



油菜空前大丰收

上海市1959年油菜丰产技术經驗总结

上海市农村工作委员会农业部編
上海人民出版社

油菜空前大丰收

上海市 1959 年油菜丰产技术經驗总结

上海市农村工作委员会农业部編

上海人民出版社

1960 年

油 鹽 鹽 鹼 大 丰 牧

上海市 1959 年油鹽鹽鹼工作總結
上海市農林工作委員會編

上海人民出版社出版

(上海編字號 54 號)

上海圖書館藏書許可證出 001 號

上海華文印刷廠印刷

新华书店上海发行所发行 各地新华书店經售

◆

开本 787×1092 公厘 1/32 印張 1 9 8 字數 24,000

1963 年 1 月第 1 版 1963 年 1 月第 1 次印刷 印數 1—6,000

統一書號：2074·818 定價：(五) 0.10 元

內 部 发 行

前 前

上海市郊区 1959 年油菜生产获得了空前大丰收,并涌现出很多高额丰产典型。这些大面积丰产成绩的创造,是党的总路线的胜利,大跃进的胜利,也是在人民公社化的基础上,郊区广大干部、群众以冲天的革命干劲,解放思想,破除迷信,大搞技术革命,大搞群众运动,战胜各种自然灾害而得到的结果。

1959 年油菜大丰收的事实,有力地驳斥了右倾保守分子所谓“产量不能成倍增长”的谬论,同时也证明了提高单位面积产量还有极大的潜力。为了争取 1960 年获得更大的丰收,为了更广泛的交流油菜增产经验,特将这几个总结汇编成册。但由于各地条件不同,再加上编印时间仓促,其中可能有不够妥当的地方,因此仅能供读者参考。

上海市农村工作委员会农业部

1959 年 12 月

目 录

1959年上海市郊区油菜丰收的经验总结.....	1
上海市浦东县金桥公社金联生产队油菜丰产片总结.....	12
上海市嘉定县华亭公社弘龙生产队油菜丰产经验总结.....	22
上海市南汇县周浦公社原桃桥大队油菜丰产经验.....	25
上海市上海县马桥公社是怎样获得1959年油菜 高额丰产的.....	29

1959年上海市郊区油菜丰收的经验总结

一 油菜空前大丰收

1959年,上海市郊区种植的53万9千亩油菜,获得了史无前例的大丰收,总产量达9,397万斤左右,平均亩产175斤,比1958年的52万亩总产量5,880万斤增加了3,517万斤,比1958年平均亩产107斤增产63.5%。这是一个特大的跃进。上海、浦东、宝山、嘉定、川沙等5个县的22万4千亩油菜(占全市油菜总面积的40%),平均产量在200斤以上。各县还出现亩产300斤、400斤、500斤以上的丰产片和高额丰产田,最高的亩产达593斤。个别县因本地品种面积大、播种迟,平均亩产仅120—130斤。从品种来看,胜利油菜平均亩产210斤左右,本地品种平均亩产110斤左右(包括一部分兴化品种),而兴化品种比本地品种产量要高一些。

1959年,油菜获得大丰收,给我们指出了上海市解决食油自给的方向,为食油自给奠定了基础。同时,对增加农作物的肥料、增加社员收入等,都起着一定的作用。

1959年的油菜,为什么能够获得这样大的丰收呢?

在总结丰产经验中,广大干部和群众都认为最主要的原因是:

(一)在1958年生产大跃进、人民公社化和农业生产大丰收的基础上,广大社員群众鼓足革命干劲,进一步贯彻了农业生产“八字宪法”。

(二)市、县和公社各级党政組織加强了对油菜生产的领导,建立专业組織,从种到收,环环扣牢,一抓到底。

(三)在整个过程中,許多問題上,如早播和晚播、密植和稀植、施肥多少等,都进行了先进与落后思想的斗争,发扬了先进思想,克服了落后思想。同时又发扬了顽强斗争的精神,想尽种种办法,克服了重重困难,战胜了旱、冻、病虫、台风、暴雨等自然灾害。

二 油菜增产的基本經驗

1959年油菜获得大丰收,在技术措施上,着重抓住早、肥、密三大增产关键,同时又贯彻了其他各项增产措施。經驗是:早——早的中心是早育苗、育壮苗、早移栽、栽大苗。

1959年上海市郊区栽培油菜,首先从苗抓起,而抓苗又以早字为中心:即早育苗、早移栽。同时,加强苗床管理,培育壮苗,以保证移栽时有足够的大苗,使油菜能在冬前发棵至一定程度(7—10張真葉)。

油菜在冬前发棵,可以积累一定的有机养料,并有较发达的根系,有利于春后发棵,同时抗寒能力也比小苗强。

过去,上海市郊各县胜利油菜的播种期,一般在寒露至霜降之間,移栽期从立冬至冬至結束。1959年提前在秋分左右育苗,10月下旬开始移栽,11月中、下旬結束,比往年提早了

半个多月。

培育壮苗的办法，1959年比1958年也有很大改进。过去有很多地方只是利用田头、地角和河边零星空地来培育秧苗，或在棉田中同绿肥混播，育苗秧田少，大田多，一亩秧田要负担15—20亩大田，因此只有采取多下种子、多出苗的办法，一亩秧田播种量达3—4斤。同时又不进行间苗、治虫、除草、施肥等，秧田管理工作做得差，移栽时落脚小苗多。1959年一般选用早稻、黄豆、玉米等早秋作物佳口作苗床。前作收获后立即耕地施基肥，每亩施厩熟猪、羊粪20—30担，耕地3—4寸深，把土耙细削平后下种，下种时掌握落种稀、落种匀的原则，每亩播种量1—1斤半。苗出齐后立即间除挤苗，秧苗有二个真叶时，进行第二次间苗。在秧苗生长期，施追肥1—2次和进行浇水、防治虫害等工作。因此移栽时有5—6张大叶的矮壮苗，比往年大大增加。但是对于培育壮苗工作，地区之间还是不平衡的，近郊几县较好，远郊各县较差。

根据一年来的实践证明，凡是做到了早育苗、育壮苗、早移栽、栽大苗的，产量都比较高，而且早播、早栽的成熟期，也比迟播、迟栽的显著提早。从1959年的情况来看，上海、浦东二县种得早、栽得早、苗大苗壮，产量比其他各县高，青浦、奉贤二县，育苗迟、苗小瘦弱、移栽晚，产量较差。

从典型对比材料来看，也可以看出早种早栽、栽大苗的，比迟种迟栽、栽小苗的产量高，如下表：

以下第二表内用小苗移栽的二块田，每亩施肥总量达113担（厩肥70担，大粪10担，硫酸铵15斤），而用第一批大苗移

表一：南汇县泥城公社移栽期相同播种期和秧苗大小不同的
产量比较

播 种 期	移 栽 期	秧苗大小	亩产(斤)
9月12日	11月上旬	6張真葉	291
10月15日	11月上旬	2—3張真葉	270

表二：播种期相同但移栽期和秧苗大小不同产量比较

地 点	亩数	播种期	移栽期	秧苗大小	亩产(斤)
南汇县周浦公社	3.43	9月20日	10月26日	头批苗大苗	301
花园生产队	2.80	9月20日	11月7日	二批苗小苗	262
	2.30	9月20日	11月21日	三批苗小苗	151

栽的一块田，每亩施肥仅50担(廐肥20担，大粪30担)。现在群众普遍反映说：“壮苗早栽成本低，产量高，明年育苗再改进，产量还要大跃进。”

油菜要适当早种早栽，但是也不能过早，例如上海县馬桥公社馬桥生产队，有少数試驗田在1958年10月20日移栽，肥料又多，结果冬前发棵过大(10張以上真葉)，葉子发嫩，受冻害較重，分枝高，下部分枝开花不結实。

根据各地老农意見和一年来的实践經驗，上海地区，秋分至寒露是播种适期，立冬前后至小雪是移栽适期。

肥——重施基肥、腊肥，早施活棵提苗肥、苔肥，做到冬春二头发。

施肥是油菜栽培过程中的一项重要措施。施肥的中心，我们是抓住了冬春二头发，经过一年来实践証明，这是一条重要經驗。也就是說，油菜在冬前要发到一定程度(7—10張真葉，

并有较发达的根系),这样可以保证油菜安全越冬,并在冬前就积累一部分有机养料,开春后,迅速长茎发棵,达到抽苔粗壮、分枝结荚多,产量就一定能够提高。在具体作法上,要求重施基肥、腊肥,早施活棵提苗肥和苔肥。

1959年油菜的施肥量,除浦东县是油菜新发展的地区外,上海县比往年增加50%,宝山、嘉定、南汇约增加30—40%,其他各县增加20—30%不等。基肥,1958年一般不施或少施,1959年的53万多亩油菜,施基肥的约占50%左右。其中施猪羊粪的约占30%,每亩20—40担,其余70%施用河泥、燠土、垃圾等杂肥,数量多少不等。追肥一般有3—4次,数量也比1958年增加。

早期活棵肥:农民对于追肥中的活棵肥,评价很高,认为要冬前发棵,就要施用活棵肥。1959年,一般施活棵肥1—2次,每次用4:3或1:4的水粪20—30担提苗。南汇县泥城公社的试验田中,3.47亩施活棵肥的,冬季苗大,春季发棵快,亩产283.6斤,其他不施活棵肥的冬季苗小,春季发棵迟,亩产只有243斤。如下表:

南汇县泥城公社施用活棵肥对比试验

种 类	面积 (亩)	株高 (厘米)	茎粗 (厘米)	分枝 数	每株 结荚	每荚 粒数	亩产 (斤)
追施活棵肥	3.47	146	4.5	10.4	398.8	21	283.6
不追施活棵肥	4.00	108	3.8	9.0	232.3	19	243.0

重施腊肥、早施苔肥:1959年,一般施河泥150担,猪廐肥或人粪30担作腊肥。农民认为油菜必须重施腊肥。腊肥能

促使油菜开春以后迅速发棵长葉，并有防冻作用。例如南汇县周浦公社的試驗田，施用腊肥的亩产 342.6 斤，未施的只有 291.5 斤。又如浦东县二塘公社高庙生产队奚家宅小队，有一块田因鸭棚灰不够未施腊肥，結果其农艺性状就有很大差别。如下表：

浦东县二塘公社施腊肥与否的对比

种 类	株高 (厘米)	分枝长度 (厘米)	有效莢	每莢粒数
施腊肥的	111.6	43.8	937.6	15.8
未施腊肥的	100.4	19.4	406.2	10.9

施用腊肥时，如用河泥、猪羊粪等迟效肥料，一般在小寒至大寒之間施用，如用人粪尿則在大寒至立冬之間施用。至于苔肥，也是施肥中重要的一环。不仅要重施腊肥，开春解冻后，如能及早施用苔肥，可使油菜迅速长葉发棵和促使油菜抽苔粗壮、分枝結莢多，1959 年，一般施大粪 20—30 担。苔肥一般在惊蛰前后施下，有些地方也有分两次施用的，即惊蛰前施一次，摘心时（春分前尚未开花时）再施一次，也取得了良好的效果。上海县馬桥公社联工生产队，由于腊肥、苔肥抓得紧，全队 49 亩油菜平均亩产 311 斤，紫兴生产队未施苔肥，32.97 亩油菜，平均亩产仅 182 斤。又如据浦东县高行公社的調查，施苔肥和不施苔肥的，农艺性状有显著不同。如下表：

关于苔肥，农民队为要适当早施，最好在惊蛰前后施下，以便及早使油菜生长，最迟也不要迟过春分节。如施用过迟或氮肥过多，往往会造成病害多、晚熟、效果不好。至于开花結莢

浦东县高行公社施苔肥与否的农艺性状对比

种 类	株高	分枝	有效荚	每荚粒数
施苔肥的	89.2	22	382.7	17
未施苔肥的	55.4	19	328.3	15

肥，一般大田都不施用。农民反映：一則人进不去，无法操作，二則在重施厩肥和苔肥后，再施开花结荚肥，会造成倒伏、病害多、贪青晚熟，以致减产，所以不必施用。如果基肥不足，厩肥、苔肥施用又少，植株矮小不能封行的，則可在开花时再追肥一次。

密——普遍增加密度，早种肥多的稍稀，迟种肥少的加密，达到因地制宜。

1959年，上海郊区栽培油菜的密度，比往年普遍增加。往年油菜密度一般3,000—4,000株，多的也只有5,000—6,000株。1959年贯彻密植增产措施后，密度一般在8,000—10,000株，比往年增加1倍以上，这是1959年郊区油菜获得丰收的主要原因之一。上海、浦东、宝山、嘉定4个县，施肥较多，密度一般掌握在8,000—10,000株，其他各县施肥较少，密度在10,000—15,000株。开始农民对于增加密度是有顾虑的，甚至到收获时有的人还认为密度太大。如南汇县泥城公社3.5亩試驗田，每亩15,000株，老农到估产时还认为太密，认为总产只有500斤，顶多700斤，但实收总产达1,150斤。现在各县农民一致反映說：“一亩三、四千株太少，密植的每株结荚比稀植的少，但是株数多了荚子的总数也就多了；结果还是密植的收成高。”

密度要根据播种、移栽迟早、土地肥瘦和施肥多少来决定。早种、早栽、栽大苗的，可以达到冬春二头发，植株较大，株数比迟种、迟栽、栽小苗的可适当减少。播种和移栽期与密度虽然有一定关系，但不是主要的。关系最大的是施肥问题，土质肥沃、肥料较多的，株数要少些，否则就要适当增加株数。根据调查，凡是施用重肥的试验田，密度稍稀的比密度大的产量高。如下表：

施用重肥的试验田，密植和产量的关系

地 点	密度 (株)	产量 (斤)	密度 (株)	产量 (斤)	密度 (株)	产量 (斤)
南汇县书院公社	8,000	344	16,000	274		
宝山县大场公社	5,357	268	10,526	243	13,460	214
浦东县二塘公社	5,000	292.7	10,000	320.49	20,000	274.59
上海县塘湾公社	5,000	311	10,000	437	15,000	316
	20,000	355.5				

由此看来，凡是土质肥、肥料多的，密度以8,000—10,000株为宜。有些地方减少至6,000株也获得了丰产。但是土质瘦、肥料少的地方，还是密一些的好，例如南汇县六灶公社汤店生产队的对比试验，就证明肥料较少、密度大的产量高。如下表：

密 度	亩 数	亩产量(斤)
12,000	1.53	230
8,000	3.52	180

1959年，崇明、南汇、奉贤、川沙等县沿海地区土质较差以及青浦、金山、松江等县地下水位较高的地区，都进行了适当密植，一般密度在12,000—13,000株。至于土质、施肥中等的地区，密度以10,000株左右为宜。这样安排，根据老农研究认为是适当的。

此外，1959年上海市在推行密植的同时，提倡用宽窄行的布局方法。但是，根据了解，宽窄行布局，增产效果并不显著。

以上是1959年上海市郊区油菜获得丰收的三个重要原因。除此以外，以下各项措施在增产上也起到了一定作用。

(一)扩大胜利油菜的栽培面积。1959年上海、宝山、嘉定、浦东、南汇5县，几乎全部是胜利油菜；其他6县，胜利油菜的面积也已占到80%。胜利油菜比本地油菜能增产80%左右，多的达到1倍以上。

(二)“冬水是油菜的命，春水是油菜的病”。这两句话充分说明了冬前抓住抗旱，冬后抓住开沟排涝的重要意义。1958年11月、12月间天气干旱，为了促使油菜提早成活，提早发棵，因之在油菜移栽以后，大搞抗旱运动，人排、脚踏、风车、牛车、机器齐出动，结合施水粪提苗进行全面抗旱。一般抗旱1—2次，多的达到3次，从而保证了大而积油菜迅速成活和冬前发棵。开春后雨水多，由于开沟排涝工作做得好，使油菜生长健壮。

(三)加强中耕除草和防治病虫害。1959年油菜的中耕除草次数，由过去的1—2次增加到2—3次，并结合中耕进行培土，在苗床间，一般进行喷药防治蚜虫和黄条跳蚧等虫害2—3次。

(四)深翻土地。过去油菜耕地深度只有3—4寸,1958年秋增加到6—8寸;試驗田、丰产片达到8寸以上。凡是深耕6—8寸、不打乱土层、又能适当增施肥料的,油菜一般生长较好,产量亦高。

三 尚需进一步研究解决的几个問題

(一)胜利油菜混杂退化現象比較严重,在同一块田中,常出現青莖、青灰色莖、淺紅莖、紅莖等各种不同类型的莖色;在莖型方面,亦間或有葉片大、裂口淺,趋向于白菜类型的油菜。成熟期也有早、晚不間,一般青莖的成熟最早,青灰莖和淺紅莖中等,紅莖最迟。由于成熟期不同,往往增加落粒的损失。目前田間选种工作,做得还比較差,今后要进一步研究各种类型油菜的特性,并加强田間株选工作。

(二)在油菜生产中,阴荚是一个大問題,在一棵油菜上,往往有很多只长荚而荚內不結籽,有的果荚沒有长足,保留原有子房形式。这些阴荚,往往占結荚数的30%以上。阴荚数的多少,和密度大小、肥料多少、授粉情况都有关系,但是主要因素是什么,应当掌握那些規律才能减少阴荚至最低限度,尚需作进一步研究。

(三)关于摘头問題。多数农民认为摘头是好的。在肥力足、密度較稀的情况下应该摘,如果肥力差、密度大可以不摘;但也有认为摘头不能增产。根据1959年各县的試驗材料来看,摘头的效果很不一致。例如南汇县周浦公社原桃桥大队的試驗材料証明:在初花期和盛花期摘头的,产量均比不摘头

的低。上海县七一公社的試驗材料証明：在 5,000—20,000 株的密度条件下，在 1959 年 3 月 27 日摘头的均比不摘头的产量低。上海县勤丰公社星火試驗区的材料証明：在 3,000—7,000 株的密度条件下，摘头的产量较高，在 10,000 株的密度下，不摘头的产量较高。因此，从上述三个試驗材料来看，摘头的效果还难以肯定。此外，摘头的迟早問題，結論也不一致，有的早摘增产，有的又相反。因此，对在不同密度、肥力条件下的摘头問題，以及摘头迟早問題，还需要进一步研究解决。

上海市浦东县金桥公社金联生产队

油菜丰产片总结

1958年秋，金桥公社第一次种植了5,000多亩胜利油菜，为了争取大面积丰产，公社党委在金联生产队，用三结合的方法，大搞丰产片和试验田，以便取得经验来指导大面积油菜生产。

这个丰产田位于金桥镇西，计45亩。前作单季晚稻，土质为沙夹黄，肥力中等，东西临小河浜，排灌较为方便，但地势较低，地下水位较高（约60厘米左右）。

在党的正确领导和社会主义建设总路线的光辉照耀下，在1958年大熟作物全面大丰收的鼓舞下，领导与广大群众进一步破除迷信，解放思想，树立了敢想敢说敢做的共产主义风格和冲天干劲，虚心学习外地先进经验，认真贯彻农业生产的“八字”宪法。经过1958年冬和1959年春以来的持续战斗，克服了不少困难，终于获得了平均亩产369斤10两的高额产量（为本地油菜平均亩产100斤左右的三倍半），其中4.97亩平均亩产高达408斤10两。

加强党的领导是取得大面积丰产的保证

丰产片所以能够取得大面积高额丰产，关键在于加强党