



1958年 蚕豆豌豆丰产經驗

农业部粮食作物生产局編

农业出版社



1958年 豌豆豌豆丰产经验

黑龙江省农业科学出版社

1958年蚕豆豌豆丰产經驗

农业部粮食作物生产局編

农业出版社

1958 年蠶豆豌豆豐产經驗

農業部糧食作物生产局編

農業出版社出版

(北京面盆布胡同 7 号)

北京市書刊出版業營業許可証出字第 06 号

北京西柏印刷厂印刷 新华書店發行

787X1092 經 1/32-18/16 印張 42,000 字

1958 年 12 月第 1 版

1958 年 12 月北京第 1 次印刷

印數: 1-20,000 定价: (7) 0.17 元

統一書号: 16144.481 58.12.京型

目 录

1958年蚕豆丰产的初步总结……中共江苏省南汇县委会(3)

向蚕豆亩产千斤跃进——邓川县获得高额

丰产……中共云南省邓川縣委会(6)

浙江省平陽县大漁乡第三社蚕豆

亩产1,420斤……平陽县农业局(12)

蚕豆亩产1,405斤的高产

經驗……湖北省襄陽县石橋区肖集乡魏湾社管委会(17)

幸福之路农业社蚕豆是怎样获得亩产

1,363斤的……湖北省襄樊市农业局整理(20)

四川省簡陽县进化二社胡豆(蚕豆)高产

經驗……中共簡陽县禾丰区委整理(22)
簡陽县农林科

四川水廂胡豆(耐水蚕豆)試种初步

結果……四川省农业厅 周洪貴(25)

山西省左云县紙方头乡玉奎堡恒丰农业社蚕豆

高产經驗……左云县人民委员会(29)

豌豆亩产3,030斤的栽培措施……青海省香日德农场(31)

浙江省瑞安县鹿木乡光明社豌豆亩产1,150斤的

經驗……中共瑞安县湖嶺区委(33)

湖北襄陽县紅光社的豌豆空前丰收……湖北省农业厅工作组(35)

豌豆丰产中的一面旗帜——四川省仁寿县五三社

亩产1,016斤……四川省农科所仁寿县禄加区农技站(39)

浙江省 1958 年蚕豆、豌豆丰产經驗……………浙江省农业厅(45)

四川省 1958 年豌豆蚕豆大面积丰产技术

經驗……………四川省农业厅四川省农业科学研究所(50)

讓蚕、豌豆揚眉吐气……………湖北省农业厅粮产处(54)

蚕豆栽培技术措施……………云南省农业試驗站(56)

1958 年蚕豆丰产的初步总结

中共江苏省南汇县委会

我县 1 万亩蚕豆，同三麦、油菜一样，由于上级党的正确领导，经过一冬一春的苦干，获得了空前未有的丰收。经核实，全县每亩平均产 520 斤，比 1957 年亩产 240 斤，增加 116.6%，总产量为 520 万斤，比 1957 年增产 160 万斤。今年蚕豆生长的特点是：产量平衡，子粒饱满，大面积的丰产到处都有。例如：下沙召南五社 71 亩亩产 525 斤，鹽倉东海八社 60.31 亩亩产 545 斤，老港丰收五社 76 亩亩产 557 斤，下沙召南四社 94.04 亩亩产 581 斤，泥城彭鎮三社 154.5 亩亩产 678 斤，老港乡丰收四社 100 亩蚕豆，如果包括間种、地头畦边所得的产量在内，平均亩产要达到 850 斤，泥城乡匯茂三社二队 0.975 亩蚕豆，平均亩产达 1,553 斤，其中有一棵蚕豆高 1.05 公尺，生荚 225 个，所得的产量有 1 斤 2 兩重。据不完全的统计，全县亩产 1 千斤以上的面积有 520 亩，要占到蚕豆总面积的 5.2%。

今年我县所以获得大面积丰收，除政治挂帅，加强领导外，主要有下面几个原因：

③ (一) 增施了肥料。过去，蚕豆从来不施肥料。这是由于：一方面，片面的认为蚕豆本身就是绿肥，不需要什么肥料；另一方面亦没有肥料，即使有，亦照顾不到蚕豆。今年，在大干一场的冬春生产运动中情况有了很大的改进。虽然基肥多数的没有，但是追肥一般有 200—300 担泥肥，有的还有猪厩、肥田粉。这就

是今年蚕豆获得大面积丰收的主要原因。施肥的多少与产量的高低关系极大，有基肥、追肥，是一种产量，有追肥，没有基肥，又是一种产量；追肥追得多是一种产量，追肥追得少又是一种产量。中心乡礼西四社四队 10.48 亩蚕豆，平均每亩施 30 担猪厩，厩肥加 300 担河泥，亩产为 1,381 斤。鹽倉乡东海四社 3.6 亩蚕豆，基肥不施，追肥每亩有猪厩 20 担，泥肥 250 担，亩产为 716 斤；而另一个中心乡礼西五社的第二队，11.5 亩蚕豆基肥没有，追肥只有河泥 200 担，结果亩产亦只有 509 斤。書院乡第四社同等土质、同样条件的 2 个队比较，第四队 2 亩蚕豆，前作是棉花，基肥不施，追肥每亩河泥 280 担，平均亩产为 512 斤，而另一个第三队有 2.4 亩蚕豆，前作同样是棉花，基肥不施，追肥每亩河泥 80 担，结果亩产只有 175 斤。

(二)精耕细作、适时播种，这是丰产的基础。我县蚕豆播种的方法，绝大部分都是采用华镢点播的方法。但是过去的点播很粗糙，当华镢插入畦地后，即把种子嵌在缝内就算了事，以致当华镢拔出时，有一部分种子不是带到上面就是嵌在中間，结果带到上面的没有用，嵌在中間的悬空吊空，不能生根，严重的影响到出苗率（群众称之为松板夹骆驼，2头嵌紧，象一个吊死鬼）。今年，我們普遍改一次镢入为 2 次镢入的办法，即当华镢第一次镢入后，前后先蠕动一下，拔出后再镢一次，使下面呈升罗底，然后再将种子播下去，这样，根部泥土疏松，苗床舒适，种子容易鑽土，大大有助于出苗快、出苗好、出苗率高。关于播种的时间，根据高额丰产单位的座谈，凡是在寒露后 7 天播种的，再加其他措施，则一般亩产都在 500 斤以上。因为寒露到立冬以后气候寒冷，至少有 40 天，而播种后 40 天的蚕豆已经有 4—5 寸高，这种蚕豆抗寒能力已经加强，可以经得起风霜寒冷的袭击。反过来，如果推迟了季节，再加上其他措施又没有跟上，结果生长迟緩，

發育不快，或者剛剛露頭，寒流一到，危險很大。老港鄉丰收四社第10隊同樣條件的二塊田對比：一塊3.6畝，寒露前5天播種，畝產585斤，另一塊5.8畝，霜降後才種，畝產只收300斤。泥城鄉匯茂三社四隊有一塊1.5畝，寒露後5天才播種，再加上厩肥每畝300担，畝產收580斤，而另一塊2畝田，直到霜降後3天才播種，加上其他厩肥每畝只有180担，結果平均畝產只收225斤。

(三)加強了田間管理。過去，由於認識上的偏差，蠶豆田間管理十分粗糙。沿海地區有一首打油詩為証：野毛蠶豆不值錢，一到田里放半年，風吹雨打無人問，爛一半來收一半。今年，在大躍進的新形勢下同樣有了很大改進，例如搭草中耕，同麥子一樣，一般有3次，厩里鋤頭，等於一次墾頭，中了耕，除了草，不僅僅只鬆了土除了草，更重要的是起了保溫和吸養作用。再如開溝排水，過去真正開溝的極少，今年都與三麥、油菜一樣，基本上都做到塊塊有溝，溝溝相連。如書院四社今年的40.05畝蠶豆，畝畝開溝，且一般條溝有6寸深，橫溝有1.2尺深。老港鄉丰收四社第六隊在同樣條件、同樣土質的二塊田中檢查，一塊3.5畝，畦畦開溝，條溝8寸深，橫溝和腰溝有1.2尺深，結果畝產750斤，而另一塊3.1畝是綠肥、蠶豆夾種田，隊長認為綠肥收穫早，可以不開，結果後期多雨，綠肥全部死光，蠶豆全部陰莢，結果畝產只收230斤。

今年，我縣蠶豆雖然獲得了大丰收，但是仍然大有潛力可挖，首先，今年的蠶豆，我們還沒有抓住頭，大干一場還只是從當中做起，躍進的措施並非是一開始就抓得很牢。其次，品種還沒有改革，密植、施肥和田間管理等一系列技術措施還有很大的潛力，為了取得明年蠶豆更大的丰收，1959年，我們打算把面積仍舊鞏固在1萬畝，增產的指標為3千斤，我們認為，只要苦幹，實

現这个指标完全有把握。因为，第一有党的领导，第二有广大干部、群众冲天的干劲，第三高产典型的事实証明生产的跃进可以几倍的增加。为了实现这个指标，除繼續貫徹政治挂帅，加强领导之外，在增产措施方面，特別抓住以下几条：

(1)精选优良品种：使 1 万亩蚕豆，全部采用青皮大蚕豆，且所有种子，要全部經過粒选。

(2)增施肥料：不仅要施足追肥，更重要的要施足基肥。我們的口号是：指标翻一番，肥料跳十跳。施肥的标准，一般要求从現有的 30 担(猪厩)的基础上提高到 1 千担。至于干部的試驗田，至少要有 1,500 担。

(3)适当密植：要求每亩种子从現有的 15—20 斤的基础上提高到 40—50 斤，把土地利用率提高一倍。

(4)精耕細作，进一步加强田間管理：1959 年的深耕，要在播种的同时就开好，且标准要把条溝从現有的 6 寸深提高到 8 寸深；横溝、腰溝从現有的 1.2 尺深提高到 1.8 尺深，所有畦背呈龟背形，保証做到田無积水，雨停水干。

(1958,7,18)

向蚕豆亩产千斤跃进——邓川县 获得高额丰产

中共云南省邓川县委

邓川县有 34 个农業社，有农户 13,217 戶，耕地面积为 123,110 亩，其中，水田 85,339 亩，雷响田 2,388 亩；旱地 33,937 亩，輪歇地 1,446 亩。1958 年全县种植蚕豆 46,570 亩，每亩产

量为427斤，比1957年增加108斤，增长33.85%，总产量为19,885,552斤，比1957年增加4,389,752斤，增长28.4%。其中，有540亩单产达到810斤，有27.1亩单产达到1,000斤，有3,1亩单产达到1,100斤，获得了从所未有的大面积丰收。

一、自然情况：

邓川县三面环山，一面接海。海拔1,970至2,040公尺，年平均温度为 15°C ，無霜期长达260—300天，降雨量为800—1,000公厘，多集中在秋季。境内湖泊较多。全县分为三个气候区域，南部属洱海温凉区，海拔1,700至2,100公尺，耕作技术较高，作物成长良好，以产粮食为主。中部属温凉区，海拔在2,150公尺以上，东部属金沙江燥热区，海拔1,300至1,700公尺，年平均温度为 17°C ，由于气候较热，霜期短，盛产甘蔗、咖啡等亚热带作物。全县土壤可分为鸡粪土、胶泥土、沙土三种，若以色泽区分，则有红土、黑土和黄灰土。其中，以鸡粪土较为肥沃，所占的比重也比较大，约达50%，胶泥土占30%，沙土占20%。水利方面，境内纵贯着4条河川，而且接着东西两湖，县境北面有洱源茈碧湖，南面有洱海相接，有自然泉水61股可供灌溉，再加上几年来兴修的大中水库和疏挖罗时、永安两江等排涝工程，基本上控制了旱涝灾害，保证了灌溉。

二、树立小春革命思想，破除小春是懒庄稼的迷信，小春和大春同时并重。

历年来邓川县从干部到群众都一直认为小春是懒庄稼，是低产作物，增产潜力不大，重大春轻小春的思想比较突出，反映“误了小春是一季，误了大春是一年”的说法。因此，未能把小春生产象抓大春生产一样的抓起来，表现在农民对小春作物不施底肥，少施追肥和不深耕等等。自1956年高级合作化后，在农业发展纲要40条的鼓舞和指引下，认识到抓好小春生产对实

現農業發展綱要和保證糧食作物全面增產的重要意義，並認識到我縣水、土、肥的條件好，氣候溫和，牲畜多，自然災害也少等，加上群眾有豐富的耕作經驗，我們就利用了去冬今春所掀起的以水利積肥為中心的生產高潮這一有利形勢，在社員群眾中廣泛地宣傳了搞好小春生產的重要意義，並在去冬今春的整社中，把檢查小春生產列為一項重要內容，自始至終的把小春生產作為一項重要工作來做。同時，針對著幹部和社員認為小春增產潛力不大的思想，開展了群眾性的豐產經驗總結，縣委重點地總結了工农社 1956 年蠶豆單產 964 斤和中豐社單產 800 斤的典型經驗，運用開座談會、傳授會、訓練班等多種形式，把工农、中豐兩社的豐產經驗及時地傳播到每個社去。並且還利用對比算帳的辦法向幹部和群眾進行了教育，使他們認識到搞好小春生產對支援國家建設，增加乳牛飼料和增加社員收入的重要意義，扭轉了重大春輕小春的思想，樹立了保證小春大面積豐產的信心。

三、堅決執行小春的各項增產措施，變懶莊稼為勤莊稼。

在總結經驗，提高思想的基礎上，我們貫徹始終地抓住了如下幾項生產措施：

1. 抓水利做好排水工作。根據不同情況，採取了不同的措施，對高田主要是解決灌溉問題，低田排水問題，在水稻成熟時深開溝、挖地龍排水，沿洱海和西湖的 12 個社是排澇。鄧川縣幾乎每年都有九黃雨，雨水多，沿湖沿海水位上漲，常是踩水栽秧，撐船割谷，積水 2 至 5 寸，深的達 1 尺，不僅收割困難，而且也影響小春播種。這類田有 15,000 畝，占 1958 年蠶豆面積的 32.3%。採取辦法是築壩擋水和車水排澇。如增產較大的江豐社在把“海水趕出去”的戰鬥口號鼓舞下，打壩 10 華里，組織了 500 部水車，300 個勞動力，苦戰九天九夜，把海水排出去，從而保證了全社

1,985 亩稻田能在霜降前种上蚕豆，解决了适时播种和排水的矛盾，比往年提早一个月下种。

2. 抓节令，适时播种。紧紧地抓住了播种季节，是保证1958年蚕豆获得大面积丰产的决定性环节。在这方面，农民有很丰富的经验。如说：“栽不离5，种不离9”“蚕豆种在霜降前一升打几斗”“蚕豆种在霜降前”“9月种豆有三棵，10月种植有一棵”，这些农谚都是有科学道理的。1958年全县蚕豆普遍都是在霜降前播种完畢。为了抓住种植季节，除了低田开沟排水外，在收稻谷时做到熟一亩收一亩，改变了群众等天收割，等水退了才种豆的消极思想。高田还普遍地实行了覆耕。实践的结果表明，霜降播种的好处是：加长了生长期，植株成长健壮，一般株高都在4至4.5尺。同时还解决了开花期与霜期的矛盾。我县霜害比较严重的时期是在冬至左右，而蚕豆开花是在立春，如蚕豆播种再提早，开花期和霜期就会碰在一起，造成大量的落花而形成减产。如到冬至才播完，就耽误了季节，气温低，使苗株成长缓慢，发育不好，不能保证蚕豆发棵好，结荚多。这可以从下面的对比表中看出来。

江丰社蚕豆不同播种期的性状及产量对比表

品种	播种期	播量 (亩)	株高 (公分)	调查株数	分枝数	分枝力	结荚株数	粒数	每 亩 荚	每 亩 粒 数	每亩 产量	增产%
二号霜降 白皮豆	霜降	50—60	116	4676	1.7	363	757	141,758	504,560	697	140.8	
二号冬至 白皮豆	冬至	67	52.2	5285	1.5	261	538	173,826	358,308	495	100	

3. 深耕细作。根据不同的气候和不同的土质采取不同的耕作方法。(1)姜黄燥热区和温和区的早熟作物如包谷、烤烟地以及高田的白谷田普遍采取犁种。这些地区过去很少犁种，干部

和群众都反对，他們說犁田种豆死多活少，产量不如板田高。今年，我們用工农社 1956 年犁种后蚕豆亩产 964 斤的事实教育了群众，找出犁种的关键是要細耙点种，如犁后不耙，土堡大，又是撒播，豆苗就死多活少，缺苗大，产量不高。县委抓住这一关键，加强犁田細耙实行点播，缺苗补苗，因此，这些地区都推广了犁种，普遍得到丰产。(2)沿海沿湖地区水位高，犁种和退水时期的矛盾大，如果要犁种就会誤了季节，反而会形成减产。这些地区和部分膠泥田是实行鑽裸按豆。

4. 合理施肥，增加用量。蚕豆施肥的主要作用，是促进有效分枝和幼苗的健壯生長。在 1956 年合作化以前，蚕豆很少施肥，群众把肥料都积到大春用。合作化以后，才开始改变小春不施肥的习惯。特别是在 1957 年冬，广大农民群众在省委提出的“苦于十年，建設好社会主义新农村”的鼓舞和指引下，掀起了以水利积肥为中心的全面生产高潮，随着积肥量的大大增加，施肥量也比过去显著地增加了，蚕豆施肥由原来的每亩 500 斤提高到每亩 2,000 至 3,000 斤。在施肥时，着重是根据土質、蚕豆成長的苗稼、霜期的長短来决定施肥用量和時間。普遍分三次进行。基肥是在谷子已經黃熟，但未收割以前，边打老稗边將厩肥杂草踩入田中，作为蚕豆底肥，这多半属于紅土田和膠泥田。追肥施兩次：第一次是在蚕豆長至 5 寸左右时，施用厩肥 500 至 1,000 斤，以促进蚕豆發棵和枝叶發展茂盛。第二次是在冬至节，下霜比較严重的时候盖第二次的粪，作用是增加地温，有利于根系的發育，还能防霜保苗，促进分枝結莢。

5. 因地制宜，合理密植，增加蚕豆播种量，保証全苗。我县农民对蚕豆密植历来就很重視，株距普遍都在 3 至 4 寸以內，肥沙土和鷄粪土在 4 寸左右，膠泥田、紅土田是 2.5 至 3 寸，这样就增加了單位面积的株数和土地利用率。在播种用量上，也根

据土質、季节和品种三方面来决定，土質好、季节早、品种子粒好的每亩田用种 45 至 50 斤，土質坏，季节迟，豆粒差的每亩用种 55 至 65 斤。在蚕豆种下以后，县委针对秋雨較多的情况，在管理上采取把田包到队，組織經常檢查，見缺就补，既保証全苗又爭取了节令。

6. 加工薅鋤，适时泡水。薅鋤和泡水在保証蚕豆丰产上仍然十分重要。在过去我县群众沒有中耕薅草的習慣，既是薅草也是为了喂奶牛。县委用算帳，对比的方法教育群众，說明中耕薅草后的蚕豆花多、結莢多、顆粒大而且飽滿与不中耕鋤草空花多、結莢少顆粒不飽滿后，全县今年普遍进行 2 至 3 次中耕除草。第一次是在苗高 5 寸时进行，具有三个作用：(1)是松土壤，增加地温；(2)是减少土壤水分的損失；(3)是給乳牛提供了飼料。第二次薅鋤是在开花以前和开花初期进行，主要作用是在拔除杂草及無效分枝，便于通風透光，促进开花結莢，这样即可避免稈粗叶多莢少的情況。

在灌水方面农民普遍的經驗是“豆泡花，麦泡漿”，根据田的高低、土質和气候进行，高田灌水一般是 10 至 12 次，一般壩区灌水 4 次，低窪田灌水 2 次。在泡水中有兩次是主要的，第一次是在立春前后，因为这时蚕豆即將开花又面临着春旱。按照群众“立春前 3 个月長 1 寸，立春后 1 月長 3 寸”的說法，这时植株需要大量的水分。第二次是在蚕豆开花盛期，一方面供应了結莢的水分，另一方面是防禦了霜害。有些社在掌握需水量上是根据叶色的变化而确定，叶色变灰时为缺水，叶子色采深濃即不缺水。总之是与蚕豆各个不同的生育期的需水量結合起来，并考虑便于收割后翻田晒垡。

7. 打杈打尖，促进子粒飽滿。打杈打尖的好处是集中养分，結实飽滿，提早成熟。邓川农民普遍在蚕豆开花时，結合田間拔

草將生長瘦弱不会結莢的分枝打掉。另外是在成熟前7至8天，將尖部不結实的部分割掉，以利通風透光，提早收割，同對增加了喂猪、喂牛的飼料。

8. 选換优良品种。我县根据灌溉水源和土質情况有五个良种繁育基地，即：清花坪、前进社、三長劍、新星社和永幸社龙王庙。这五个地方都是用山水灌溉，土地肥沃度差。所产种子适合在大面积的河水灌溉以及肥沃土地上种植。几年来，我們总结和推广了两个优良品种，推广面积逐年地在扩大，1958年达到了90%。这两个品种是：(1)二号白皮蚕豆，优点是生长期短，仅150天，开花矮、發棵多，可达7至8棵，抗旱力强、結莢多、子粒飽滿，产量高，最高可达1,000斤，一般是在500斤左右。(2)小豆。这种蚕豆与二号白皮蚕豆的特征特性基本一致，抗霜抗病能力比二号豆强，結莢也多，出粉率高，各种土壤均适合种植。

为了保持优良品种的种性，我們一方面是加强种子基地的选种工作，另一方面是發动农業社进行互換，以增加种子的生活力。同时，还进行了一些地方品种的整理工作，鉴别好坏。其次，在播种前还进行了粒选篩选和种子处理工作。如温湯浸种和小便浸种就达到85%以上。(实行了蚕豆根瘤菌和小便泡种，約增产10%至15%。)此外，对蚕豆子种还进行了單打、單收、單保管。

(1958,6,20)

浙江省平陽县大漁乡第三社 蚕豆亩产1,420斤

平陽县农業局

金乡区大漁乡第三社，处于平陽南面，三面环山一面臨海，

1958年有6.15亩的蚕豆，每亩平均收到1,053斤的产量，其中有一坵园，面积为一市亩，获得了1,420斤的高额丰产，比往年平均亩产100—200斤增产八倍多，比今年（1958年）平均亩产300斤也翻了四番多。

这样的高额丰产是怎样创造出来的呢？

經驗千万条，政治挂帅第一条

該社历来以捕鱼为主，漁業收入比重占整个收入的92%。由于漁業收入比重較大，因此使当地干部到群众普遍产生着“重漁輕农”的思想。結果，1957年的夏番薯全乡荒了二百多亩（这个社竟荒了將近百亩）。1957年全县各地粮食都普遍大丰收，而該乡却比1956年还多增加了30万斤的粮食供应量。

1957年秋，該乡总结了前阶段工作的經驗教訓，并通过了社会主义的宣傳教育与农業發展綱要的宣傳貫徹，从上而下的批判了“重漁輕农”的思想，扭轉了放松农業生产領導的現象。为了加强对农業生产的領導，該乡采取了“分工負責、分錢作战”的領導方法，从上而下的进行了明确分工。乡里确定一个支部書記与一个乡干部專管农業生产，社里也确定几个干部抓农業生产，大漁第三社去年荒田較多，乡支部除指定一个乡干部長駐在該社抓农業外，社里并确定一个主任、党小組長和二個社管理委員會委員專管农業生产，每个生产队也确定一个隊長与部分社員專搞农業生产，通过这样的系統分工負責、分錢作战，扭轉了以往农業生产無人过問的現象。

在制定春花生产规划时，該乡支部又充分的分析了各个社的特点，因地制宜的确定各項春花作物栽培面积。第三社位于沿海的山番里，春天多霧，極易生鏽病，使历年来麦类質量不高，因此乡里决定該社多种蚕豆，由其他社多种些麦类。原則已肯