

1958年

京郊果树生产經驗

(技術参考材料)

131

北京市农林水利局編印

1959年3月

編者的話

1958年，京郊果树生产，由于市、区（县）社等各級党政的正确领导及广大群众与干部的积极努力，尤其在经过整风、大鳴大放、大辯論之后，广大群众的社会主义觉悟有了进一步的提高。因此，在党的总路綫的光輝照耀下，破除了迷信，解放了思想，从而树立了敢想、敢说、敢做的共产主义风格。与此同时，发挥了冲天干劲，加强并改善了果树管理，取得了很大成績，創造了很多丰产事例，总结了丰产經驗。为了进一步贯彻党的总路綫，现将“1958年京郊果树生产經驗”汇编成册，印发下去，希望大家密切結合当地情况，在工作中参考。同时更要大搞技术革命，創造自己更丰富的經驗，爭取今后京郊果树生产更大的跃进。

1959年3月

目 录

英雄干劲冲破天，妇女赛过男子汉

——平谷县五里庙妇女果园的丰产经验——..... 1

门头沟区灵水社防治“核桃黑”的经验..... 3

北京市香山农场厚生果园苹果丰产经验介绍..... 5

海淀区四季青公社幼年葡萄丰产经验介绍..... 10

门头沟区大面积开展防治“核桃黑”工作总结..... 15

砂石荒地上建果园

——北京市国营南口农场..... 19

1958年京白梨丰产经验总结

（北京市周口店区良乡人民公社坨里战区）..... 23

密云县西田各庄人民公社金丝小枣丰产经验..... 28

平谷县58年基本消灭“核桃黑”获得大丰收经验..... 30

门头沟区南辛房乡北村社梨树丰产情况..... 34

平谷县大华山村柿子丰收经验..... 36

门头沟区色树坟社梨树增产情况..... 38

平谷县北寨村梨树大放光采..... 41

周口店区下云岭公社大草岭村土法窖

藏梨的经验介绍..... 44

英雄干劲冲破天，妇女赛过男子汉

——平谷縣五里庙婦女果園的丰產經驗——

五里庙共有梨樹1006株，但每年產量不高。58年通過偉大的農村整風運動，全體社員在黨的正確領導下，掀起了果樹管理高潮。有14名婦女搞梨園兩處，計有梨樹95棵，其中千斤樹10棵，平均每棵產梨400斤，共產3.8萬斤，占梨產總量的63%，每棵平均產量相當全村平均棵產的6.7倍。在社內樹立了豐產旗幟，受到了群眾的普遍讚揚。

勇比穆桂英，猛似花木蘭，婦女勝過男兒漢

14名婦女在鄉婦聯和技術員的幫助指導下，木桂英隊花木蘭隊各建立一處婦女梨園，共計95棵梨樹。但最初曾經有人暗地諷刺她們說：“幾個黃毛丫頭，還能搞出什麼名堂來。”她們听了之後，不但沒有灰心喪氣，反而更加激發了自己的干劲。於是提出了“誰說婦女沒出息，一定和男子比高低”的响亮口號，同時兩隊也展開了友誼競賽，其條件是：“三比，一看。”即比干劲，比站勁，比措施，看產量。這就充分發揮了她們的勞動積極性，鼓起了沖天干劲。採用一切措施，認真的進行果樹管理。活忙時她們提出：“早干，晚歸，午不休，為了梨樹大豐收。”“不怕艱、不怕難，不愧為木桂英、花木蘭。”等戰鬥口號。為了保證梨樹豐收，當梨樹旱了的時候，14員女將就到三里地以外去挑水澆樹，需要技術她們就到處去尋師訪友。經過無數次鏖戰，她們終于用自己的決心和血汗，培養出勝利的果實。

精心管理得丰收

妇女梨园获得丰收，主要由于采用了先进技术，对梨树进行了综合管理。她们的措施是：

1. 精细修剪：果园95棵梨树于早春萌发前全部进行了细心的修剪，剪去了多余无用和有病的枝条。使得通风透光良好，减少了养分的消耗，有利于当年果实的生长发育。同时修剪后树冠整齐，树势发育正常，给下年结果也打下了良好的基础。

2. 积雪浇水：梨树生长需要大量水分，梨园距水源很远，浇水非常困难，她们在冬季开展了两次积雪运动，保蓄了大量水分，同时在今年春季干旱又是果树需水最多的时期，于4月中旬（开花期）和5月中旬，根据树的大小和干旱程度，普遍刨坎浇水两次，每次每棵浇水200—400斤，满足了梨树对水分的需要。

3. 刨坎施肥：结冻前95棵梨树，全部进行了刨坎，深达1尺，坎的大小和树冠相等，起到了松土保温作用。另外为了多结果，结好果，于早春解冻后，根据树势的强弱，年龄和株形的大小，选择了53棵生长较弱的梨树进行了环状施肥，每株大树施入圈肥400—500斤，小树施入200—400斤，施肥深达1尺。

4. 防治虫害：梨星毛虫每年为害很重，象鼻虫，梨椿象也有发生，为彻底消灭虫害，她们采取了土洋并举的综合措施。

①刮皮、涂泥：在2—3月间95棵梨树全部进行了刮皮刮下的树皮立即烧掉，同时刮后涂抹粘泥，消灭了在树皮缝内越冬的星毛虫幼虫。减轻了为害。

②结合修剪，剪除了有病虫的枝条。

③摘除病虫叶：于5月上旬和6月下旬分别摘除病虫叶两次，消灭了捲叶內的星毛虫幼虫。同时在5月上旬用振落法捕捉梨虎一次。

④拾落果：由5月上旬开始在果园內見到有象鼻虫为害，的落果就拣回燒掉，落果多时曾多次組織專人拣拾。消灭了果实內的幼虫減輕了明年的为害。

⑤葯剂除治：分別在4月上旬（开花前）4月下旬（謝花后）6月上旬，8月上旬各噴葯一次。其浓度为6%的可湿性6.6.6粉1斤加水160斤，50%可湿性滴滴涕1斤加水400斤。通过四次除治基本上消灭了各种虫害。

通过以上措施，梨园获得了空前未有的大丰收。

事实胜雄辯，人人齐称讚

五里庙妇女梨园的丰收，为广大妇女树立了先进的旗帜，受到了领导和群众的普遍讚揚。5月分由乡妇联主持，在該处召集各村妇联主任、妇女社长举行了現場參觀会，她們的梨园得到了所有与会者的好評，紛紛表示要向她們学习。本社农业技术股长隋占山感动的說：“这群女将真不愧叫做穆桂英和花木兰队，干起活来气死小伙子，从今以后再不能用旧眼光来看新社会的妇女”。这些成績和表揚并没有使她們产生絲毫驕傲，相反却以更大的干劲和决心，取得了今年的丰收成績。

平谷县农林局

1958年9月28日

門头溝区灵水社防治“核桃黑”的經驗

灵水农林牧生产社（現是齋堂公社灵水生产队）263戶，

888口人，劳动力227人，土地2,400亩，有核桃、杏、桃、枣、海棠、梨等干鲜果树17,671株，其中核桃树将近万株，结果的4,400株。57年果树收入占农林收入的41.78%。其中仅核桃一项占果树收入的95.5%。所产的核桃是全国闻名的薄皮绵瓢核桃，品质优良，个大、色白绵瓢、出仁率高，是我区有名的核桃产地，是当地群众的生产主要收入来源。

该社的核桃树大部分是20—100年生，树龄最大的有200余年，单株产量最高2万余个，一般1,000—5,000个。全社一般年产核桃300万个左右。但是由于核桃举翅蛾幼虫的严重为害，产量逐年下降。解放后，开始对虫害进行了防除，核桃树的生产潜力才得到解放，年产量逐年上升由1956年的一百余万个提高到1957年的296万余个，而1958年经过大力防治后核桃产量达到了670余万个（合167,500斤，收入53,200元。）比57年增产2.26倍。

今年核桃增产的关键是党委重视，组织技术力量，培养技术骨干，及时消灭核桃黑。在1957年防治的基础上进一步全面消灭核桃黑危害。在开展防治核桃黑前在乡社党委领导下召开一次防治核桃黑技术学习会，每队派三个人学习，共16人。并组织防治核桃黑队伍。学习后这16人就成为防治核桃黑的技术骨干，掌握了喷药方法，保证了喷药质量。由于党委重视，具体领导，专人负责，虽然当时大田正忙于“三加两除”劳力不足，但防治核桃黑工作有了专业队伍，保证了防治工作的顺利开展。所以能够及时地防治，效果达到90%以上。喷药三次，第一次自六月十四日开始，第二次六月廿六日，第三次七月七日。核桃树虽然在离村较远的高山，又缺乏水源，但是社员信心百倍克服了困难，从二、三里外挑水打药，坚决要把核桃黑消灭，因此完成了1951株防治核桃黑

的噴藥任務。

在1958年的防治基礎上該社計劃在59年初徹底肅清核桃黑
 病害，保證1960年核桃不再黑。今秋普遍中耕刨樹盤，改良
 土質，增加地力，翻晒土壤，消滅越冬蟲蛋，減少蟲害，修
 整樹上干枯枝，增強樹勢，提高產量，為解決春季干旱在今
 冬積雪，保持樹下土壤濕潤，以利花芽生長形成，爭取59年
 獲得更大的丰收。

防治核桃黑成本收入對照表

處理方法	株數	58年 產量 (個)	投 資						收 益			備 考
			666		打藥 用工	采收 用工	共計	總收入	純收入			
			斤	元	個	元	個	元	(元)	(元)	(元)	
噴藥	1951	5801 萬	1,524	579.12	800	520	490	627	1736.12	46,900	45163.88	樹產 量 大高

門頭溝區農林水利局

58.12.24

北京市香山農場厚生果園

蘋果豐產經驗介紹

一、基本情況

1. 厚生果園栽培蘋果10畝，品種計有紅星，國光，大國
 光，金帥，祝，紅玉，翠玉，伏花皮，紅魁，懷來等。樹齡
 17年生，結果樹104棵，株行距離8×8公尺。

2. 1958年厚生果園又獲得空前豐收，10畝地104棵，產量
 是42,788斤比1957年23,198斤增加19,590斤，單位面積產量

4,278斤比1957年2319斤,增加1,959斤,其中有1亩(11株)高产树单位面积产量10077.5斤单株最高产量,1,551斤创京郊苹果高产纪录(附1956—1958年苹果历年产量表及1958年亩产10,077.5斤的品种单株产量表)

1956—1958年苹果历年产量表

年 度	总 产 量	每 亩 产 量	单 株 产 量	备 注
1956	8,143	814	77.3	单位 市斤
1957	28,198	2,319	223	"
1958	42,788	4,278	414.85	"

1958年亩产10077.5斤品种单株产量表

品 种	单株产量	品 种	单株产量	品 种	单株产量	合 计
大园光	1,551	红 星	672.5	红 星	1,050	3,273.5
"	1,180	"	640	"	558	2,378
"	1,076.5	元 帅	766	"	638	2,480.5
小园光	1,392.5	红 星	553			1940.5
合 计	5,200		2,631.5		2,246	10,077.5

二、获得高额产量的几点经验

1.栽培品种的选择:能以选择适应当地自然条件的品种,是获得连年丰收的原因之一,厚生果园所栽培的品种,在当地的自然条件下,都是生长良好的品种,尤以产量高而稳定的红星品种,占全部苹果59%,所以我们认为今后栽培

苹果，根据具体情况，选择适当地自然条件的品种，对于提高果树产量有其重大的意义。

2. 修剪：北京地区由于夏季高温多雨，冬季干旱，栽培苹果容易形成生长过旺，迟迟不能进入结果期。所以修剪时必须掌握缓和树势，正确地随树势不同进行修剪。

(1) 幼龄苹果修剪：几年来通过实践观察，深深体会到幼树修剪一定要采取缓和树势的原则。2—3年生以后的幼树新梢生长2.5尺以上，修剪时必须尽量减少修剪量，疏剪，轻剪，必要时进行夏季摘心，抑制树势过旺，否则一定会迟迟不能结果。过重修剪，不但影响结果，同时也往往遭受冻害。

(2) 结果期以后的修剪：修剪程度应以新梢生长量（外围发育延长枝）及结果量多少而定，机械的搬用一般剪去枝条的方法，会使树势太旺，每年新梢生长量达2尺以上，即会影响花芽的形成，新梢短截时，要酌情轻剪，树势生长才能得以缓和。如修剪后的新梢超过2尺，这样很难结果，或者结果很少。所以我们初步观察，认为7~9年生左右的红星新梢生长量要求维持1.5尺以内。

盛果期的红星生长量在大量结果的基础上，同时能发出1~1.3尺新梢，也就是说，~~在大量结果的基础上~~，一面能生长适量的发育枝，这就是延入盛果期最相应的树势。国光等品种，盛果期新梢生长以~~保持一尺左右~~较为合适。

(3) 疏剪：疏剪可以~~改善光照条件~~，~~促进~~花芽分化，疏剪的方法是要求大枝与~~入枝左右保持五尺~~以上的距离，上下层保持2尺左右，疏去过密的平行枝，交叉枝，与主枝争夺养分的竞争枝，使树上枝条有充分生长余地，能够通风透光促使花芽形成。

3. 施肥：增施肥料，分期进行追肥。根据果树的生长物候期不同，进行分期增施各种不同的肥料。同时结合施肥，进行合理的灌水，及时供给果树生长的需要，从而促进了果树正常生长，是提高苹果产量的主要原因。

(1) 施肥时期：基肥于十月上旬新梢停止生长以后，根系正在活动时期，施以有机肥料。第一次追肥在苹果开花前一週（約4月中旬）花蕾初现紅色时，以收到促进授粉坐果的良好效果，第二次追肥在新梢加速生长期（5月下旬），第三次追肥在新梢将终止生长时期（6月中旬），分期追肥措施，不但减少落果，并能促进果实生长，同时肥料亦能有效的被植株吸收利用，以免一次追肥过多，致使肥料流失。

(2) 施肥方法：以扩大施肥面，增大根系吸收作用和提高肥料效力为原则。基肥采用全园撒施，追肥采用环状施和穴施，根据需要情况，有时也采用液体施肥法，用牛馬粪泡制粪水，和施用1%的液体硫酸效果最好。（附1958年苹果施肥情况）

1958年苹果树单株施肥表：

單位：市斤

施肥类别	施肥时期	次数	平均单株施肥量					备 注
			牛馬粪	硫酸	过磷酸钙	硫酸钾	粪水	
基肥	10月下旬		600	3	5			全园撒施后即深耕入土中
第一次追肥	3月15日~3.31		300	2-3				穴施用1%硫酸铵水灌入
第二次追肥	5.3~5.22			1.5~2				环状施
第三次追肥	6.25~6.26					1.5	100	結合灌水施以液体肥料
合計			900	6.5~8	5	1.5	100	

1958年高产苹果单株施肥量

單位：市斤

施肥类别	施肥时期	平均单株施肥量					备 注
		牛馬糞	硫 銨	过 磷 鈣	硫酸 鉀	其他 肥料	
基肥	10月中旬	1,300	4	5			全园撒施后即翻入土中
第一次追肥	4月上中旬		4				1%硫銨穴施
第二次追肥	5月上中旬		2				輪狀施和平面施結合进行
第三次追肥	6月中旬		2		2	糞稀 200斤	1%液体硫銨穴施
第四次追肥	7月下旬		2				2%液体硫銨穴施
第五次追肥	8月中旬		2		2		
第六次追肥	8月下旬		2			猪肉湯 40斤	
根外追肥	7月中~ 9月上						每隔10天噴鉀肥1次共5次 用2%~3%的濃度
合計		1,300	18	5	4	240斤	

4. 早疏果多留果：早疏果多留果是提高苹果产量的一个主要关键，也是1958年一项重要改进措施。从前认为多留果会影响果树生长，并会降低质量。实践证明，早疏果是能更好的集中养份，供給果实需要，在足够肥力的情况下，多留果并不影响果树的生长和降低质量。而是提高了产量。同时对个别的弱树进行了疏花，一般的不进行疏花工作。

疏果方法：疏果是根据品种先后分两次进行（由5月10日—6月5日前进行）疏果以果型大小和树势强弱不同决定留果多少，果型小的每个花序留2—3个，中型果每个花序留2个，大型果每个花序留一个；疏花是在花蕾初分离时，4月中旬进行，每个花序留中心花和侧花两个花蕾，其余全

部疏去。

5.病虫害防治：及时防治病虫害是提高产量的有效保证。结合清洁田园，刮树皮，喷射药剂的综合防治方法。对于病虫害防治能做到週密細緻的检查，及时发现病虫害发生时期，用有效的药剂，进行週到細緻的喷射，及时消灭，对于提高苹果产量起到主要作用。

苹果病虫害喷射防治曆

次数	喷射时间	药剂名称	配制方法	防治对象	备 注
1	3.30~4.7	石灰硫磺合剂	4度	越冬幼虫及虫卵	
2	4.15~4.16	1605	7500倍	金龟子 红蜘蛛 捲葉虫	
3	5.6~5.7	1059	4500倍	蚜虫 红蜘蛛	
4	5.12~5.13	波尔多液 + 6%666	280倍波尔多液 加200倍666	赤星病 捲葉虫	
5	5.24~5.31	"	200倍波尔多液 加666	赤星病 捲葉虫 红蜘蛛 黄蚜虫	
6	6.3~6.5	1059	4200倍	红蜘蛛	
7	6.12~6.18	波尔多液	200倍波尔多液	赤星病	
8	6.27~6.30	1059	4200倍	红蜘蛛	
9	9月中旬	1059	6000倍	红蜘蛛	

说明：1059及1605应在果实采取前一月停止喷射，其他药剂应在采收前20天停止喷射。

北京市香山农场果树队1958年12月

海淀区四季青公社 幼年葡萄丰产经验介绍

海淀区四季青人民公社香山站果树队，在党委的重视和

领导下和技术員楊成玉的指导下，使幼年葡萄获得丰产，55年定植的5.35亩455株一年生苗，56年亩产414斤强，单株高产8斤，57年亩产1,059多斤，单株高产24斤，58年4105.5斤，单株高产79.5斤，現把他們58年的丰产經驗介紹于下：

一、丰产田的基本情况：

地势平坦。沙壤土（心土为黄粘土）排水良好，缺乏有机质、土壤中性或微酸性地下水位11米左右。丰产田西临建筑物北有侧柏，东有紫穗槐防风障，南为桃园。在这种环境下，小气候非常良好无大风。

品种以玫瑰香为主（455株），其他为红大粒、白大粒、黑大粒、紫桃、北京红、日本葡萄等。

架式：为双壁篱架，南北行，株距8尺行距9尺，每亩平均84.7株。

二、管理措施：

1. 肥水：六肥六水。

（一）基肥：10月中旬施入厩肥30斤/株。在距植株2尺处沟施，沟深6~7寸，宽8~9寸。

（二）追肥：分5次施入：施肥沟深3~4寸宽5寸。

（1）4月上旬硫酸8两，过磷酸石灰8两，硫酸钾6两。

（2）5月中旬（花前10天），硫酸5两。

（3）6月中旬（落花后）硫酸8两，过磷酸石灰8两。

（4）7月下旬（果实着色期以前）草木灰4斤。

（5）9月中旬（采收后）硫酸5两，过磷酸石灰5两。

每次施肥后皆浇水，一般湿土1尺多厚。在4月上旬浇一次。为了供应葡萄足够的水份又不影响地温，可连浇两次，湿土达2.5~3尺深。

(注：施磷肥时先用三倍的馬糞混好，发酵7~10天后
再施下。)

2. 整形修剪：多主蔓扇形整枝，10月底修剪，采用中、
长梢修剪，平均留19个結果母蔓，每母蔓留6~5个芽眼。

夏季修剪要及时并适时：

(1) 掰双芽：5月上旬能分清果枝，发育枝时即去副芽，
剪死嫩。

(2) 果枝摘心：5月中旬(花前一周)由最上果穗以上的
7~9节摘心。

(3) 副梢摘心：6月中旬到8月底副梢摘心共六次，果
穗下的副梢由基部去掉，其他留一个叶摘心。

(4) 发育枝摘心一般留12~13节摘心。

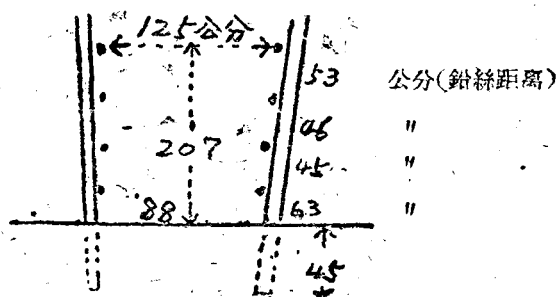
3. 防治病虫：根据病虫发生规律，进行防治，丰产田在
出土后入土前各喷一次5度石灰硫黄合剂，6月上旬到7月
中旬喷4次少量式波尔多液加滴滴涕300倍液以防治害虫。到
7月間重点喷果穗。据初步观察，波尔多液对白腐病亦有一
定預防作用。

(7月上中旬是白腐病发生的盛期，若用波尔多液則采
收后果穗上有药斑不受消费者欢迎，为解决此矛盾而喷布石
灰水波尔多液即石灰18两，硫酸铜12两，水144斤，先用少許
水把石灰化开，再加入122斤水攪拌，沉降5分鐘，然后用上
部石灰水进行配制)。

三、分析与建議：

1. 优点：

(1) 架式结构好：架高四道鉛絲，生长結果面积大，下
窄上寬，有一定傾斜度有利于通风透光，果穗下垂与架面成
一定的角度；有利于成熟、着色、防病、提高果实质量和产



双壁籬架縱面圖

量。

(2) 肥水管理：基肥施用期較早，因施肥所伤之根仍可当年癒合。追肥抓住了二个重点时期（发芽前，落花后）施用量較多，发芽前施用氮，磷鉀肥，配合大水連灌两次，使潤土2.5~3尺，有利于花芽繼續分化，提高当年产量。落花后果实細胞分裂急剧增加，故需供給以氮肥为主的大量养分。不久細胞分裂緩慢，体积逐漸增加，为充实内部組織需以磷、鉀为主供应肥料。

总之：为了使花器和胚发育好，在花前10天施用氮肥。

为提高果实品质，在果实着色期前施用鉀肥。

为恢复树势，充实組織，增加抗寒力，在采收后施用氮肥磷肥。

(3) 处理新梢适时：适时进行果枝摘心，暂时抑制生长、积蓄一些养分水分，使花器发育良好，有利于授粉，提高座果率，因摘心的作用是短暂的，进行的太早，则当开花时有副梢生出，不能达到积蓄养分供給花器的作用，进行的太晚也不好，丰产田是在花前一周进行的效果很好。

发育枝摘心，視当地气候条件而定，一般留12~13个芽

摘心，如降雨多树势又旺时在7月下旬摘心。基本上达到了組織充实結果枝部位降低的目的。

对副梢及无用的枝蔓处理，尽量作到早处理，只要能分出果枝时即赶快去掉无果穗的副芽。

果穗以下的副梢由基部去掉，其他处副梢留一叶摘心，以减少养分无謂的消耗。

(4)改良空气、光照条件：葡萄是喜光的果树，尤其是果穗对光照，空气条件更敏感，故改善光照和空气条件对葡萄丰产有很大作用。首先均匀的綁好，結果母蔓，强者水平綁，弱者直立綁。

为了改善开花期果穗的光照空气条件，而在开花前只把較长的新蔓綁上，其他自由分布。花后再用大、小弓形（使新蔓基部或多或少的与架面保持一定的距离）将新蔓均匀的綁好。而在开花时把花穗附近的叶扭至别处，必要时甚至可以摘除（尽量爭取不要摘除）；可提高座果率。

(5)冬季修剪：采用中长梢修剪，留7~8节，使新梢大量发生，以后去掉发育枝，以提高果枝的比重。

修剪时期太早則枝蔓上养分不能尽多的下运，对明年生长結实不利。丰产田是在10月28~29日修剪。

(6)保护吸收根：吸收根（小白根）是直接吸收水分养分的器官，追肥时要注意尽量少伤根，鋤地时要浅，近主干处1寸，外边1.5寸深。

(7)防寒：为使葡萄植株不感到环境条件变化突然，要分两次复土和出土。近植株处用干土，防寒土一定要搞碎。

2. 缺点：

(1)有机肥料少，后期只施化肥易使土壤变坏，减少植物对肥料的利用率。