

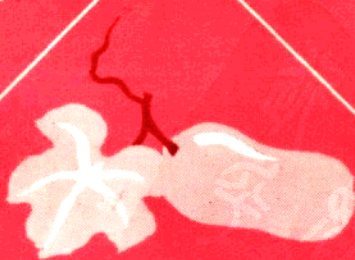


1958年

上海市蔬菜生產展覽會

資料匯編

上海市农业局編



科技卫生出版社

前 言

这本书是在 1958 年上海市蔬菜生产展览会上展出资料的基础上，并结合 1958 年 6 月底蔬菜代表大会的经验交流，作进一步补充和整理而成。内容着重改进生产技术和交流经验，消灭淡季生产现象；贯彻比先进、学先进、赶先进的精神，做到全年蔬菜均衡供应，以满足市民的需要。同时要求广大农民群众及农业工作者，依据现有基础，在实践中能进一步改进与提高。由于展览会筹备时间短，收集材料仓促，难免有错误或遗漏之处，希各位同志批评指正。

上海市农业局

概 况 介 紹

在“郊区为城市服务的方针”指导下,上海郊区 1958 年蔬菜固定面积已发展到 23 万亩(包括三个县),复种面积约 72 万亩。1957 年总产量 1500 万担,占总供应量 72.5%。蔬菜种类 88 个,品种 360 多个。几年来由于党政干群的配合和有效措施贯彻,已初步消灭了蔬菜淡旺季现象,达到了基本自给。

这次展览会是由各区县分别展出的,主要是贯彻比先进,学先进,赶先进的精神,并达到广泛交流经验,相互提高与促进。

目 錄

前言

概況介紹

第一部 北郊館

一、概況·····	1
二、規劃·····	3
三、生產措施十大改革·····	6
四、淡季生產情況及措施·····	8

第二部 東郊館

一、概況·····	24
二、技術革命的序幕·····	26
三、四大名菜·····	28
四、經驗介紹·····	33
五、獻寶·····	42

第三部 西郊館

一、概況·····	45
二、技術革新·····	48
三、淡季生產情況及措施·····	53
四、豐產經驗·····	63
五、西郊十大名種介紹·····	71

第四部 上海市农业試驗站

一、概况·····	76
二、蔬菜部分·····	76
三、食用菌部分·····	80
四、食用菌跃进规划·····	82

第五部 上海、嘉定、宝山县館

一、上海县·····	83
(一) 闵行新聞社 8~9 月分淡季蔬菜生产比較表·····	83
(二) 上海县几种主要蔬菜栽培經驗·····	83
二、嘉定县·····	89
(一) 几种主要蔬菜栽培經驗介紹·····	89
三、宝山县·····	94
(一) 宝山县品种增長情况·····	94
(二) 宝山县供应上海市蔬菜数量·····	95
(三) 几种主要蔬菜栽培关键介紹·····	96

第一部 北郊館

一、概 况

1. 全区有 105 个农业社, 参加户数 20307 户, 人口 94724 人, 其中农业人口 86584 人, 劳动力 34275, 集体经营土地 119128 亩, 其中固定蔬菜面积 37940 亩(57 年播种面积 162000 亩, 复种 4 次, 单产 82 担, 总产量 3,330,000 担)。

全区有蔬菜社 40 个, 参加户数 7030 户, 人口 32578 人, 其中农业人口 30383 人, 劳动力 13021, 集体经营土地 32157 亩, 其中固定蔬菜面积 24444 亩。

北郊区蔬菜社分布情况

乡 名	蔬 菜 社	蔬菜耕地面积
工 农 乡	3	1259 亩
場 南 乡	4	6995 亩
双阳路办事处	16	1387 亩
庙 行 乡	2	5470 亩
中 心 乡	1	536 亩
高 境 乡	4	4242 亩
塘 南 乡	9	11000 亩
大 場 鎮	1	620 亩

北郊区农业社分布情况表

乡 名	农 业 社 数 (个)			蔬菜耕地面积 (亩)	花卉社耕地面积 (亩)
	蔬菜社	花卉社	其 他		
工 农 乡	3		3	1259	
港 北 乡			5	798	
场 南 乡	4		1	6995	
双阳路办事处	16		1	1387	
港 北 乡			11	291	
庙 行 乡	2		3	5470	
中 心 乡	1		9	536	
高 境 乡	4		7	4242	
荷 溪 乡			13	4946	
塘 南 乡	9	1	1	11000	426
江 湾 镇			6	396	
大 场 镇	1		4	620	
合 计	40	1	64	37940	426

注：本表系 57 年的统计数字。

2. 全区改良农具(5月底止),试制成功的有 2116 件,情况如下:

名 称	件 数
各种自由車式水車	86
各种手搖自动多头噴霧器	291
畜力人力多行条播机	49
中耕除草机	44
各式独輪运输車	86
飼料切碎机	23
脚踏脫粒机	62
插秧船	439
移苗器	69
耙	94
鋤草机	303
制营养鉢器	97
其他	473

3. 全区农民自办农民业余中学 63 所。
4. 全区农民自办农业专科学校 2 所。
5. 全区办农民食堂 162 所(6 月上旬止)。
6. 全区农民自办工业 97 个。

	性 質	名 称	数 量 (个)
已 办 者	社 办	农具修理厂	55
	社 办	颗粒肥料厂	8
	社 办	酿造厂	7
	社 办	沼气厂	6
	社 办	糖坊	4
	社 办	榨坊	1
	社 办	风力发电厂	2
	社 办	喷雾器制造厂	1
	社 办	饲料加工厂	5
	社 办	露木作	2
	社 办	化验室	2
	社 办	草纸厂	1
	社 办	塑料厂	1
	社 办	竹器	1
正 籌 建	区 办	中型农具修造厂	1
	区 办	喷雾器厂	1
	区 办	磷肥厂	1
	区 办	低标水泥厂	1
	乡 办	农具修造厂	9
	乡 办	饲料加工厂	9
	社 办	颗粒肥料厂	每社一个
		沼气厂	每社一个
		农具修配站	每社一个

二、規 划

北郊区蔬菜固定面积 37000 多亩, 其中塘南乡即占 1/3 左

右，因此該乡为北郊的蔬菜重点乡，共有蔬菜社 9 个，花卉社 1 个，全部以种植蔬菜花卉为主。茲將該乡跃进规划列举如后：

北郊区塘南乡蔬菜生产全面大跃进规划

经过蔬菜代表会议，我們塘南乡的干部思想解放了，人人鼓足干劲，坚决力争上游，要在 1958 年使塘南乡的蔬菜生产成为全郊最先进的乡。在总路线的鼓舞下，大家以敢想、敢说、敢做、敢为的共产主义风格和革命英雄气概，提出了全年蔬菜生产全面大跃进的指标。

我們 1958 年蔬菜生产的指标：

面积 11000 亩，品种 158 个，复种次数 6 次，亩产 21000 斤，争取 23000 斤。淡季品种安排 53，第三季度供应 60 万担，茄果、豆类冬季也生产，全年供应 220 万担，淡季一去不复返。

我們的口号是：

超过广州，压倒二桥（东郊严桥，西郊虹桥）。

我們的条件是：

1. 品种本来就多，大面积的作物大多是“王牌”，象春季菜尖、夏秋季的毛豆、秋冬季的大青菜等。

2. 劳动力充足，把征掉土地以后的农民全部安插在本乡，每个劳动力只要种 1 亩地（也許更少一些），就有可能更好的精耕細作，作物將完全按照人的意志来生长。

3. 经济力量雄厚，1957 年有公积金 348700 元，今年至少有 1,000,000 元。

4. 在上半年整风和冬季生产高潮以后，群众的积极性創造性大大提高，只要是党的号召，那怕有天大的困难，他們也能去克服。三类队已經消灭，深耕、密植、施足基肥、改点播为条播等

改革措施，已經取得了一定的成果；兴修了水利 36 万土方，兴建了十二个大水閘，可以达到旱不怕，涝不怕了；土地改良了 9000 亩，积了各种肥料 12,572,270 担，加上商品肥料，每亩地施肥量可达 129300 斤。

我們的措施：

(一) 把蔬菜生产代表會議的精神帶回去，全民討論，破除迷信，解放思想，把全乡农民的智慧 and 創造性發揮出来，发出一股原子爆炸般的威力。

(二) 耕作技术来个大改革：

1. 深耕 2 次，春夏季 6~7 寸(最高 1 尺以上)，秋冬季 1 次普遍 1 尺，根莖作物 1.5 尺左右。

2. 开深溝，打阴井，进一步改善水利条件。

3. 全民积肥，样样作物施足基肥；把所有的土地进行一次化驗、分析，缺什么肥施什么肥，缺多少肥施多少肥，做到施肥科学化。

4. 推广瓜类搭架，全面貫徹密植。

5. 社社設种子繁殖場，年內把不良种子全部淘汰。

6. 农具大改革，自造万能拖拉机和自动噴霧器，运输全部車子化、机械化，还要大力改良新农具。

(三) 社社拟操作規程，人人有操作質量，全乡生产规格化。

(四) 所有的土地按照新的要求实现规划，作物分区种，坟墓全部集中，消灭弯弯曲曲、高高低低、东零西散。

(五) 社的經營管理大跃进：第一、扩大总社的經營范围，發揮大社的优越条件；第二、管理上有重点的試行工資制，彻底解决队与队之間的矛盾；第三、全面推行各种形式的計件制，消

灭按时記分和死分、死記。

(六) 增加基本建設投資 20 万，建造溫室 30 亩，增添大小拖拉机 40 台，抽水机 10 台，汽車 30 輛。

(七) 改善居住条件，在国庆节前首先建成二个农民新邨。

三. 生产措施十大改革

1. 改淺耕为深耕：原耕层为 4~5 寸，今春已做到全部耕层加深至 6~7 寸；今秋、冬要加深至 1 尺，根莖类蔬菜还要加深至 1.5 尺左右。

2. 改不施基肥为施足基肥：原来沒有施用基肥习惯，即使施用基肥为数也很少，今春除了有 80% 以上的菜地每亩挑河泥 300~500 担外，对春季主要蔬菜茄果类的番茄、辣椒、茄子等；瓜豆类的黃瓜、夜开花和毛豆、豇豆等；根莖类的馬鈴薯、洋葱、芋艿等；以及長期叶菜类卷心菜等每亩施用腐熟堆厩肥 60~100 担，垃圾 100 担。

3. 改單施氮肥为混合施肥：过去單純施氮素肥人粪尿，現改为混合施肥，基肥上增施过磷酸鈣每亩 20 斤，硫酸鉀每亩 20 斤或草木灰 2~3 担，追肥上入粪尿中搭配过磷酸鈣使用，还实行在番茄和留种蔬菜上根外噴磷。

4. 改稀植为密植：改过去稀植为适当密植，番茄改寬畦为狭畦，采用不等距离栽植法从 1800~2000 株密植到 2400~3900 株，芋艿改二畦併一畦，实行三角排种，从 2500 株密植到 3500~4000 株，其他如茄子、辣椒、豇豆、黃瓜等都根据不同品种密植到 3000~4000 株。

5. 改点播为条播：改点播的毛豆、刀豆、蚕豆等为条播，

早毛豆一般行距 0.8~1 尺，株距 0.2~0.3 尺；晚毛豆行距 1~1.2 尺，株距 0.3~0.4 尺，达到密植和改善植株生长环境条件。

6. 改治虫为防虫：改变过去虫害发生才喷药除治，现在要根据害虫发生规律实行分期喷药不使害虫发生，才能达到消灭害虫。

7. 改浅沟平畦为深沟高畦：过去浅沟平畦，旱干时灌溉不方便，多雨易受涝害，现在全部改为深沟高畦，一般深沟 0.8~1 尺，改平畦为圆背畦（拱背形）利于排水，深沟可以进行沟灌，这样可以收到灌排相结合的效果。

8. 改不积肥为积肥堆肥：菜区向无积肥、堆肥习惯，由于长期单纯使用人粪尿结果致使土壤板结，影响蔬菜生长、产量、质量都不高而且成本也很高。为了改良土壤提高蔬菜的质量和降低成本，今春已大力积肥、堆肥 4 千多万担，要求菜地普遍施基肥每亩最少 400 担。

9. 改不选种为选优良种：蔬菜留种工作由于过去重视不够，日趋退化混杂，为了提高质量必须迅速改变不注意选留种工作，要做到社社建立留种田，有条件的社要有良种繁殖场，认真根据蔬菜种类，实行片选、株选、果选、粒选达到留种自给相互交流，还要注意培育和改进工作。

10. 改手工操作为半机械化操作：为了克服菜区劳动力紧张而又能达到精细操作，就必须改变手工操作为机械化或半机械化操作，目前改良农具 2116 件，现仍在大力改进和创造中，并大力使用汽车运输，发挥拖拉机人工降雨，抽水机的作用，尽可能的使用机械操作。

四、淡季生产情况及措施

(一) 北郊区淡季蔬菜供应情况

1955~1957年蔬菜供应情况比较表

年 分 项 目	1955 年	1956 年	1957 年
全 年 总 供 应 量	913627 担	1,240,717 担	1,960,023 担
增 长 百 分 比	0	35	57

北郊区历年8~9月分蔬菜淡季供应情况表

年度	月 分	总供应量	增长百分比	其中叶菜类供应量	其中瓜果类供应量
1955	8 月	72803 担	0	25497 担	47306 担
	9 月	75500 担	0	36176 担	39324 担
1957	8 月	99854 担	37	28517 担	71337 担
	9 月	102971 担	36	48561 担	54410 担
1958	8 月	372962 担	273	225726 担	147236 担
	9 月	489223 担	375	382741 担	106482 担

(二) 北郊区塘南乡先锋一分社淡季供应情况

1. 1~2月分蔬菜产量及供应品种

甲、1957~1958年1~5月分蔬菜产量、
产值、增长情况比较表

1958年			1957年			增 减 率			
月	产量(担)	产值(元)	月	产量(担)	产值(元)	产量(担)	%	产值(元)	%
1	27368	86092	1	18787	67497	+ 8581	+45.1	+ 18595	+27.5
2	18679	75078	2	19616	52408	- 937	- 4.8	+ 22670	+43.3
3	30710	113943	3	40962	110437	-10252	-25.0	+ 3506	+ 3.2
4	26929	69887	4	36473	70104	- 9544	-26.2	- 217	- 0.3
5	34200	89170	5	25269	67465	+ 8931	+35.3	+ 21705	+32.2
合計	137886	434170	合計	141105	300446	- 3219	- 2.3	+132725	+44.2

58年1~5月供应量略低于57年同期,但产值增加了44%。
58年采取了:

1) 粗改細: 为了增加1、2月供应,压缩3、4月分供应,故把57年四月晚菜面积600亩,在58年改为330亩,扩大了腊菜尖100亩,塌菜100亩,小常菜、薺菜、菠菜等。

2) 耕地面积减少: 57年为5300亩,58年为4800亩;减少500亩,故实际亩产量比57年为高。

3) 提前供应,保证了质量,并增加了1、2月供应,如四月晚菜提早到2月分供应。

乙、1~2月淡季供应品种

小常菜、三月晚、四月晚、黄芽菜、卷心菜、菠菜、薺菜、花椰菜、圆白萝卜、胡萝卜、菜尖、油塌菜、塌菜、红菜头、辣根、香菜、青萝卜、大蒜、大葱、小葱、草头、丝瓜、芋艿、山芋。

2. 8~9月分供应品种及计划安排与措施

甲、8~9月供应品种(共42个)

白菜、大卷心菜、雞毛菜、白花芥蘭菜、菠菜、薺菜、茼蒿、草頭、莧菜、芹菜、生菜、蕓菜、香菜、韭菜、洋葱、夜开花、南瓜、冬瓜、絲瓜、生瓜、苦瓜、小葱、大葱、广东菜尖、小豌豆、白豆、扁豆、洋角豆、刀豆、毛豆、豇豆、紅菜头、洋葱、洋山芋、芋艿、辣根、茄子、烟台蘿卜、芹菜蘿卜、圓白蘿卜、辣椒、蘆筍。

全年供应品种(10个)

卷心菜、大青菜、菠菜、紅菜头、胡蘿卜、芹菜蘿卜、辣根、韭菜、葱、白豆。

乙、8~9月蔬菜安排計劃

总任务：打破常规，大胆革新，学习广州，赶上长征，超过严桥。保证品种42，面积3300，产量翻二翻，不惜一切，淡季不淡。

(一) 面积3300亩，其中綠叶菜1947亩，占59%。

(二) 品种42，其中綠叶品种15个。

(三) 产量7万担，其中綠叶菜37040担，57年8~9月共供应为23290担。

丙、8~9月蔬菜生产措施

一、品种安排：計劃到队，作物到田，責任到人。

二、物资准备：簾子10000頂，麦柴1400担，肥田粉33000斤，垃圾132000担。

三、技术措施：

1. 选用耐热品种。
2. 选择平整高燥通风灌溉方便的土地。
3. 做到深耕粗整。
4. 采取浸种催芽，地面复盖高棚遮阴。
5. 采用条播，直播。
6. 加强高温育苗。

7. 大力使用河泥漿。

8. 进行涼灌、夜灌、播前灌溉，輕灌勤澆，晨赶露水，陣雨后再澆水。

9. 做到輕肥勤澆，糞清水清。

10. 勤噴藥粉治虫害。

四、領導措施：

1. 社搞試驗田 20 亩。

2. 社技术研究委员会研究抗高温、抗暴雨栽培措施。

3. 上技术課，开現場会，組織参观，学习先进。

(三) 解决 8~9 月分高温栽培技术措施

1. 幸福社夏秋栽培的几种主要品种

(一) 火白菜、烏叶菜、广东菜莴

下秧措施：

1. 圓狹領头，条条深溝。 2. 增施垃圾作基肥。 3. 冷水灌溉。 4. 間苗，培育壯苗。 5. 防虫。 6. 輕肥勤澆。

移植措施：

1. 圓狹領头，条条深溝。 2. 增施垃圾、生泥作基肥
3. 适当密植。 4. 移植后遮蔭數天。 5. 冷水灌溉。
6. 中午下雨后迅速灌水，降低土温，促使生長。
7. 防虫。 8. 經常松土。 9. 輕肥勤澆。

(二) 雞毛菜

下种措施：

1. 圓狹領头，条条深溝。 2. 用垃圾作基肥。
3. 冷水灌溉。 4. 防虫。 5. 輕肥勤澆。

(三) 火卷心菜

下种措施：

1~5 同雞毛菜。 6. 搭秧圍苗，培育壯苗。

移植措施：与火白菜同。

(四) 菠菜、薺菜

下种措施：

1. 冰冻催芽。 2. 先冷灌，后再下种。 3. 复盖与遮阴。

4. 圓狹領头，条条深溝。 5. 垃圾复盖。 6. 防虫。

7. 中午下雨后迅速澆水，降低地温，促使生長。

8. 輕肥勤澆。

2. 先鋒二分社高溫栽培技术措施

1. 挑选品种(如广东菜尖，矮脚白菜)。

2. 遮蔭育苗(草簾 10000 頂)。

3. 土面复盖(垃圾 10000 担，麦秆 800 担)。

4. 种子低温处理(菠菜、莴苣、草头)。

5. 高嶺深溝，早夜澆水，嶺嶺深溝，溝深 1 尺，清水灌溉，土壤起松。

6. 苗期增施鉀肥，增加秧苗对陣头雨抵抗力。

7. 选择挑过河泥的风凉土。

8. 及时防除虫害。

延長夏季蔬菜收获期的技术措施

1. 注意抗旱。

2. 額外追肥黃瓜、番茄、辣椒、每亩追施硫酸銨 30 斤。

3. 用河泥漿或麦秆复盖畦面，降低土表温度，預防根部枯死。

4. 及时整枝，彻底除虫害。

3. 品种多样化，調节周年供应