了13.5%，平均每年上升2%以上。其中城市人口的增涨率上升更多，达27.3%，平均每年上升5%以上，超过全国平均上涨率的一倍多。同期的农村人口增涨了10.8%，低于全苏平均上升速度。这反映了工业生产的迅速上升，也反映了农村人口过剩、农民大量流入城市的现象。同时，苏联在一个小农经济为主的国家中开始进行的工业化建设，需要用一部份粮食出口以换回工业器材和工业设备。这当然就要增加国家对于商品粮食的需要。

从粮食的生产方面看，1927年全苏联的农业收成情况是不错的，共收获粮食7,600余万吨，比较1922年增涨了35.6%，超过人口增加率的一倍多，也超过城市人口上升率的8%以上。

从1922年到1927年的六年中，苏联的粮食生产与人口增涨的情况如下表：（见第五页）

但是从1927年秋收到年底，国家共掌握了商品粮食274百万普特，比之上年同期，少了128百万普特（约合42亿斤）。1927

区 分	1922		1927	
	数 量	百分比	数 量	百分比
全苏粮食产量(單位: 百万吨)	56.6	100	76.8	135.6
全苏人口总数(單位: 百万人)	133.3	100	151.3	113.5
其中城市人口	21.9	100	27.9	127.3
农村人口	111.4	100	123.4	110.8

年的谷物收获量較之1926年减产不到100万吨,仅相当于谷物总产量的1.3%,但同期国家所掌握的商品粮却减少了30%以上。同期内国家掌握的商品粮占当年粮食产量的百分比,从8.2%降至5.7%,下降了2.5%。

因工业发展、城市人口增加、技术作物面积扩大、发展出口貿易需要、人民購買力提高(从1924年到1927年的零售貿易額,从77亿盧布增至137亿盧布,上升了70%以上)而增漲了的商品粮食的需要和国家所掌握的商品粮减少了 30% 以上之間,形成了尖銳的矛盾。假如听任这种情况发展下去,其結果就会使得国家对城市人民,对技术作物区人民的粮食供应不足;就要减少出口貿易;就会使工人和紅軍吃不飽;就不能保証工业原料的繼續增产;就会影响工业生产的正常进行,影响工业建設的发展速度。

造成这种状况的基本原因是个体的小农經濟。在小农經濟的条件下,不仅生产增长有限,而且并不能經常保持扩大再生产。在經濟恢复时期之后,第一个五年計劃时期工业上升了一倍多,但同期各个年度的粮食生产量,除 1930 年外,其余四年与 1927 年比較,不仅沒有增产,而且还有不同程度的减产。如以1927年的粮食产量为100,則1928年为95.4,1929年为

93.3,1930年为108.7,1931年为90.5,1932年为91。同时粮食的商品率很低,占当时谷物生产播种面积85%以上的个体的中农和貧农,其商品粮食占其粮食产量之比,不过11%稍多一些。所以斯大林同志說,这种谷物危机的出現,是由于农村经济发展的过度落后。

在这种粮食战线趋于紧张的情况下,富农份子更公开反抗国家的粮食政策,拒絕把余粮卖给国家。投机商人和富农的破坏和捣乱,又影响了农村中有余粮的富裕农民,他們也仿照富农的办法,拒絕把余粮卖给国家(在1926年属于富农生产的粮食,超过六亿普特,虽較战前减少了三分之二,但仍达当时粮食总产量的13%,是总产量的一个重要的組成部份)从而更加重了粮食的困难。

要解决这样的困难,当时应当采取怎样的办法呢?

“首先,必須打击那些抬高粮价、使国家遭受飢餓威胁的富农和投机份子。其次,必須把最大数量的商品,运到产粮区去。最后,必須发动我們所有的党組織,扭轉我們整个粮食收購工作的現狀,根除实践中的自流現象。因此,我們不得不采取非常措施。这些措施已經生效,到三月底为止,我們收購了275百万普特粮食。”^①

这些有力措施收到了显著成效,到1928年4月1日止,国家共掌握了粮食549百万普特,較上一年度同期仅减少16百万普特,减少还不到3%。这时国家也减少了一部份粮食的出口,渡过了当时的粮食困难。

当然解决粮食问题的根本办法是:

- 1.提高收成及扩大貧、中农个体經濟的播种面积;

^① 斯大林全集,第十一卷,人民出版社1955年版,第198頁。

2. 繼續发展集体农庄；

3. 扩大旧的国营农場与发展新的国营农場。

其中最基本的是发展集体农庄和发展国营农場，使农业的机械化与集体化同时进行。虽然在农业迅速改組的过程中，粮食收获量曾一度降低，在1931年和1932年的谷物产量均低于年产7,000万吨的水平，較1927年收成减少近10%左右；但是到了1933年，随着农业集体化和机械化的发展，这时候社会主义农业（包括国营农場和集体农庄）已占有谷物播种面积的84.5%，拥有近15万台拖拉机，谷物生产总量近9,000万吨，国家掌握到的商品粮食达11亿余普特，相当于1927年度的兩倍以上，从而使得在1928年以来所遇到的严重的粮食困难初步的得到了基本上的解决。

由此可見，在实现社会主义工业化过程中，由于农业落后于工业发展所产生的粮食困难，是必然的。只有經過长期的努力，在实现农业集体化和机械化以后，才能逐步求得基本上的解决。几年来我国所发生的粮食問題，与苏联当时所遇到的問題，在性質上是类似的。虽然这是在工农业生产不断发展、人民生活不断改善、国家日益兴盛上升中的困难，但仍然值得我們予以足够的注意，認真地进行研究和分析，以便我們能更好地組織力量去克服这些可能产生的困难。

(二) 从中苏兩國在第一个五年計劃初期基本經濟情况的比較看我国粮食問題的严重性

假如我們把苏联开始第一个五年計劃建設遭遇粮食严重困难的1928年和我国开始第一个五年計劃建設的1953年的基本經濟情况加以比較，可以明显看出，苏联当时社会主义經濟占整个国民經濟的比重和工农业的生产水平都較我国現時

的情况要好。

1. 整个说来苏联当时社会主义经济比重较大

	苏联 (1928年)	中国 (1953年)
社会主义工业占全部工业的比重	82.4%	62.1% (包括合营)
社会主义农业占播种面积的比重	2.3%	0.1% (不包括半社会主义的生产合作社)
社会主义商业占零售贸易的比重	77.5%	38%

2. 就工业比重与工业水平看

区 分	苏联 (1928年)		中国 (1953年)		
现代工业在整个生产总量中的比重	48%		31%		
重要产品	产 量	平均每人	产 量	平均每人	以每人计算中国等于苏联的百分比
钢	430万吨	31公斤	177万吨	3公斤	10%
生 铁	350万吨	26公斤	226万吨	3.9公斤	19%
棉 布	27亿公尺	20公尺	44.5亿公尺	7.7公尺	38%
发 电	50亿度	40度	91亿度	16度	40%

我国目前的工业水平与苏联 1928 年所达到的水平比较，我国的工业比重低，重工业水平更低，如以平均每个人计，则我国平均每人所有的主要工业品与苏联当时的水平比较，则钢为10%，铁为19%，发电量为40%，棉布为38%。以钢铁为代表的我国重工业水平不及当时苏联的五分之一，以棉布为代表的我国轻工业也不到当时苏联的五分之二。

3. 农业及粮食播种面积、产量及单位面积产量

	苏联1928年	中国1953年
农业播种面积	113百万公顷	137百万公顷
粮食播种面积	92.2百万公顷	126百万公顷
粮食总产量	73.3百万吨	165百万吨
平均每人粮食播种面积	0.74公顷	0.236公顷
平均每人粮食产量	0.46吨	0.284吨
平均每公顷谷物产量	0.79吨	1.24吨

苏联平均每人的播种面积相当我国的11亩多,我国为3.5亩,不及苏联的三分之一。苏联平均每人谷物产量为920斤,我国平均每人谷物产量为568斤、仅相当于苏联的62%。而在苏联的谷物产量中还不包括馬鈴薯4,600多万吨,我国谷物总产量則包括有折合粮食300余亿斤、占粮食产量10%以上的薯类作物在内。如果除去薯类作物这一項,則我国1953年的平均每人可比的谷物量为520斤左右,仅相当于1928年苏联平均每人粮食量的56%强。

就全国平均單位面积产量上看,我国高于苏联当时的單位面积产量60%左右,这是由于我国劳动力充足、气候条件良好和具有較长期农业經驗的緣故。

4. 商品粮食在粮食产量中比重

	苏联1927年	中国1953年
谷物总产量	7,600万吨 (47.5亿普特)	16,500万吨
商品粮食	1,008万吨 (6.3亿普特)	4,123万吨 (如减去供应农村部份则为2,900万吨)
商品粮食占产量的%	13	25 17.6

我国商品粮食占总产量的比例,高于苏联当时的4.6%到12%。我国国家掌握的商品粮当中,薯类作物所占比重極小,而谷物产量中薯类作物占相当比重(10%以上),假如把这样的因素也估計在内,那我們谷物商品粮所占的比例就还要更大一些。

从以上这些經濟情况的比較分析中,可以看到,無論中国和苏联在經濟恢复完成,国家开始第一个五年計劃建設时期,均曾遇到严重的粮食困难,这是在小农經濟比重大的国家里实现社会主义工业化过程中所必然发生的現象。如將当时苏联与今天我国的基本經濟情况相比較,則苏联平均每人播种

面积較我多三倍，谷物产量較我多近一倍，但商品粮的比例却較我少；苏联的工业水平，平均每人鋼鐵較我多四倍以上，棉布多一倍以上。反过来说，較之苏联第一个五年计划初期，我国在这一时期的情况是农业播种面积小，谷物产量少，但商品粮比例高，而工业水平低。因之可以預計，我国在建設社会主义工业化过程中，已經和將要遭到的粮食困难，就可能要比苏联当时所遭受的严重程度要大一些。克服这一困难的时间可能要长一些。因之我們学习苏联的經驗，必需足够估計我国粮食問題的严重性和长期性；要准备付出足够的努力去克服可能产生的种种困难，充分运用我国劳动力充足、气候温和、雨量充沛、农业經驗丰富和有苏联帮助等优良条件，同时，更重要的是运用我国在工人階級领导下巩固的工农联盟这一有利条件，发揚我党的群众路綫的优良傳統，以利于我們能够及时地克服可能发生的各种困难。

(三)国民經济恢复时期我国粮食战綫的重大成就

国民經济恢复时期，在工人階級的領導和大力帮助下，經過全国劳动农民的積極努力，我国在农业战綫上获得了巨大的成績。

首先是彻底摧毀了阻碍、窒息农业生产发展的封建的和半封建的生产关系，廢除了地主的土地所有制，普遍实行了土地制度的改革，使数达农村人口 70% 以上的無地少地的貧苦农民得到七亿亩以上的土地；免除了 700 亿斤以上粮食的地租負担；以耕者有其田，代替了封建地主的土地所有制，同时又將过去封建地主所有的粮食、生产資料、牲畜、房屋……等财产無償地分配給广大的貧苦农民，从而使得被封建和半封建生产关系束縛了的生产力得到解放。

在实行土地制度改革之后,耕者有其田的小农经济,虽然解除了封建的生产关系的束缚,使农业生产有所发展,但是分散的、落后的、使用人力畜力耕种、人工肥料和人力畜力灌溉的个体经济,它们不能经常保持扩大再生产,不能避免农村贫富差别的阶级分化,不能使大多数农民免于贫困,不能满足工业发展的需要。所以必需在工人阶级的领导下,本说服、示范和国家大力帮助的方针,在自愿互利的原则下,积极稳步地推动农民组织起来。截至1952年底止,我国参加劳动互助组的农民已达40%以上,并且已有4,000多个半社会主义的农业生产合作社,广大农民群众已经开始走上合作化的道路。

生产关系的改变,有力地促进了生产力的发展。表现在生产力的提高上,是大規模小型农田水利的兴修,到1952年底止,水利工程完成土方17亿公方以上;施肥量大量增加,并且大量采用了各种肥料和逐步使用化学肥料。生产工具方面,推广了双轮双铧犁、七寸步犁、馬拉农具、抽水机等新式农具。他如选择良种,适当密植等先进经验的推广,无不表现出生产力的向前发展。

其结果就在农业生产的增长上明显的表现出来。

农业生产增长情况(1949—1952年)

作物名称	1949		1952	
	产量(万吨)	%	产量(万吨)	%
粮食	11,274.00	100	16,359.00	145
棉花	44.40	100	129.20	291

在这个时期内,我国人口增加了6%左右,而同期粮食生产增长了45%,平均每人的粮食产量增加了三分之一以上。国

家掌握的商品粮食，在1951年7月至1952年6月的粮食年度中，較之上年同期，不仅绝对数增加了20%以上，同时国家掌握商品粮占粮食总产量的比例也从18.7%增至20.4%，較上年同期增加1.7%。由于粮食大量增产，商品粮比例扩大，所以当时的粮食情况是比较好的。

(四)我国第一个五年计划初期的粮食困难 和克服困难的有利条件

1953年是我国第一个五年计划开始的一年，年初即出现国家的粮食收购不能完成计划，销售突破计划的不利情况。虽然1952年是粮食生产大丰收的一年，粮食产量达3,270亿斤以上，超过解放前最高年产量2,800亿斤左右的10%以上；虽然粮食生产总量从1951年的2,800余亿斤增至3,270余亿斤，上涨了14%以上，但以1952年7月至1953年6月这个粮食年度与上年同期比较，国家掌握的商品粮食，包括公粮和市场上的收购粮，仅仅上升了7.4%；而国内市场的粮食销售量，却增加了85%。商品粮占粮食生产量的百分比从20.4%，降低为18.1%，降低了2.3%。粮食销售上升的百分比，较收购增涨的百分比快了10倍以上。

农业丰收，粮食生产上升，但商品粮的比例降低，国营粮食公司的销售远较收购增涨的快，这就是开始工业化建设的第一年在我們面前提出的严重的粮食困难问题。它突出地表现在生产和流通两个方面：在生产上是粮食增产赶不上日益扩大的商品粮食的需要；加之，在粮食市场上唯利是图的资产阶级和富农对粮食的投机捣卖以及不少农民自发的对粮食惜售和多购，使粮食生产赶不上需要的情况更加严重。

五年来粮食生产与工农业生产发展情况如下：

年 度	1949	1950	1951	1952	1953
工业生产	100	121.8	145.9	173.4	200
农业生产	100	117.7	128.8	145.9	153
粮 食	100	117.4	127.7	145.1	146.9
棉 花	100	159.8	234.6	290.8	264.7

粮食生产的增漲落后于工业发展的需要,在五年計划建設开始以后,趋势更加明显,情况更加严重,1954年較之1952年粮食增漲了3%左右,同期的工业上升速度为53.7%,二者的增漲速度相差达18倍左右。由于农业生产(主要是粮食生产)落后于工业发展的需要,由于粮食生产赶不上消費增漲的需要所产生的粮食困难表现为:

商品粮的需要多于供应所引起的食粮紧张;

因飼料供应困难而影响畜牧业的发展;

技术作物的播种面积不能适当增加,因而影响工业原料的供应,从而在一定程度上不利于輕工业的发展;

备灾和准备应付意外的粮食貯备不足。

在資本主义性質的粮食自由市場存在的条件下,唯利是图的粮商、富农,把这种生产落后于需要的情况当作可以获取非法利潤的好机会;加上部份农民的自发的資本主义傾向,在粮食市場上表现为:

奸商爭購粮食,囤集粮食,許多平时并不經營粮食的資本家,这时候也大量地囤集粮食。

粮价上漲:1953年春,在湖南、江西、安徽、山东、河北、陝西等主要粮产区粮食市价高于国营貿易公司牌价3%,有的甚至高达30~50%。

农民特别是比較富裕的农民惜售:由于六年来粮食增产,农民日益富裕,粮食收获后,农民并不急于出售手中的粮食,

在实行統購統銷以前，有的地区如河北清苑县农民儲存的商品粮占产量的四分之一，黃倍庄有47%的农民还用錢購粮存儲。

造成这种粮食生产赶不上工业发展需要的矛盾的基本原因是我国分散的、落后的小农經濟，在用人力、畜力、落后的工具进行耕种、灌溉，平均每人播种面积較少的情况下，小农經濟难以大量的增产以适应社会主义工业化迅速发展的需要。

解决这个粮食生产不足的基本办法是逐步实现农业的合作化(即集体化)、机械化。但由于我国目前的工业基础薄弱，为改造农业而建設的重工业，还正在开始建立中，因之，工人阶级领导的国家，在目前还不能立即拿出大量的拖拉机、石油、化学肥料及其它农业机械，帮助农民迅速实现农业的机械化。因而必需先逐步进行半社会主义和社会主义的生产合作化，逐步改造农业的生产关系，以促进农业的增产；同时逐步創造条件，以便在一个相当长的时间内，逐渐完成农业的技术改造，以实现农业的机械化。

克服资本主义粮食市場上的盲目性和投机性的基本办法是实行国家对粮食的計劃收購和計劃供应。

商品粮需要增长，粮食生产上升，而商品粮比率下降的矛盾，其本質是反映了国家計劃經濟与小农經濟和自由市場的矛盾，反映了工人阶级的领导与农民自发势力和资产阶级反限制的立場之間的矛盾，总之是反映了社会主义和资本主义之間的矛盾。由于党中央及时发现了这一矛盾，抓住了这一矛盾的本質，及时地采取了計劃收購和計劃供应的有力措施，首先在流通过程中克服这一誰战胜誰的矛盾。

从1953年冬开始实行的粮食和其它主要农产品(棉花、油籽……)的計劃收購和計劃供应，給私商和富农的粮食投机以

毁灭性的打击，基本上把城乡资产阶级驱逐于粮食市场之外；又在农村设立了在国家领导下、没有私商参加的农民的粮食市场，以进行农民之间的粮食调剂；同时允许城市当中的私营粮食零售店，在国家的严密监督下，为国营粮食公司代销粮食；取消了和缩小了粮食的季节间和地区之间的价格差别，从而在基本上去除了在粮食市场上的资本主义商人和富农对谷物的生产者和粮食的消费者的严重剥削，建立了社会主义性质的有计划有组织的粮食市场，这是我国人民在粮食战线的伟大胜利。

由于及时、有力地实行粮食统购统销的结果，在1952年到1953年的粮食年度中，粮食产量上升而商品粮比率下降、国家的粮食收购的增涨远远落后于销售增涨的不利情况被克服了。从1953年7月到1954年6月的粮食年度内，商品粮占产量的比例从上年同期的18.1%升为25%，同期粮食收购增加了39%，销售上升33%，收购增涨率大于销售的增涨率，粮食貯备也有所增加。

从1955年下半年开始我国广大的农民群众热烈响应中共中央和毛主席的号召，积极热情地进入农业合作化运动的高潮，根本上解放了我国农业生产上个体的小农经济的生产关系对于农业生产力发展的束缚。目前社会主义性质的农业生产合作社，已经在农业生产中取得主要的地位。我国1955年的农副业生产总值已经超过550亿元，粮食产量将近3,500亿斤；1956年的农业生产虽然受到相当严重的灾荒，但是由于社会主义性质农业合作化的优越性的初步发挥作用，就能够不仅战胜了灾荒给予我们的困难，同时还能在1955年大丰收的基础上，继续有所增产，1956年的农副业生产总值预计可以较上年增加4%左右，粮食可以达到3,680余亿斤的产量。这证明了