

全国农业展览馆园艺特产馆展览资料

蔬菜生产经验

全国农业展览馆园艺特产馆编

农业出版社

全国农业展览馆园艺特产馆展览资料

蔬菜生产经验

全国农业展览馆园艺特产馆编

农业出版社

全国农业展览馆园艺特产馆展览资料

蔬菜生产经验

全国农业展览馆园艺特产馆编

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业许可证出字第106号

新华书店科技发行所发行 各地新华书店经售

中国科学院印刷厂印刷

787×1092毫米 1/32开本 10.000字

1960年6月北京第2次印刷

印数：8,501—33,500 定价：(?)0.17元

统一书号：16144.985 60.4.京型

目 录

- 上海市蔬菜生产自給經驗……………上海市农村工作委员会(5)
- 上海市解决蔬菜淡季达到周年供应的
 技术措施……………上海市农村工作委员会(10)
- 哈尔滨市一九五九年蔬菜大丰收及解决蔬菜周年
 供应的几点經驗……………黑龙江省工农业展覽館(19)
- 加强蔬菜貯藏, 供应淡季需要……………天津市农林水利局(24)
- 一、不用木材或少用木材的菜窖……………(25)
- 二、楊柳青人民公社大白菜、甘藍的埋藏方法……………(27)
- 三、茄子窖藏經驗……………(29)
- 四、黄瓜、豆角水窖貯藏經驗……………(34)
- 五、辣椒窖藏經驗……………(38)
- 六、油菜、瓢菜沟藏經驗……………(42)
- 徐水县商庄公社林水生产队大白菜丰产
 經驗……………河北省徐水县农林局(46)
- 章丘县一九五九年大葱生产經驗…中共山东省章丘县委会(49)

上海市蔬菜生产自給經驗

上海市农村工作委員会

上海市的蔬菜供应在一九五九年一月已經达到基本自給。在整个过程中，它经历了三个不同的阶段：

一九五二年以前主要依靠兄弟省、市支援，維持市場供应，蔬菜的消费量中有百分之七十是客菜，郊菜只占百分之三十，在这个时期，一方面虽維持了蔬菜供应，但另一方面，由于依靠外地，郊区蔬菜生产又处在个体小商品生产的情况下，在产销上很不平衡，价格上又不稳定，当时，我們主要是从商业上扩大社会主义商业比重，加强市場管理，制止私商投机盘剥，稳定市場价格，保护生产者和消费者的利益。

一九五三年开始确定郊区农业生产为城市服务的方針，随着互助合作运动的发展，城市人口逐步增加，消费水平不断提高，从組織本市的蔬菜产销平衡出发，采取了适当扩大蔬菜播种面积和提高单位面积产量的措施，到一九五六年蔬菜种植面积由八万五千亩扩大到二十一万亩，单位面积产量由四千五百斤左右提高到七千斤以上，由于面积扩大，单产提高，郊、客菜的比重起了根本变化。蔬菜消费量中，郊菜占百分之七十，客菜占百分之三十，因而蔬菜供应一般比較稳定，从产销平衡来看，因为部分品种市民有消费要求，而本市一时还不能生产；同时，还有友邻地区的蔬菜流轉习惯，因此，保持这个郊、客菜的比重是符合现实情况的，但是季节性和品种間的供求矛盾突出了，由此我

們又采取了保持郊、客菜比重，維持面積，調整淡旺季，增加花色品種等辦法來解決新的矛盾。

一九五八年，上海市雖然劃入三個縣，蔬菜種植面積達三十萬畝左右，但自八月份開始，隨着工農業生產和各方面出現的大躍進形勢，市民對蔬菜的需要量增加，由每天三萬五千擔增到六萬擔以上，同時友鄰地區工業迅速發展，城市人口增加，對蔬菜需要量擴大，而歷來支援本市的蔬菜又不來了，因此雖然單位面積產量由一九五七年的七千斤提高到一萬二千斤，商品菜的日上市量達三萬五千擔，較一九五七年增加了百分之十一點一四，但這個數量僅為當時總需要量的百分之六十，市場出現了供不應求的緊張狀況。為了扭轉這個局面，在中共上海市委直接領導下，對蔬菜生產采取了一系列的措施，自一九五八年十二月份起蔬菜產銷情況就開始好轉，日上市量穩定在五萬擔以上，一九五九年一至六月份共上市蔬菜一千一百零九萬六千五百五十三擔，較去年同期增加百分之八十點六九。在這個時期內，除供應日常需要外，並加工儲藏十二萬擔左右，此外還外調鮮菜七十萬一千零六十三擔，咸菜、干菜二十萬九千三百九十二擔，蔬菜產銷得到新的平衡。在增加數量的同時，也注意到品種的多样化和提高質量，由於溫室等保護地栽培的擴大，全市已有三十個種類能達到周年供應，今年一至六月份花色品種的上市量較去年同期增加了百分之八十六。這不僅對穩定副食品市場起了一定作用，而且以蔬菜生產為主的公社收入也較去年同期增加百分之五十左右。

在解決本市蔬菜自給問題上，采取了以下幾個措施：

(一) 充分發揮原有蔬菜地的作用，適當擴大新菜地。如一九五八年秋、冬季對原有二十三萬畝菜地采取了增加復種次數、加強田間管理、發展保護地栽培來增加蔬菜的總數量，保證

了一九五九年第一季度市場的供应量。全季上市量为四百五十四万六千七百担，其中老菜地的上市量就占到百分之八十，較一九五八年同期的上市量增加了百分之九十七点六八；同时，一九五八年冬一九五九年春又将商品菜地面积扩大到四十万亩（包括五万亩种子田，郊区三百万农民自食蔬菜不計在内），分布在交通方便、靠近市区的十二个主要公社。为了迅速建立新基地，又采取了以原来四个蔬菜生产較有基础的县，分別在技术和种子等方面包干带七个县的办法。蔬菜面积的扩大，在四、五月上市量的增加上起着重要作用。

（二）加强計划性 根据市場需要和郊区生产可能，对于生产計划进行全面安排，分季落实。由于蔬菜种类和品种繁多，复种次数較高，土地周轉快，因此在安排計划时，年度作总的安排，主要是抓住比較集中的三个播种时期（春、秋、冬），逐季自下而上、自上而下的落实到队到田；在安排上以商品菜为主；在品种上既抓住对市場供应起稳定作用的大品种，又注意品种多样化，既安排主种，又安排間种，既安排常年蔬菜地的种植，又安排粮棉地区的季节性播种蔬菜。全市全年有蔬菜八十六种，四百二十个品种，但其中大面积种的主要品种只有五十个左右，占播种面积的百分之七十，上市量占百分之八十左右。主要品种都列入市、县规划，小面积花色品种采取由社、生产队根据具体条件因地制宜的安排，市汇总平衡。在地区安排上，近郊老菜区以品种多样化为主，远郊和新菜区以适宜远途运输和耐儲藏的品种为主。

（三）在总结群众經驗的基础上，大力推广行之有效的栽培措施 技术的貫徹，主要是通过总结、試驗、座談、評比和多点示范等方法，普遍推广。如改油紙为土苗床，培育壮苗；改单追大粪为綜合施肥，施足基肥；改淺沟为两畦一深沟，有利排灌；改一般

不留种为选留良种,建立留种田;改治虫防病不严为预防为主,有虫必治;改稀植为合理密植;改浅耕为冬耕、伏耕和适当深耕;改人力为半机械化、机械化和电气化,做到及时播种、管理、采收。在抗拒自然灾害方面,冬季选用耐寒品种,低沟种植,向阳斜畦,复盖,設风障等。

一九五八年就推广約有三十万余亩,并建造温室三千余間。夏季采用浸种催芽、間作遮蔭、水坑地栽培等,也有十万余亩。

随着本市蔬菜逐步做到自給,几年来引种了許多外地品种,以代替客菜、减少客菜和增加蔬菜种类,丰富市民蔬食。如郊区过去沒有栽种的結球白菜、茭白、球莖甘藍等現在已大面积生产,特別在一九五八年大跃进以后,一九五九年春由外地新引进的品种就有七百个以上,同时还发动群众大搞选种育种工作,目前已选育出許多品質好、适合本地栽种的品种,如五一花菜等。

在增加数量的同时,也注意到質量的提高,如选种适合城市的品种,增加市民有消費习惯而历年不能滿足的蔬菜生产;加强大田管理,做到产品形状整齐,减少虫蛆病疤,并及时采收,保証成熟度适宜,采后整理、分級;运输时保护質量,防止损坏等。这些措施的貫徹,对提高单位面积产量、增加花色品种、保証質量、均衡供应和消灭淡季都起到一定的作用。

(四)以供应为綱,促进种、管、收 自一九五八年八月份发生蔬菜供不应求后,根据市場供应的要求和各地区的蔬菜面积、品种、特点,采取了自上而下相結合的方法,商定各个时期县、社生产队的逐日上市量,結果上市量就稳定在四万担左右,十二月份开始,就稳定在五万担以上,不仅保持了市場一定的供应水平,同时大大地推动了蔬菜生产的播种、管理和收获等工作。

(五)采取五固定,使一切措施落实 在一九五八年农业生

产全面大跃进的新形势下，部分菜区的劳力和物资亦有不足现象，为了保证蔬菜生产的需要，对下列几个方面采取了固定办法：

1. 固定领导力量，从市到县建立专业队伍，分别成立了蔬菜生产办公室，县由一个书记挂帅。

2. 固定商品菜地为四十万亩，不得减少，如因城市建设征地时，须先补后征，并固定农民自食菜地。

3. 固定蔬菜生产劳动力（以三亩菜地一个劳动力计），在一般情况下不得调动，同时在蔬菜区认真开展工具改革，积极推广适宜于蔬菜生产的新农具，适当增加机械设各，充分发挥现有设各潜力。

4. 固定商品菜地的肥料供应，除每亩分配二十五斤化肥外，本市分配郊区的大粪主要用于菜地，并结合畜牧业的发展，大力进行积肥、保肥和合理施肥等工作。

5. 固定蔬菜留种田，贯彻了自留、自选、自繁、自用的方针。根据地方品种的整理，加强了品种繁育工作，并做好种子的调剂和储藏，改进种子的市场管理，使菜种达到了自给。

（六）政治挂帅，大搞群众运动 几年来特别是一九五八年公社化的过程中，加强了对菜农的思想教育，服从国家计划的观点逐步得到加强，一般的主要品种均能按计划安排。在蔬菜生产上一直抓住了群众性的三查三比运动，即比产量、比质量、比上市量。干部种试验田，社、队搞丰产地，十二个主要公社都建立了小型蔬菜试验场，依靠群众的智慧和力量，克服一切技术、种子、物质方面的困难，这是在大跃进的新形势下，使蔬菜自给的又一主要动力。

（七）做好农商协作 郊区的蔬菜生产是贯彻以销定产、产销结合的方针，每年第四季度商业部门就提出下一年度市场需要的蔬菜种类、时间和数量，并将可能供应的物资提出，以供农

业部門制定生产計劃时的参考。在农业部門計劃下达后，商业部門又根据計劃向有关公社、生产队，制訂預購合同，以促进农民依照計劃进行生产。对部分新发展的蔬菜，不仅在价格上适当提高，有时还預付一些貨款，支持生产。在蔬菜过多时，商业部門也大力組織力量下乡协助农民采收，并大力进行推銷和加工儲藏，避免蔬菜腐烂变質，影响农民收入。一九五八年七月以后，为使农商协作更加密切，在中共上海市委的直接领导下，由农业部門和商业部門共同組織成立蔬菜生产办公室，統一管理蔬菜的产、供、銷工作，而且商业部門还派了大批干部直接参加生产工作，因此，上海市蔬菜生产能够做到自給和商业部門的主动支持也是分不开的。

上海市解决蔬菜淡旺季达到周年供应的技术措施

上海市农村工作委员会

(一)同一蔬菜种类，利用其不同品种特性(如早熟、晚熟、抗寒、耐热、抗病等特性)，在不同时期，采用不同栽培方法，提前拉后，中間錯开，分期播种采收，以达到周年供应的目的，目前上海市有二十余种蔬菜可以周年供应。

(二)扩大淡季蔬菜的复种面积，以增加缺菜期間蔬菜的总供应量。在一至二月及八至九月份，尽可能采用育苗、移植及間种、套种、混种和选用早熟生长期短的蔬菜品种，以提高复种次数，增加总产量，这是解决缺菜季节蔬菜供应的有效措施之一。

(三)采用增加冬季蔬菜生产的技术措施：

1. 选用耐寒品种 冬季露地栽培，首先应该选用耐寒品种，这是冬季大面积生产最重要的一环。我們大多选种油塌菜、本

地菠菜、黑叶甘藍、黑叶青菜等，其耐寒力強，在冬季栽培較有保障。

2. 低沟种菜 在上海的气候情况下，冬季大面积露地栽培，多采用此法。即于畦面开东西向的沟，沟深、沟距依蔬菜种类不同而异，如青菜，沟深三寸，沟距五至六寸，株距三至四寸，将秧苗定植沟中(图一)。由于低沟密植，小气候气温提高，根部不易受冻。低沟种植的温度可較平畦提高攝氏一度到二度，收获期可提早一、二星期。

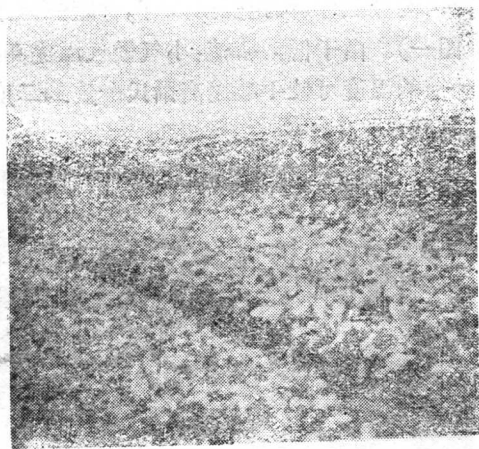


图一 低沟种植青菜

3. 风障栽培 在畦北面用稻草、蘆葦或蘆席等搭一风障，以防北风直接吹襲植株。风障与地面成七十五度角，高二百到二百五十厘米，有效距离約一比三，以后隔一至二畦搭风障，逐步减低风力，这样近风障的一畦成熟最早，可提早二十天左右收获(图二)。

4. 向阳斜畦 是近二年来行之有效而推广快的办法。其作

法: 将东西向的畦筑成北高南低的斜面, 则受光面大, 又能擋北风, 畦寬四尺到四尺半, 北高一、二尺, 南高五寸, 在畦面开东西沟, 将蔬菜种植沟中, 畦北側还可利用蘆葦插尺余高的矮风障, 在北风多的冬季, 温度可較平畦提高攝氏二度到三度, 且土地开冻



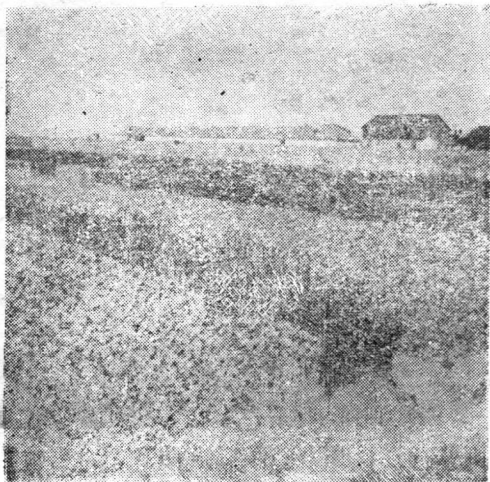
图二 风障栽培青菜(四月慢)



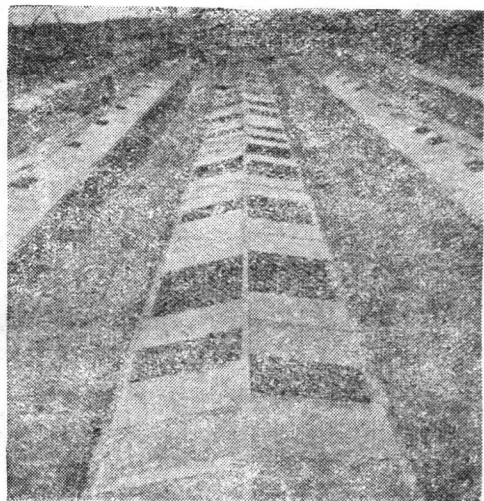
图三 向阳斜畦(不加风障)

快,不易积水烂根,质量好,并可提前收获十五天左右(图三-四)。

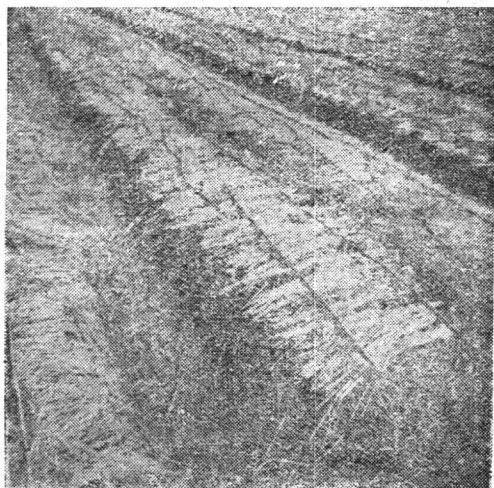
5. 复盖防寒 利用聚氯乙烯薄膜、玻璃、油纸、稻草、芦席等



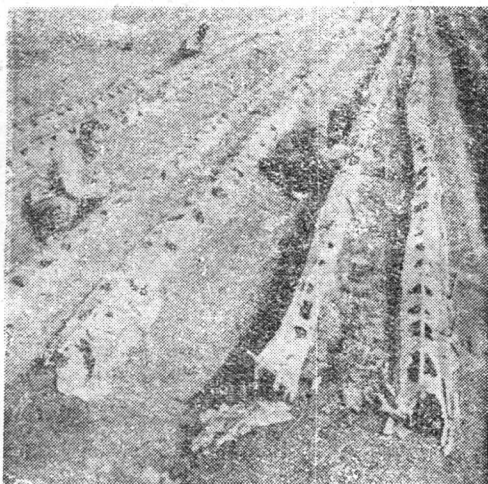
图四 向阳斜畦(加风障)



图五 玻璃复盖的瓜秧

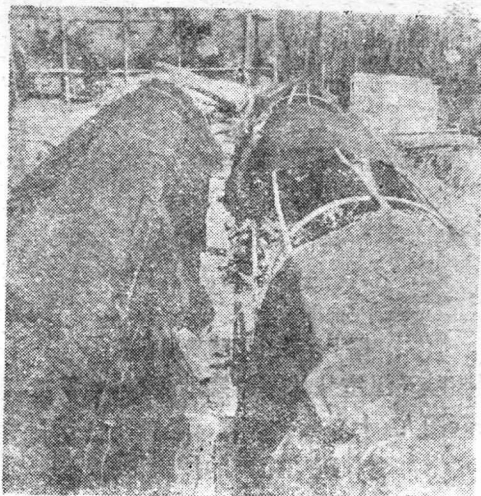


图六 稻草复盖防寒

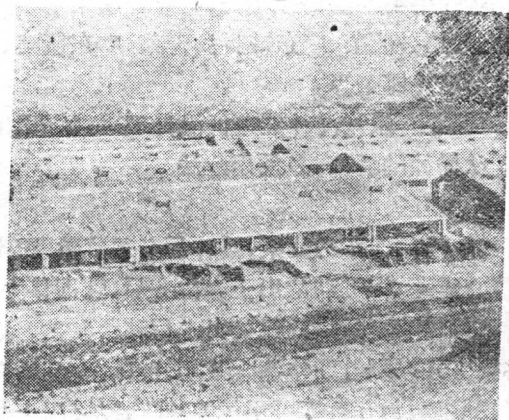


图七 油紙复盖防寒(大田定植早番茄)

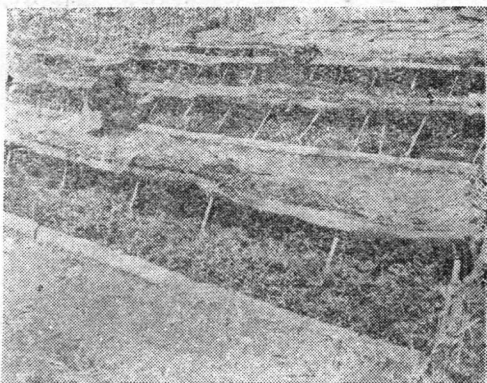
物复盖秧苗和耐寒力較差的蔬菜，以保温防霜和防冻(图五、六、七、八)。



图八 用聚氯乙稀薄膜防寒(番茄)



图九 温室栽培



图十 改良阳畦栽培番茄

6. 利用阳畦及温室栽培不耐寒的蔬菜,如黄瓜、菜豆、番茄、辣椒、茄子等(图九、十)。

(四)采用增加夏秋蔬菜生产的技术措施:

1. 选用抗热品种 夏秋温度一般在摄氏二十七度以上,加以高温干旱,叶菜类不易出芽生长,因此普遍采用抗热品种是重要的措施。如绍兴菠菜、广东矮脚乌青菜、广东菠菜、火甘蓝、本地秋苋菜、福建花椰菜等。

2. 浸种催芽 采用浸种催芽低温处理可以提早出苗,提前收获,在夏秋播种的蔬菜,多采用此法。

3. 复盖和遮荫

(1)复盖 浸种催芽的蔬菜,播种后必须复盖(图十一),以降温保水,防止烧芽,促进幼苗出土。苗齐后,随即移去。

(2)遮荫栽培 不耐热的蔬菜出土后移去复盖,即应搭棚架遮荫。搭棚方式以隔畦间作遮荫栽培较好,有利通风。不架棚的畦种耐热品种,如芹菜等可用低棚遮荫栽培(图十二、十三)。

(3)间作遮荫 利用棚架作物间作遮荫是大面积栽培行之有