

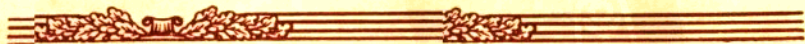


專縣农場工作参考資料

第 二 集

中华人民共和国农业部
农业宣傳总局編

財政經濟出版社



專县农場工作參考資料

第二集

中华人民共和国农业部农业宣傳总局編

財政經濟出版社

目 录

編者的話.....	3
山东临沂專区农場全面增产經驗.....	5
浙江紹兴县东湖农場进行示范工作的經驗和体会.....	9
全面丰产丰收的黑龙江青崗县第一示范农場.....	15
間作改种連作稻获得大面积丰产的經驗.....	23
广东灵山县附城示范农場水稻大面积增产經驗.....	28
浙江黄岩县农場怎样在县委领导下發揮增产示范作用的.....	31
亩产千斤粮食的經驗.....	35
河南孟县农場小麦和玉米丰产經驗.....	38
广西靖西县农場玉米增产經驗.....	41
辽宁开原县示范繁殖农場繁殖良种的經驗.....	44
双輪双鐮犁下水田获得成功的經驗.....	49
湖北新州县农場麦地套种棉花的丰产經驗.....	52
山东冠县农場棉花丰产經驗.....	54
江苏睢宁县第一农場棉花丰产經驗.....	58
江苏泗陽县农場棉花大面积增产的經驗.....	61
武汉市武昌农場栽培甘藍和茄子的經驗.....	65
养猪經驗.....	69
河北宣化县农場的养猪工作.....	72
改进制蚕种的几种方法.....	79
做好农場工作經驗介紹.....	82

編者的話

專、縣示范繁殖農場的職工群眾在生產實踐中積累和創造了不少的先進經驗，對提高農場工作起了顯著的效果：1955年內繁殖的各種作物良種達2億斤左右，並出現了60余處糧食的“千斤場”和棉花的“百斤場”。1956年開展先進生產者運動中有專、縣農場的職工代表47人參加了全國農業水利先進生產者代表會議。

這書主要地搜輯代表會議中一部分先進經驗的報告，並包括會議以外其他一些資料。這些經驗報告和資料必然可以幫助我們提高技術水平和工作水平。但應注意：對於各項先進經驗，不可能一成不變地學習，而須根據不同的自然條件、技術條件和其他條件，創造性地、因地制宜地學習。同時，先進經驗也需要不斷地發展。我們在實踐中，還須不斷地創造、研究、總結和推廣新的經驗。

今年6月間農業部發出關於做好專、縣(市)農場工作的通知中指出：專、縣(市)農場的主要任務是良種繁殖和技術示范。今後還要繼續做好下列工作：(1)繁殖經過區域鑑定、推廣的良種或當地良種和新培育的原種，以及作為農業社留種地所需要的主要作物種子；(2)採用科學技術和當地先進經驗，進行示范，並對所在鄉、村農業社具體指導，使其起示范作用；(3)在農業試驗站統一布置下，進行必要的試驗工作。這樣，也就給農場工作者指出了今後學習和創造各項先進經驗

的方向。

最后还須說明：这次搜集和整理的資料不够周到，編入的資料也極有限。希望各地对書中漏列的和鑑定得不够完善的先进經驗，繼續研究总结，并对本書提出修正和改进的意見。

1956年2月

山东临沂专区农场全面增产经验

全场有耕地 440 亩、水浇地占 50%。1955 年种粮食作物 382 亩，总产量 192,000 斤，每亩平均 505 斤，比周围社增产 80%。棉花 57.5 亩，共产皮棉 5,800 斤，每亩平均 100 斤，比周围社增产一倍以上。粮、棉单位产量已达到和超过了 1956—1967 年全国农业发展纲要(草案)提出的产量指标，成为当地丰产丰收的鲜明旗帜。1955 年全场盈余 7,000 元，比 1954 年增加二倍以上；生产成本则降低 15%。

该场能获得上述成绩，主要是在生产上抓住了以下几个关键：

一、增种高产作物：玉米、地瓜(即甘薯)占粮食作物播种面积 41%，春玉米每亩平均产 450 斤，其中最高者达 500 斤，其次采用玉米、大豆间作，经济利用地力，每亩平均比种大豆增产 160 斤。

二、充分利用水源，扩大灌溉面积，和复种面积：1955 年水浇地 220 亩，比 1954 年扩大 110 亩，其中有小麦 200 亩浇两遍，110 亩浇三遍，抗拒了严重的旱灾，亩产 280 斤，比旱地增产 100 斤，并有 15 亩地达到 550 斤，创造高额丰产纪录。依靠水源和肥料的保证，提高了土地利用率。1954 年种植面积为 560 亩，1955 年 740 亩，复种指数达到 168%，如每亩按 260 斤计算，仅因复种一项，1955 年即比 1954 年增产 26,000 斤。

三、增施肥料，降低生产成本：春种作物每亩施肥 3,500

斤,秋种小麦每亩施4,000斤,比1954年每亩增加1,000—1,300斤。在增施肥料中切实貫徹了以农家肥料为主,商品肥料为輔的原則,降低了成本。1954年用豆餅5,000斤、化肥8,000斤;1955年沒有用豆餅,化肥減至4,000斤。

四、精細地选育种子,不断地提高种子質量:除积极引进外地新品种进行試驗、更換原有良种外,并从1954年起即建立了玉米、小麦、大豆、地瓜、棉花等留种地。在留种地里又分別进行穗选、株选,在播种前又进行粒选。因此場内所用种子不仅品种好,并且質量高,各种作物种子純度均不低于98%。

五、提高耕作栽培技术:首先是做好保墒工作,所有春地都进行了冬耕,深达6寸,100亩重犁(即套犁),耕深1市尺。进行冬耙、春耙、頂凌耙、鎮压等,保持了地内水分,在久旱不雨的情况下,保证了按时播种。掌握适当时期,进行作物追肥。玉米在間苗后及抽穗前各追肥一次;棉花分兩次追施硫酸銨10斤、过磷酸鈣37斤,并施草木灰100斤。又根据土質、作物的不同,实行适当密植:金皇后玉米2,000棵,大粒紅玉米2,400棵,棉花3,200棵。因坚决与害虫作斗争,未曾受害減产。

除了在生产上貫徹先进技术外,在經營管理上主要抓住如下几方面:

一、紧紧掌握精打細算、勤儉起家的原則,厉行节约。在牲畜飼养方面:过去驟馬草料靠买谷草,現改用玉米糶。另外將过去丢掉不用的麦糠、玉米皮等用来喂牛,大家畜的飼料全部自給。全年每头牲畜,平均比过去节约飼料費70元,全場13头耕畜,共节约910元,用發酵、青貯,制作飼料67,000斤,另收集了玉米棒、棉叶、豆叶等56,000斤,保证了60%的粗飼料自給,較过去节约飼料費1,100元。还利用廢地种植

胡蘿卜、地瓜、小白菜等，代替了 17,000 斤豆餅。在农作物收获上又做到精收細收，如：在扫棉叶中檢出 200 斤籽棉，打玉米秸打出玉米 700 斤。并且徹底糾正了过去的浪費現象，加强了物資保管，尽量利用旧的，節約購置、修理費近千元。

二、發展多种生产，相互配合，增加收入。在副業生产中，突出地抓住了养猪积肥一項，1954 年春只有猪 73 口，1955 年發展到 250 头，平均每 1.82 亩地一口猪。在發展养猪生产中，积累了“自繁自养”“培育良种”“开辟飼料来源”“做好飼养管理”的經驗，消除了疾病，提高了繁殖率和肥育速度。全年繁殖仔猪 260 口，卖出肥猪 75 口，达到了养猪保本，淨賺肥料 180 万斤，价值 3,000 元，有力地支持了农作物的增产，并給群众配猪 400 多口，可生 3,000 多只杂交猪。其次在冬閒季节做彈花、軋花副業，一冬可收棉籽万斤，加工費 480 元。

三、坚决貫徹“依靠工人办好农場”的原則。領導上能够經常地对工人进行社会主义教育，提高工人政治覚悟。每周上一次政治課，學習時事；在农活較輕时，坚持文化學習，每年能坚持半年的时间（每天 2 小时），提高了工人文化水平。現在除个别年岁大的工人外，大部分青壯年都能看大众报。在工作中充分發揚民主，場內計劃、总结均須經過民主討論制定和通过；小組与小組之間競賽工作，基本上坚持下来了。

工資制度也有了改进，上半年把原来的月薪制改为超工分獎勵制，下半年又实行了定質、定量、按件計工、按工給資的办法，工人工資增長了 10%。

該場不仅本身获得了全面增产，而且切实貫徹了增产示范的方針，向农民做好了推广工作，密切了場群关系。周圍不少群众在生产过程中遇到技术上的問題，就向农場問，并不断地到农場參觀。1955 年农場在良种繁殖推广和技术示范傳

授方面，做了如下的工作：

第一、推广良种。全年推广各种作物良种 16 万斤，直接帮助了群众生产；据调查推广的爬蔓青大豆每亩增产 15%，碧蚂一号小麦增产 20%，还增加良种猪 40 口、杂交猪 70 口。

第二、具体帮助五个合作社，获得增产，帮助的方法是：(1)按季、按段帮助制定计划，借此貫徹技术指导；(2)場内干部随时到农业社田间检查，发现问题，指出办法；(3)將馬拉农具借給农业社用；抽水机給社澆地，扩大了半机械化农具的影响。由于全面地貫徹了技术指导，这五个社比周圍社增产 10—20%，其中古城社棉花比周圍社增产一倍以上。

第三、組織技术研究会，及时交流經驗。該場以周圍 7 个社 4 个組的技术員組成技术研究会，按季节开会，全年开会 20 多次；會議就在农場开，講办法，实地学习，收效很好。这些社今年的玉米間作、套种、玉米杂交都是在农場直接指导下进行的。

第四、时常与乡村組織一起研究领导生产問題，給他們当参謀，提高他們的领导水平。

农場帮助群众，群众也帮助农場。如 1955 年夏收后搶种玉米时，农場力量不及，周圍的社主动出牛出人帮助农場搶种，沭河漲水时，群众与农場一起搶打水堤，使农場作物免受水害，平时农場需用临时工，农业社也尽力协助解决，保证了农場增产。

(1956年)

浙江紹興縣東湖農場進行示范 工作的經驗和体会

全國農業發展綱要和第四屆農場工作會議，對我們的教育和鼓舞是很大的，通過會議精神和文件的學習，初步明確農場在農業合作化高潮當中的任務和方針，克服過去片面追求盈餘的偏向。半年來在中共紹興縣委正確領導和縣農業局的具體指導與全場職工緊密團結下面開始重視示范工作，在育秧、春耕、密植，每一個生產環節及時的舉辦四次田間示范大會，東湖、城郊、漓渚、斗門、富盛、平水、馬山等七區重點農業社的 576 個農民代表和區鄉幹部技術推廣站幹部，都從遠路趕來參觀，通過各種實例教育和科學道理的傳授，對改進農業技術和提高生產，起了有力的推動作用。

一、從農民的心底話和實際行動中看到的收穫：

1. 通過早稻和連作晚稻培育壯秧的示范，對貫徹技術起了積極作用。東湖大鄉 26 個業農社 1956 年早稻要比上一年提早 7 天播種，禹陵片 7 個社的早稻種子全部採用小蘇打浸種，凌山片 6 個農業社早稻秧田有 95% 都是半旱秧田，獨樹農業社 60 歲的老社員唐福慶反映：“往年到清明後 5 天播種，還是年年發生爛秧，今年早播 10 天，秧又粗又壯，這主要是半旱秧田的好處。看農場的樣，總不會吃虧。”又如，東湖大鄉總支書記張增福看到農場用菜子殼和攔硬秧板的方法來解決拔秧的困難，他回去馬上發動社里採用這個辦法。

2. 通过双铧犁田间示范，使农民从不相信到相信把摆犁变成用犁；在没有示范前一般农民对双铧犁有“五怨”：(1)怨犁笨重，(2)怨耕牛小，(3)怨气力费，(4)怨边难耕，(5)怨效率低。看到农场的使用方法以后，便认识到过去对双铧犁有“六错”：(1)过于深耕，(2)牛不熟悉，(3)用牛外行，(4)耕法不专，(5)性子太燥，(6)思想保守。因此光埋怨双铧犁不好。当双铧犁在燥田顺利翻土的时候，东湖片代表韓傳生、孟庆荣拿了張木犁，牽了一头大牛，来与双铧犁比武，一人牽着牛，一人把着犁，耕了跳，跳了耕，耕得少，留得多，代表看了后都哄然大笑。禹陵片代表說：“老木犁倒霉，装犁司务要改行。”凌山社社主任王小毛反映：“只有用双铧犁才能达到燥耕。”通过现实教育和小组討論，大家肯定了双铧犁的确有“五好”：平、透、稳、快、省力。他們表示回去一定要用双铧犁。如斗門区的代表丁松如說：“現在方法懂了，办法有了，回去要把挂犁变成用犁。”又如，城郊区亭山二社社主任徐子江反映說：“老早訂購一部双铧犁，因不大相信，到現在还没有运来，今天看到的确相信了，回去馬上去买来春耕。”同时还解决了不少操作上的困难。如滴渚区的代表过去認為橫头难耕，田边难耕，通过参观，方法学会了。

3. 通过“直六横四”密植示范、去掉农民对密植“三怕”。东湖乡代表在討論当中反映：“过去只是种兩塊密植做做样子，多种怕蒸煞，怕劳力不够，怕秧苗不够，参观后这三个顾虑打破了。”鳳鳴片来参观的 17 个代表，有 15 个代表回去保証做到“直六横四”。同时还推广了大批稻秧架，中共东湖区委副書記張伯雄馬上对手工業生产社干部說：“連夜赶做 800 架以滿足农業社需要。”路南社的代表回去連夜就做，在第二天开展覽会示范。东湖乡 26 个农業社連作早稻插秧在“立夏”已

基本結束，直六橫四要占 80%。靠近農場的東湖社第六隊 40 畝早稻全部做到“直六橫三”，該隊由於貫徹早種、密植、早發的一套措施，在田間評比當中得到 2 次紅旗。

4. 在春耕示范的同时，又結合草子窖藏的示范，大大提高了农民养猪积肥的信心。斗門區五星社代表傅教齐反映說：“草子本来是肥料，猪吃了仍旧变肥料，猪肉好白吃。”凌山社原来不打算貯藏，參觀后，決定貯 10 万斤。东金社的代表反映說：“这样常年青飼料解决了，养猪的信心还要高，养猪的出息还要好。”

5. 推广良种、良畜，改进工作方法。1—5 月份推广优良水稻品种老来青 14,195 斤。附近独树农業社及东湖金星、皋埠金星社有 50% 以上种老来青。畜牧方面 1—5 月份替群众配种 205 次，繁殖杂交仔猪 2,000 多口，如平水、金寿、舖圻农業社的猪共生 8 胎，平均每胎达 20 口以上，最少一胎也达 18 口，群众反映很好。

在做半旱秧田时，推广用門板压平秧板的办法，解决了做秧田的困难，每亩可节省 3 个劳动力，受到群众普遍欢迎，现在东湖、皋埠几个区的农業社全部采用这个办法。

二、做好示范工作的几点体会：

1. 事事有样子，培养实物做講師。

春花、草子、馬鈴薯的丰收，都吸引着远近农民的心，使每次展覽主题有了丰富现实的内容。如早稻育秧时 204 亩生長茂盛的油菜就引起代表們的注目，特别是 40 多亩胜利油菜，使每一个代表（农民）百看不厭，口服心服。春耕展覽时，农民又看到農場“万斤草子”。在早稻密植示范时，結合小麦展覽。連作晚稻育秧示范展覽时，代表又看到他們上次所看到过的 400 多亩早稻，大部分已經“碰行”，生長比他們要好。通过各种作

物的现实教育，农民对农场的評價是一句話：“农场样样都好。”城东乡一个76岁老农胡連友，看到农场一片整齐金黄色的油菜，摸摸鬍鬚說：“技术是很重要的，主要农场集体生活，有研究，种出来的东西样样都好。”又如解放乡陈家峯一社代表金志堅和婁宮三社任阿水，为了要学习农场油菜、草子栽培經驗，从60里路外冒雨連續赶来二次。鏗徹乡的代表看密植和双鋒犁示范后，第二天又發动200百多个农民前来参观。

2. 不断示范，弄通为止。

推广双鋒犁是一件艰巨的工作，光是一次示范不可能把农民一下子学会学通，我們从春耕开始起，次次把双鋒犁作为重要示范内容之一，只有經常不断地示范，才能使农民搞通思想。如禹陵片代表姒秋生反映說：“第一次我看到双鋒犁耕板田，相信了，但耕水田还是抱着怀疑；第二次看到农场一头牛耕水田，又相信了，但对耕春花田还是抱着怀疑；这次又看到农场双鋒犁耕春花田耕得很好，現在全部相信了。”

3. 爭取主动，跑在前头。

有了样子，还必须抓季节，爭取主动跑在群众前面。今年由于一环接一环地及时展覽示范，有力地推动当前生产。如泉埠吼山乡中心农業社的代表反映說：“我們总認為做早稻秧田还早，等几天再講，到現在还没有耕过，今天看了后着急起来，回去明天馬上去耕。”又如城东乡代表俞友高，看到农场播种連作晚稻反映說：在参观前晒在床壁，秧田还没有打算；农场却已开始播种秧田，心都急煞哉，回去明天就要耕秧田。”

4. 全場动手，当件大喜事。

每次展覽会召开前进行全場同志的思想教育，強調了示

范展覽的重要政治意义，并进行田間檢查和各种工具及伙食問題的準備。全場工人在展覽會召開前還進行室內大掃除一次，把展覽會當作一件大喜事。同時在每次展覽會上還由工人作講解員，並在大會上介紹技術——如使用雙鋤犁和橫撿河泥(施肥)等方法。通過講解和介紹，工人們對於農業技術的體會，有了進一步的提高。

5. 配合農民胃口的宣傳資料。

從培育壯秧起，編寫了“草子丰收”、“半旱秧田好”、“萬斤坑”、“雙輪雙鋤犁下水田”、“插秧架”、“密植好”、“早耕深耕好”、“勝利油菜好”、“下谷田”、“好秧半年稻”等十多篇能唱的宣傳資料，使文化低的農民也容易記，容易懂，對展覽會作用是很大的，代表和幹部不但爭先要看，同時會寫的還一字不漏地抄了去。此外還印發了育秧和草子青貯方法等宣傳資料 300 多份。

6. 出門傳授，密切場、群關係。

農場技術員出門傳授技術已成為附近農業社的迫切要求，從春耕開始先後去凌山鄉、東湖鄉作了四次技術報告，26 個農業社小隊長以上幹部都受到栽培技術的教育。在平時只要農場幹部一出門就會給農民叫住，要求給他解決技術上的問題，如東湖一社生產大隊長趙關林反映：“農場同志多來幾次，對我們生產幫助是很大的。”

此外還通過報紙和廣播站作經常性的技術宣傳，在密植開始，工人謝阿雲向全縣廣播“小株密植的好處”，半年來在紹興報刊登了 7 篇有關生產的宣傳資料，有力地推動當前生產。

三、存在的問題

1. 展覽會時間還不夠及時，如召開培育早稻壯秧田間展覽會時，部分地區也已經開始播種，如城郊區鑑湖的代表，在

密植展覽会时反映說：“會議早 3 天开还要好。”因此不能起更广泛、更好的示范作用。

2. 每次展覽會議田間講解工作做得还不够广泛，今后必須發动更多的工人做展覽会的宣傳員。

3. 点面結合做得不够。光重視田間示范，沒有把附近农業社很好掌握起来，搞出样子，推动全面。

(1956年)

全面丰产丰收的 黑龙江青岗县第一示范农场

青岗县示范繁殖场，在党和政府的正确领导及全体职工的积极努力下，贯彻了办场方针，采用了综合性的农业技术，获得了空前未有的大丰收。1955年平均亩产量为5,964斤，其中：小麦平均亩产5,206斤，超出本县亩平均产量2.16倍；高粱亩产7,020斤，超过2.16倍；谷子亩产量5,130斤，超过1.12倍；苞米亩产6,617斤；大豆亩产3,188斤；马铃薯亩产39,796斤。全场的总平均亩产量比全省平均单位面积产量超出1.18倍，并已超出本省1952年单位面积产量指标。

该场由于改进了经营管理，提高了技术，多打了粮食，在群众中享有很高的威信，对全县农业生产起了很大的推动作用。许多农业生产合作社的干部说：“农场就是我们的老大哥，我们今后一定要向农场学习。”

该场在耕作技术上提出：“苗齐、苗全、苗匀、苗壮”，因地制宜，因时制宜“防粗求细”等口号，并在整个生产过程中，贯彻了这一总的精神，全面细致地注意了施肥积肥、选用良种、使用新式农具、缩垄增行、细耪细耱、防治自然灾害、提高割拉打技术等综合性农业技术措施，达到了丰产丰收。具体技术措施是：

一、連年大量地合理施肥，提高粪肥质量， 改进施肥方法

该场土质较薄，过去经营基础较差。为此，1950年建场

开始,即注意加强施肥与积肥工作,以便改良土壤,培养地力。1950、51、54各年度施肥面积均在56—63%,1953年为95%,1952年为100%,均施肥量均在四、五万斤以上。由于連年大量施肥,使黑土層較淺、肥力較低的地逐渐提高了地力。特别是由于施入大量的有机質肥料,改变了微碱性土壤的性狀,提高了肥沃度。由于連年增施粪肥为該場 1955 年全面丰产奠定了可靠基础。

該場 1955 年施肥面积达 100%,平均每垧施用量 72,600 斤,最多的是用新农具种的 2.86 垧高粱、苞米地,每垧施 129,000 斤。并有小麦、苞米、高粱、大豆、谷子等 16.1 垧,在施用底粪的基础上,每垧又施化学顆粒肥料 1,000 余斤。該場在施肥上掌握了这样的原則:照顾到过去施肥情况和槎口,并根据不同作物的需要确定施肥种类和分期施入。各种作物除普遍施用土黄粪外,大豆則多施坑洞土、猪粪,少施人粪尿。小麦多施猪粪及磷質化学肥料。靠近碱溝地段則多上馬粪、“格蔴”(即碎的秸稈)。对土質較薄、肥力基础差的就增加施用量。如小麦除作为基肥施入混合肥料 72,700 斤(其中猪粪 73%,土粪、坑洞土各 10%,黄粪 5%,大粪 2%)外,有 9.43 垧每垧施粒肥 1,130 斤(过磷酸石灰 1: 黄粪 1.5);在小麦播种前,又有 8.5 垧揚一次粪,每垧 25,000 斤,用圓盤耙耙入。由于采取了根据不同地段、作物,施用不同肥料的方法,所以对各种作物的增产,均起了良好的作用。如大豆有根瘤菌,可以固定空中游离氮素,就不施以氮肥为主的肥料。高粱、苞米、谷子等莖叶繁茂的作物,則施含氮素較多的人粪尿等,小麦生育期間較短,就在基肥基础上又耙入一次粪,以滿足幼苗阶段的需要,促进苗期生育旺盛,这就为提高产量提供了保証。

在粪肥堆积方面,該場也采取了相应的技术措施,如:粪場