



农业技术推广站 参考资料



第三集

財政經濟出版社

農業技術推广站參考資料

第三集

中華人民共和國農業部農業宣傳總局編

財政經濟出版社

农业技术推广站参考资料

第三集

中华人民共和国农业部

农业宣传总局编

*

财政经济出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业登记证出字第60号

中华书局上海印刷厂印刷 新华书店总经售

*

787×1092 1/32·3印张·63,000字

1957年3月第1版

1957年3月上海第1次印刷

印数: 1—2,600 定价: (7) 0.28元

统一书号16005.268 57.3.京型

目 录

吉林省扶余县八家子区农业技术推广站帮助农业社 · 获得增产的经验.....	(7)
河北省遵化县君子口农业技术推广站指导全区增产 的经验.....	(9)
浙江省肖山县临浦区农业技术推广站办好农业技术 推广网的经验.....	(13)
培养重点、带动全区农业社获得增产的经验.....	(21)
黄麻高额丰产的经验.....	(25)
贵州省普定县农业技术推广站发挥辅导员作用、获 得烤烟增产的经验.....	(29)
山西省崞县果树站指导果树年年丰产的经验.....	(32)
陕西省绥德专区园艺指导站关于强制接穗休眠、延长 嫁接时期的经验.....	(35)
河北省怀来县蚕房营农业技术推广站防治“疮痘梨”的 经验.....	(38)
内蒙古自治区宝昌县农业技术推广站防除鼠害、改进 农具、增产节约粮食的经验.....	(40)
山西省天镇县南河堡农业技术推广站防治晚疫病、保 证马铃薯大面积增产的经验.....	(44)
陕西省定边县三友农业技术推广站开展站内学习的 经验.....	(48)

山西省農業社試訂農業技術操作規程的經驗

.....山西省農業廳(50)

刘房子区農業技術推广站适应合作化运动的發展,拟定

技术推广工作的规划.....吉林省農業廳工作組(56)

改造自然,改变山区生产面貌.....李明發等(62)

貴州省兴义县下午屯社改进農業技術的經驗.....周寶善(67)

山东省莒县建立区站經驗交流網的情况

.....莒縣人民委员会農業科(71)

广东省曲江县馬壩社是怎样运用老农座談会

推广技术的.....蔡儒珠(74)

广东省崖县黄流区抱本乡办好農業社青年技术業余

学校的經驗...崖縣黃流区推广站青年团抱本鄉总支部(78)

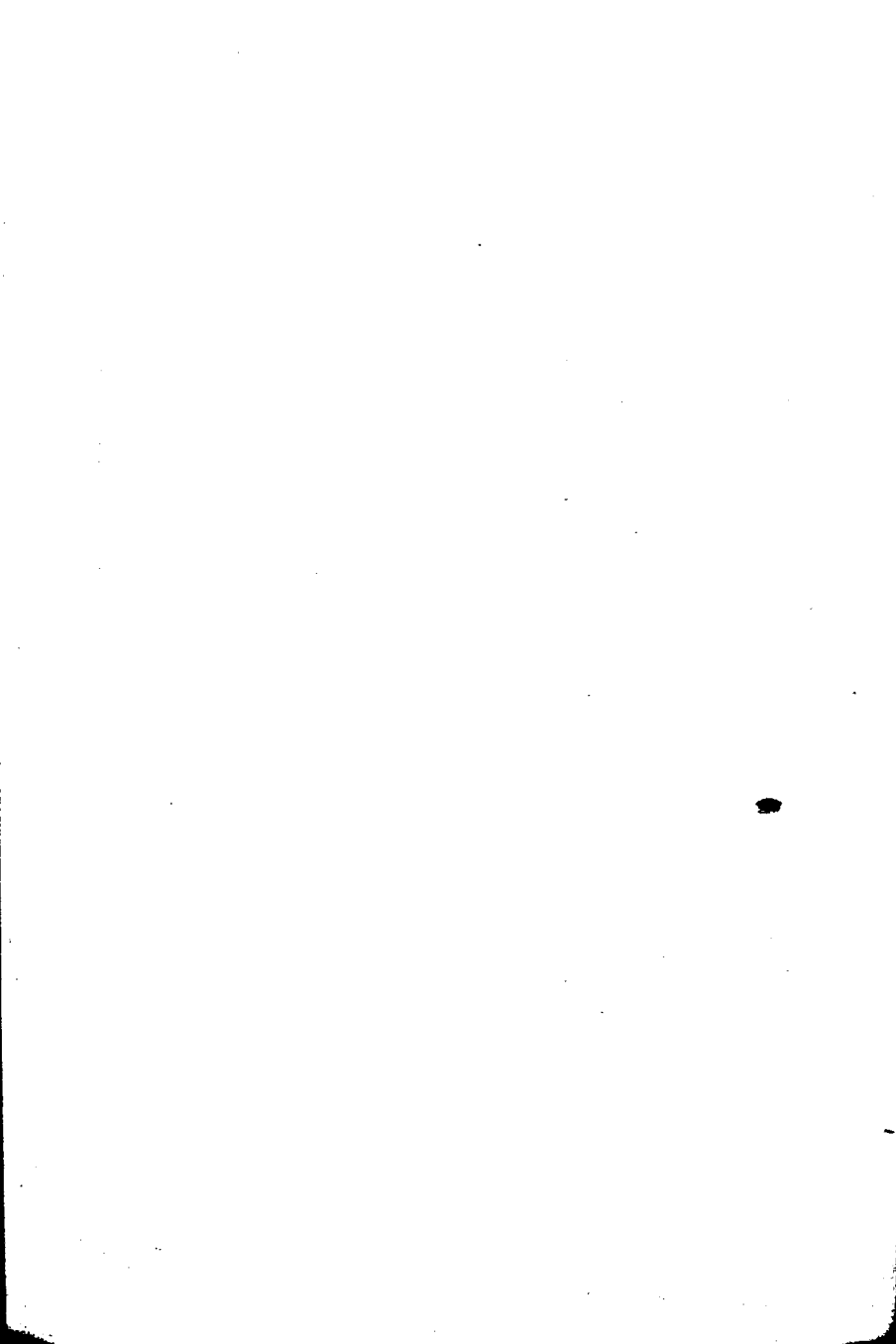
吉林省長嶺县中心農業技術推广站开展干部

學習的办法.....張德生(85)

种子發芽試驗.....尹鶴九(87)

編者的話

1956年4月，農業部、水利部和中国農業水利工会筹备委员会在北京联合召开了全国農業水利先进生产者代表會議。代表中有33个先进的農業技术推广工作者，他們在會議上交流了工作經驗。这些經驗主要是：帮助農業社改进技术，因而获得丰产；訓練农民技术骨干；建立技术推广組織并組織技术学习等。會議上还交流了一些技术上的創造。我們从这些报告中选出了比較有代表性的12篇，略加整理，編在这本小册子的前半部；另外又就一年来各地介紹的改进技术、推广工作經驗中，选出了9篇編在后半部。現在一并刊印出来，供各地从事農業技术推广工作的同志們参考。



吉林省扶余县八家子区农业技术推广站 帮助农业社获得增产的经验

一、使用新式畜力农具平作小麦、达到增产的经验：推广站范围内黎明一社用新式农具平作小麦，是将麦茬秋翻地深翻 15 公分，翻后用圆盘耙按对角线耙平耙碎，耙后用木托子托平；春耕前每垧施盖头粪 30 車（每車 3,000 斤），施肥后用圆盘耙耙一遍，然后托平。清明前 7 天播种，行距 12.5 公分，播种深度 3—4 公分，每垧播种量 300 斤。用的小麦品种是“合作一号”，播种前用摄氏 45 度恒温水浸种，再用 0.3% 赛力散拌种。在播种同时施用颗粒肥料 800 斤，播种后用镇压器压一遍。1955 年每垧产量最高达到 4,200 斤，比当地一般每垧产量 1,600 斤的高出 162.5%。

二、改进大豆耕作技术，提高大豆单位面积产量：大洼村从 1948 年开始种植满仓金大豆。由于当地农民整地粗糙，在条播时形成挤堆断条，特别是一簇挤三四棵，对大豆生育很有影响。推广站经过几年田间观察，并在农田中实行小壟稀植试验，变更了播种方法。从 1953 年开始，试作拉拉稀点种法，进行稀植。主要耕作方法是：深破茬、浅掏壟，每垧施肥 20 車，每垧播种量 60 斤，复土 3 公分，播后用木碾子压一遍。新式农具采用 60 公分双苗眼，每垧播种量 100 斤。用新式农具平作大豆时，在幼苗出土期及时培土，苗高一寸以上的（放 2 个本叶时）进行间苗，每公尺留苗 15—16 棵，剷趟 2 遍。黎明一社每垧最高产量 4,400 斤，比当地一般多打 2,600 斤。

三、改进谷子耕作技术，实行缩壟增行，控制播种量，提高

單位面积产量。从 1954 年开始,帮助农业生产合作社改变耕种方法,把原有的 60 公分壟,改为 45 公分双条播。秋翻地翻后耙細托平。春耕前进行施肥,每垧施肥 25 車。施肥后耙托一遍;播种前用鎮压器压一遍。每垧播种量 12 斤,混入毒谷 12 斤。播种时施用顆粒肥料 800 斤。播后鎮压一遍,剷三遍,耩二遍,間二遍苗。每公尺留苗 45 棵左右。经过二年种植,增产都比較显著。如黎明一社 1955 年平作 5 垧谷子,每垧平均产量 7,400 斤,超过当地一倍多。

四、学习和推广苏联玉米方形穴播法,突破农民种單棵玉米的旧規矩,給今后种玉米提出了新的增产方向: 1955 年帮助大窪村东方紅一社采用方形穴播,种玉米一亩(合 1.5 市亩),耕作方法是秋翻地,翻后耙細托平。在播种前一天用綜合号剷耩机耩起 70 公分方形,然后在方形中間用方头小鎬創垧。垧長 4 寸以上,寬 3 寸以上,深 2 寸左右,然后进行点种;每垧点 6—7 粒,点种后抓上把粪和顆粒肥料。每亩施肥 2,000 斤,顆粒肥料 50 斤,施肥后进行复土和鎮压。小苗 1.5 寸高时进行間苗,每垧留苗 2 棵,兩棵苗距离是 3 寸左右,留苗大小要相等。进行兩次縱橫剷耩、一次放秋壟、兩次人工輔助授粉。这一亩地打玉米 1,020 斤,比同一塊地平作玉米多打 400 斤,增产 64.5%。这样种法为什么能多打呢?主要有以下几个原因:(1)用新式农具秋翻地加深了耕作層,給玉米生長創造了有利条件。(2)增多植株又作到合理密植,一亩地可有 2,040 多穴,每穴兩棵計算有 4,000 多棵,比鄰地旧的耕作法每亩 2,339 棵,增多 70% 多。(3)进行縱橫剷耩,減少了杂草,起到了抗旱保水作用。(4)垧种抓把粪,粪力集中,能充分供給玉米生長需要养分。(5)由于一垧兩棵增多了受粉率,再加上人工輔助授粉,使玉米粒結的成实飽滿。 (1956 年 4 月)

河北省遵化县君子口农业技术推广站 指导全区增产的经验

该站是在1954年3月建立的，当时有五个干部，指导三个社，曾被評为省模范技术推广站。1955年調出兩位同志支援其他区站，工作范围是重点指导三个乡带动全区。在当地党、政的领导下，在华北农业科学研究所、昌黎果树試驗站的帮助下，推广站指导高产作物播种面积扩大到59,036亩，比1954年增加47%。粮食平均亩产达323斤，比1954年增加33.4%；棉花平均亩产164斤，比1954年增加70.8%。春季指导群众栽苹果树3万余株，成活率在85%以上；秋后栽核桃苗5万株，推广果树整枝14,000多株，小树修剪3万余株，一般都实行了新整枝技术。推广药剂除虫4万株，占总结果树的80%以上；刨树杈15,000株，刮腐烂病3,000株，塗白、塗泥6万余株，超额完成了工作计划，使果树增了产，群众增加了收入。前君子口村农林牧生产合作社1953年产果品5万斤，1954年增加到67,000斤，1955年达到96,000斤，比1953年增加92%，同时好果率也由1953年30%提高到75—80%。前沙石峪农林牧生产合作社有2万多棵棗树，多年沒收成，由于除治了棗粘虫，1955年收棗7,000多斤。推广站重点帮助了前上峪社，1954年植棉40亩，亩产籽棉40斤，1955年增加到132亩，平均亩产215斤，比其他社增产80%，比该村1954年产量增加2倍以上，充分显示了組織起

来使用新技术的优越性。君子口站三个干部能在全区 11 个乡 60 个村推广开展技术获得显著增产,并且在今年高级合作化以后,能全面帮助全区 6 个大社改进技术,主要是因为采取了以下的工作方法:

1. 确定了重点,由专人负责。1955 年选定了君子口、沙石峪、前上峪第一社等 3 个社为重点指导的社,并以 3 个社所在乡为重点指导的乡,3 个人分工负责,常年包干,采用“以重点社带动重点乡,以重点乡带动全区的办法”,通过 7 天开一次碰头会把在重点取得的经验总结起来,及时地推广到全面。同时还经常深入各村,巡回检查和指导,除帮助重点社制定了全年生产计划和季节计划,并帮助它们安排临时农活,安排时间和劳力,这样就能顺利推行各项措施,克服了推广站人少任务重的困难。

2. 总结群众经验,就地推广。推广站吸取了全国造林模范袁世珍等果农的增产经验,系统地总结起来,结合试验站试验成功的疏果、分期采收、套袋等科学技术,成为一套完整的果树管理技术,首先在君子口社做了示范,有了成绩,然后逐步推广到全区全县。各社在加强了果树管理后,老树树势变强了,小树枝条伸开了,多年不结果的树丰产了。群众看到这样子,对果树增产就加强了信心。再如在 1955 年春季,他们总结了沙石峪群众在梯田坡上空隙地里种倭瓜(即南瓜)的经验,及时介绍给上峪社;去年重点试种了 1,000 亩,收了 4,000 多斤;又用此典型推广全面。现在全区已经普遍采用了这一先进经验,计划在今年种植 10 万多亩。

3. 做好示范,组织参观,用事实说服教育群众。推广科学技术的步骤是:首先在重点社作示范,通过组织参观,进行推广。如 1954 年君子口社果树挂果很多,社员对疏果的好处还缺

乏認識，怕疏后減產，他們就選擇了兩部分品種相同、樹勢相同的果樹，做了合理疏果與輕微疏果的對比，結果是合理疏果的果又大又勻，光澤鮮艷，輕微疏果的顯出大小不齊。在收穫以前，組織社員和鄰鄉山區社代表來參觀，用事實教育了他們，解除了他們的顧慮。1955年君子口社所有果樹都進行了2—3次合理疏果。又如當地種植小麥有“平作打不好”的說法，通過在君子口社培養的45畝4分小麥示范地，採用窄壟寬幅（行距8寸，播幅4寸）密植方法，完全平作，平均每畝收了麥子297.3斤，最高畝產達382斤。在麥收以前，推廣站與團區委共同組織37個鄉150名青年技術員和社主任進行了參觀、座談，通過事實的教育，扭轉了他們的錯誤認識。1955年秋季各社種麥時有2,600畝改成了平作密植。

4. 建立技術組織，廣泛培養社、組技術員。1955年推廣站幫助各重點社建立了技術研究委員會，由社主任、生產隊長和有經驗的老農參加，共同研究改進技術，並經常深入田間檢查，組織技術評比，及時表揚和批評，因此使技術不斷提高，影響逐步擴大。在3個重點鄉分別建立了一個技術傳授站，每月定期傳授技術2次。1955年共培養了450名社、組技術員，每個技術員都學會了3—6項單項技術，做到：會做、會講、懂道理，還能教會別人，當了技術推廣工作上的助手。這就保證了技術的迅速推廣。

在今春農業合作化運動中，全區11個鄉建成了6個高級社，他們都爭向推廣站要求指導技術，推廣站3個幹部也就很愉快地承擔起這個又光榮又艱巨的任務。自從參加省糧棉先進經驗交流會回站以後，按着省、專、縣領導的部署，中心抓住了春季技術傳授工作，在2月下旬至3月上旬，深入到社，傳授了3,199人。通過傳授，還進行了兩項重要的工作：第一、

是由县訓練了 100 个农業社技术骨干，依靠这些骨干以及去年訓練的技术員，又在傳授中發現和培养了一大部分生产積極份子，帮助全区 6 个社建立了社技术股；生产队內还建立了技术小組，每个生产組都有 5—7 个技术員，共有技术員 1,600 人(妇女占 40%)。計劃使技术員常年获得培养，成为开展技术改革的基本队伍。在区內还由区長，区团委書記，推广站干部和劳动模范等共 9 个人組織了区技术研究委员会，擔当指导全区技术工作的任务。第二、帮助各社制訂了技术操作規程，各社現在都按規程进行着工作。由于規程的制訂，技术在社內扎下根，社內照規程办事，推广站每月要向技术員傳授二次技术，傳授时即發材料。6 个技术股長 7 天在站內一碰头，作到了及时教会技术。通过以上方法，就比較及时地帮助各社采用了新技术，各社也感到滿意，推广站这才真正做到了直接指导一个区。

(1956 年 4 月)

浙江省肖山县临浦区农业技术推广站

办好农业技术推广网的经验

一、农业技术推广网的建立情况和组织形式

肖山县临浦区农业技术推广站是1955年3月間成立的，干部5人。当开始提出建立农业技术推广网时，有的同志对建网認識不足，認為：“建立技术推广組織，仅仅是召开會議，方式死板，作用不大。…从事技术推广工作，不如采用老农座談会和田間參觀，才会使工作生动有力。”又認為：“有了互助合作委员会，各类干部會議，可以布置技术推广工作，何必另搞一套！”但是由于区委的重視和站领导的坚决，得到了广大群众的热烈支持，终于把全区技术推广組織建立起来。站里的同志通过了工作实践，也認識到“有了技术推广网，不但搞好了点，同时也把面推开了。”

临浦区的建网程序是这样的：在县水稻技术訓練班內选定各乡技术推广組，并確定人选，通过各乡支部的审核，再經区委批准建立。3月間即帮助通济乡展开活动，建立村技术推广小組；在乡、村技术推广組織建立后，于4月間成立全区技术推广委员会。1955年底共有区技术推广委员会1个、乡(鎮)技术推广組12个、村技术推广小組70个、乡組織成員(技术員)168人。

区技术推广委员会：設有主任委員1人，由区委副書記兼任；委員17人，由互助合作委員、推广站負責人、供銷社生产

資料部負責人、人民銀行农村金融股負責人、各乡技术推广組組長兼任。

乡技术推广組：在乡互助合作委員會之下成立技术推广組，設組長 1 人，由乡長或互助合作委員會主任兼任；副組長 2 人，由中心社技术小組長（副社長）和大社技术小組長担任；組員 15—25 人，由各社技术員、中心互助組長參加。

村技术推广小組：設組長 1 人，由參加乡技术推广組的技术員担任；副組長 2—3 人，由农業社技术員担任；組員 5—11 人，由各社生产小队長（副隊長）、互助組長（副組長）參加。村技术小組的形式，在合作化大發展的形勢下，已經撤銷。

自 1956 年起各乡合并后，农業社也随着扩大了：乡的推广組改为技术推广委員會。在取消村的推广小組后，即以各中心社为主，成立推广小組，重点采取訂合同办法，把技术操作規程、改用良种、質量定額等，都訂在合同上，定期指导，使全体社員都能掌握技术。一般社的技术學習是通过民校老师，在民校每 15 天傳授一次；推广站負責对民校老师及兩個重点民校傳授技术。

区技术推广委員會直接領導乡互助合作委員會及乡技术推广委員會，乡技术推广委員會直接領導各社技术小組。

区委对这一組織很重視，区委副書記賂有森說：“推广站干部少，乡里要技术干部不是办法，主要靠群众中的技术員，建立組織，發揮他們的作用。”区委副書記亲自主持区技术推广委員會議，听取彙報，布置工作。乡領導对技术推广組的建立和运用，大都是重視的，認為这是領導农業生产战綫上的參謀部，不可缺少。如通济、大庄、临东、桃北等乡經常召开會議，活动較多，制度健全，并善于安排农村工作和會議時間，能

够把中心社經驗及时介紹,全面推广。

乡技术推广組成立后,为了巩固这一組織,部分乡进行了充实和整頓。通济乡于6月間充实了乡技术推广組。該組成員17人,其中农業社技术員14人,互助組3人。桃北乡建網后,有些成員不称职,技术員不来开会,于是在乡技术推广會議上專門研究,大家認為:“技术員不来开会,沒有用場,还是撤換好。”同时提出改选条件,通过全乡干部扩大會議,重新改选了5人;改选后成員經常参加會議,推动生产。

二、活动方法

农業技术推广網的任务是:

(一)及时發現和彙报生产上存在的問題,研究解决办法,將技术措施貫徹到社、組(队),保証增产。

(二)总结、推广当地增产經驗和研究当地試驗成功的外地經驗。其活动方法有以下几种:

1. 示范参观

在大庄乡吳关泉社(現为大庄社)、通济乡联庄社、桃北乡五星社、临东乡浙贛社建立了基点,根据生产季节把成功的先进技术做出样子,以基点社为中心,乡網技术員为对象,組織田間参观。基点社进行田間参观时掌握了:

- (1)抓住季节,早走一步;
- (2)社長介紹社内情况,社員介紹实际耕作經驗;
- (3)参观后座談討論;
- (4)干部总结布置;
- (5)参观的技术員表示意見。

通过参观后的座談,使参观者充分交流經驗,發表意見,統一認識,發揚正確的技术措施。

示范参观还能使技术員在社内帶头行动,推动周圍,并且

改正缺点。如通济乡胜利社种連作晚稻，开始插 6.5 寸見方，每叢 6—7 根，每亩用秧 120 把，經参观联庄社增株密植后，就改进为 6 寸見方，每叢 10 根左右，每亩用秧增加到 150 把。該社技术員孙阿牛反映：“不参观不知道好歹，参观后心中有数了。”

2. 召开會議

(1) 全区技术推广委员会會議，着重研究领导問題和技术措施，發現問題，研究解决办法。如大庄乡技术推广組組長陈炳坤在会上反映：“乡里其他同志不参加技术推广組，不知道會議活动，全面推广工作搞不好。”經過討論，認為：“乡里干部必須互相了解，工作要統一安排，如果不加支持，生产工作就無法貫徹下去。”一致通过了：开会后第二天推广組組長在乡干会上进行彙报，以后又訂立了每月开会一次的會議制度。

(2) 乡技术推广委员会會議，一般半月一次，主要解决群众思想顧慮，介紹基点社經驗，研究改进技术、貫徹办法和技术上的疑難問題。

甲、介紹基点社經驗：首先交待做法，說明好处，介紹后进行討論。網的負責人肯定作用，大力推广。如临东乡于 10 月 29 日召开技术推广組會議，由浙贛社介紹單穗选种、建立种子田获得丰收的經驗。該社去年穗选 6 斤，今年穗选 15 斤，种子田 0.55 亩；去年种大稈稻只收 170 斤，今年繁育穗选 10509 号实收 370 斤，增产 200 斤。会上胜利社技术員金华仁認識到“糯稻年年选，年年好”的道理，回社后，坚决說服社長，并表示“工分不評，我自己去选。”結果他选了良种 15 斤，推动了选种。

乙、根据区技术推广委员会布置，总结与交流經驗，进一步研究技术措施：通济乡 4 月間，由于天气冷，發生爛秧，乡里