

全國植物保護會議
資料彙編

中華人民共和國農業部植物保護局

1957

目 錄

第一个五年計劃时期植物保护工作總結……………	農業部植物保护局	1
※	※	※
四川省1957年防治水稻螟虫工作總結……………	四川省農業廳	4
江西省开展大面積治螟示范工作的經驗……………	江西省農業廳植保植檢科	7
孝感縣是如何开展大面積防治水稻螟虫的……………	中共孝感縣委会	11
介紹宾陽縣的治螟示范区……………	廣西省農業廳	15
龍溪縣早稻栽培避螟的經驗……………	福建省農業廳植保处	19
浙江省水稻稻瘟病防治工作初步總結……………	浙江省農業廳	22
江苏省水稻白叶枯病發生情况和防治技術總結(摘要)……………	江苏省農業廳	26
※	※	※
黑龍江省小麥腥黑穗病、散黑穗病及綫虫病防治工作總結……………	黑龍江省農業廳	28
陝西省1957年碧蟻一号小麥發生条锈病概况 及今后防治工作的意見……………	陝西省農業廳	32
关于甘肅省冬小麥死亡的問題……………	甘肅省農業廳	34
※	※	※
江苏省几年來防治蝗虫的經驗……………	江苏省農業廳	39
1957年安徽省蝗虫防治工作總結……………	安徽省農業廳	45
青海省防治土蝗工作介紹……………	青海省農業廳	46
※	※	※
江苏省山芋(甘薯)黑斑病防治工作初步總結……………	江苏省農業廳	51
山西省五年來防治玉米螟工作初步總結……………	山西省農業建設廳	55
1957年內蒙古自治区哲里木盟高粱蚜虫防治工作报告……………	內蒙古自治区農業廳	59
※	※	※
1957年新鄉專区大面積棉花治虫保產示范区工作總結……………	河南省新鄉專員公署	61
及早动手,大面積除治棉虫……………	山西省洪趙縣農業局	70
介紹陝縣、灵宝縣棉花丰產示范区的除虫工作……………	河南省農業廳特產处	73
大面積防治棉虫的技術經驗……………	中國農業科学院植保研究所齐兆生等	77
※	※	※
潮陽縣消滅柑桔病虫害,年年增產……………	廣东省潮陽縣農業局	83
烟台市蘋果病虫害的綜合防治……………	烟台市人民委员会農林科	85
得利寺生產合作社防治蘋果食心虫的經驗……………	遼寧省農業廳、复縣農林水利局	91
崞縣五年來消滅梨樹一病四虫的經驗……………	山西省忻縣区崞縣果樹站、植檢植保站	94

藹縣防治柿子烘的經驗.....河北省農業廳... 97

※ ※ ※ ※

推行溫湯侵種，擴大無病留種田，

消滅水稻干尖綫虫.....天津市農林水利局植物檢疫站... 99

遼寧省1957年種子調運檢疫工作報告.....遼寧省農業廳植物檢疫總站... 102

安徽省1957年植物危險性病、虫、雜草的調查工作.....安徽省農業廳... 104

建立柑桔無潰瘍病苗圃的幾點體會.....江西省農業廳... 106

遼寧建立蘋果無病接穗供應基地的方法和經驗.....遼寧省農業廳... 108

黎城縣防止甘薯黑斑病傳播的檢疫措施.....山西省農業建設廳... 110

設置兼職檢疫人員，開展基層植物檢疫工作.....山西省農業建設廳... 111

沙嶺子農業試驗站執行種子、苗木檢疫檢驗的情況.....河北省沙嶺子農業試驗站... 113

朝邑縣平民鄉在移民中進行植物檢疫工作的幾點經驗.....陝西省農業廳... 114

※ ※ ※ ※

北鎮縣第二農業技術推廣站對安全使用“1605”農藥的工作經驗.....遼寧省農業廳... 115

廣東省預測預報站的測報工作是怎樣提高的.....廣東省農業廳... 117

湖北省鳥獸害防治工作簡結.....湖北省農業廳... 121

湖南省農作物主要害獸及捕打方法.....湖南省農業廳植保處... 124

第一个五年计划时期植物保护工作总结

农业部植物保护局

一、第一个五年计划植保工作执行情况：

国家在第一个五年计划内给植保工作规定的任务是：努力地同各种病虫害作斗争，推广群众中行之有效的防治病虫害的办法，并指导农民使用药械，积极地预防和消除蝗虫、螟虫、蚜虫、红蜘蛛等虫害和黑穗、线虫、炭疽等病害。

五年内准备供应的农药是13.9万吨，喷粉器和喷雾器共143.6万架。

五年来我们超额完成了国家所给的任务。

1、五年以来防治粮棉病虫害为重点，采取农业技术和药剂为主的综合防治办法，并开展群众性的病虫害防治运动，取得了显著的成绩。据不完全统计，药剂防治面积由1953年的4,800万亩增加到1957年5亿多亩，五年累积约计15亿亩，估计挽回粮食损失157亿斤，皮棉420万担。其中防治地下害虫约6亿亩，种子消毒约4亿亩，防治稻虫1.3亿亩，棉虫1.4亿亩，杂粮螟虫、粘虫、小麦吸浆虫1.2亿亩，其他粮食和经济作物病虫害1.1亿亩（其中飞蝗5,000余万亩）。共使用农药40万余吨、喷雾器、喷粉器250余万架，其中使用飞机防治了1,300余万亩，药剂防治面积超过了五年计划规定的一倍以上。

大量使用药械防治病虫害，效果显著，节省劳力，降低成本。如1952年以前用人工捕打蝗虫，每人每天只能防治0.2亩，采用药剂防治后，效率提高50倍，以往用烟草、棉油皂防治棉蚜，杀虫效果为60—70%，使用1605、1059效果提高到90%以上，成本由每亩2元降至1元，同时用快速喷射法由以往每人每天防治2—3亩提高到10亩左右。

农业技术防治方面也有很好的成果。清洁田园，处理稻根已广泛采用，又如栽培避螟方面仅江苏、广东、福建三省采用调整播种期、栽插期等栽培措施控制了1,500余万亩的螟灾；在长江、淮河流域，包括安徽、江苏、湖北等九省，采用抗条锈病和小麦吸浆虫的良种“南大2419”播种面积达2,400余万亩；东北地区由于推广“合作1—5号”和“甘肃96号”等抗秆锈病麦种已基本解决了小麦秆锈病问题。重点利用生物防治，如放饲养大红瓢虫已在湖北、四川等省大面积消灭了吹绵介壳虫的为害；此外，寄生蜂、抗生菌等有益生物亦已开始利用。

通过连年防治，几种主要病虫害逐年下降。沿海滨湖蝗区已能基本控制蝗害。水稻螟害损失已较解放前减少一半以上。春麦地区的腥黑穗病发病率由以往的15%压低到1%左右，北方旱作地区因地下虫为害而造成的缺苗断垄现象已大为减少。对于棉蚜、红蜘蛛、叶跳虫经在近2,000万亩棉田推广1605、1059等有效农药，保证了大面积棉田不因虫害而卷叶、红叶、缩叶。其余如小麦吸浆虫、玉米螟、甘薯黑斑病、小麦线虫病、马铃薯晚疫病、稻瘟病等多种病虫害的为害损失，亦有显著减轻。

对于果树、蔬菜、油料、糖料、烟、茶、桑、牧草等病虫害的防治工作正在逐步开展。目前柑桔、苹果的外销产区已全面开展病虫害防治工作，对柑桔恶性叶虫、天牛、锈

壁虱、瘡痂病、梨星毛病、蘋果腐爛病等有些地区已基本控制其为害。山东、廣東兩省的蘋果、柑桔好果率已由1952年的30—40%，提高到1956年的80—90%。

除四害运动推行以來，防治鳥獸害已在不少地区形成群众性运动。僅1956年即捕打麻雀26,059万余只，鼠类16,628万余只，山区捕打各种鳥獸害575万余只，对保障農業生產上也起了一定作用。

2、从1954年开始建立对内植物檢疫工作以來，目前已有27个省、市設置植物檢疫站，并重点設置了基層植檢植保站131个。共有專职干部1,000余人和兼職檢疫員10,000余人。1956年开始了大規模的危險病虫調查工作，兩年來組織農業院校師生和農業技術干部24,000余，人对157种危險性病、虫、雜草進行了調查。据17个省不完全統計，已查出32种过去未曾發現的危險性病、虫、雜草。各地在調查的基礎上对已摸清情况的檢疫对象已着手采取檢疫措施。遼寧和山东省分別將發生在局部地区的蘋果綿蚜、葡萄根瘤蚜進行了封鎖和消滅工作，四川和湘西地区对零星發生的柑桔潰瘍病采取了徹底肅清的措施。特别是为了防止紅鈴虫傳入新疆、青海、隴西棉区，近兩年曾对运入的皮棉3,000余担，移民20万人所攜帶的行李、雜物10,000余噸，進行了消毒处理，不僅有效地限制了紅鈴虫傳入新、甘、青高產棉区，而且在植檢工作的組織領導，檢疫措施及与有关部門的联系配合方面都取得了一定的經驗。

大部省区已制定了种子苗木調运办法，進行了种子、苗木調运中的檢疫檢查，兩年來23省(市、区)不完全統計，經過檢疫檢驗的种子有101,727万斤，其中經過消毒处理的据1956年14个省不完全統計，有9,020万斤，因無法消毒而停止調运或改作食用的約1,400万斤；另据遼寧、河北等16省統計，檢查調运的果苗、桑苗达3,312余万株，因帶有危險病虫而停止調运的有5万株。

以上的成績說明，消滅病虫为害的工作已前進了一大步，無論在防治的面積、对象和防治的質量方面都有了進展，群众性的防治运动正在逐步擴大。所有这些成績的獲得，如果沒有農業合作化勝利完成与農業合作化所帶來的農業生產高潮，沒有中共中央12年農業發展綱要草案給植保工作指出了分批分期消滅为害農作物嚴重病虫害的奋斗目标，沒有工業、供銷合作社等有关部門的配合，特別是國家在財力、物力上的有力支援以及廣大群众、各級干部和科学技術人員的積極努力，是不可能的。植保工作的成績是主要的，肯定的，是右派分子抹殺不了的。右派分子說植保工作沒有成績，棉虫工作停留在1952年的水平等等無耻謔言，已被鉄的事实所粉碎。

二、取得以上成績的几点主要体会：

1、掌握当地主要病虫害的發生規律，加强預測預报工作，及时指導防治，这是我們几年來同病虫害作斗争中的一項主要經驗。目前，全國已有預測預报站175个，預測預报研究室20个，病虫情报点1,600余个，并有部分農業社还設置了病虫情报員，可以初步進行短期預測的病虫害有28种，進行观察記載的有37种。事实証明，作好虫情預报，及早做好准备均能節省人力、物力，提高了防治效果。因此，有的領導干部把預測預报工作称为“治虫的眼睛”是有根据的。

2、开展大面積徹底防治示范区，創造典型經驗，樹立旗幟是十分必要的。据1957

年不完全統計，僅全國主要稻區即設置稻蟲防治示范面積共計120余萬畝，如湖北孝感縣以朋興鄉6000畝治螟示范區為中心，三年來帶動全縣普遍防治稻螟，損失由21.6%下降為5%，棉蟲防治示范面積226萬畝，僅河南新鄉獲嘉棉蟲示范區即達21萬畝。預計畝產皮棉65斤，并帶動附近60萬畝棉田進行了較徹底的防治，各地大面積防治示范的經驗是：必須針對當地主要病蟲的發生規律制定防治計劃。組織有關部門分工負責；做好藥械準備，傳授技術，邀請有關專家負責技術指導，抓住主要防治對象進行系統地綜合防治，并兼治其他病蟲。取得成績后，及時組織參觀，擴大影響，教育群眾。

3、積極推廣試驗研究成果，組織科學研究人員深入田間，指導防治。幾年來對於稻螟、蝗蟲、玉米螟、地下害蟲、棉蚜、小麥吸漿蟲、小麥銹病、甘薯黑斑病、稻瘟病、馬鈴薯晚疫病等多種病蟲害所研究出來的防治方法及預測預報辦法，均在各地試用推廣。經驗證明，農業部門組織有關專家深入田間指導或參加防治工作，既能考驗他們研究成果的正確性，又可協助總結群眾經驗，提高防治技術。

4、植物檢疫工作是植保工作中不可缺少的一部分，兩年來的經驗證明只有作好檢疫工作，才可以防止對於危險病蟲害的一面防治，一面傳播的現象。檢疫工作範圍廣，涉及面較多，經驗證明植檢部門必須主動組織有關部門密切配合，并依靠兼職檢疫員及廣大群眾的支持，才能搞好植物檢疫工作。如1955年農業部組織鐵道、交通、移民、供銷等部門協作防止棉紅鈴蟲傳入新、甘、青高產棉區。山西陽泉市檢疫站組織火車站、汽車站、供銷社、市場管理委員會及旅店等配合，防止了帶黑斑病的薯苗、薯塊傳入境內。

解決不帶危險病蟲的種子苗木的來源，對防止危險病蟲傳播具有積極意義。河北省涉縣，組織生產部門從培育無病種薯、薯苗着手，建立無病區。這些做法，既防止了危險病蟲的傳播又滿足了生產的要求。

任何單純依靠檢疫部門的力量，孤立進行工作的想法和做法都是不可能獲得成效的。

5、制定農藥械計劃，及時供應，并作好技術傳授，是開展防治工作的重要環節。凡是各地藥械需要數量定得適當，使用藥械技術傳授得好和供銷社配合得好，并注意零件供應和修配工作，又能合理解決農業社藥械資金困難的地區，農藥械推廣的數量多而快，防治面積大。也基本上做到了安全使用。

幾年來各級農業部門為了傳授農藥械使用技術曾協助供銷社訓練了一批農藥械售貨員，在使用農藥械技術宣傳上起了一定的作用。

總結農民對農藥械的使用經驗也很重要，如山西臨汾、河南新鄉等地農民改裝的單管噴霧器當地推廣后，工作效率提高一倍以上。

三、植保工作中的主要缺點和問題：

1、對病蟲害防治工作的技術性、持續性和強烈的時間性認識不足。不少地區尚未開展蟲情預測預報工作，有的地區雖建立了一些測報組織，但因部分幹部業務水平較低，影響預測的準確性，未能充分發揮作用。特別是有些領導幹部對情報重視不足，失掉有利防治時機，造成人力、物力上的損失，影響群眾向病蟲害作鬥爭的信心。

防治病虫害和農藥械的使用技術在大部分地區仍缺乏廣泛深入的傳授。如在1605、1059等巨毒農藥的安全使用方面雖然制定了操作規程，各省都作了技術傳授，衛生部門也在治療上給了很大的支持，但各使用地區都有程度不同的中毒死亡事故發生。據1956—1957年不完全統計，中毒的2500余人，死亡的有285人，其中僅湖北一省死亡141人，應引為嚴重的教訓。

2、在工作中存在着主觀性和片面性。例如近兩年來由於缺乏深入的調查研究，情況掌握不住，制定藥械計劃，有時保守，有時冒進。掌握糧棉病虫害防治重點是對的，但有些地區卻忽視了對經濟作物病虫害和鳥獸害的防治。對有些行之有效的防治辦法，如栽培治螟、666潑秧等缺乏及時的總結推廣。對農業社防治病虫害的勞動報酬也缺乏系統的研究。

3、對檢疫工作宣傳不夠，有些地區對開展這一工作的必要性和保護作物安全發展的積極意義認識不足，因此，有些完全有條件控制的危險病蟲仍然繼續傳播蔓延。

四川省1957年防治水稻螟蟲工作總結

四川省農業廳

水稻螟蟲在我省發生普遍，近年來由於擴大復種，早稻、中稻、晚稻混栽的比例增大，螟蟲的數量也大量增加。1956年由於螟蟲造成早稻、中稻、晚稻白穗的損失，估計就有8億余斤糧食（造成晚稻枯心的嚴重損失，尚未估計在內），因此消滅螟害就成為我省保證完成糧食增產任務的一項重要措施。

我省為害水稻最嚴重的是三化螟，其次是二化螟。今年採取的防治辦法主要消滅越冬螟蟲和用六六六藥劑消滅第一代和第三代螟蟲，並在保證用藥的前提下，提倡採卵捕蛾，保護有益動物。有烟筋的地方插烟筋防治。另外提倡早栽，消滅遲中稻，不能及時插秧的中稻田改栽一季晚稻。1956年冬和1957年春，全省大約有56%的稻田（冬水田）內的螟蟲隨着秋耕冬耕和春耕被消滅了。很多地方還進行了鏟除田邊雜草和撿毀小春田內稻根的工作，璧山、銅梁等縣90%以上的農業社在春節前就完成了這一任務。根據六六六銷售數量和部分專縣資料的統計，今年我省使用六六六防治第一代、第三代螟蟲的稻田面積約820余萬畝，凡在第一代三化螟盛發期內用六六六進行一、二次秧田治螟和在早栽早稻田初發現枯心苗時，施用六六六點秧心或潑苗防治的地方，早稻枯心苗少，成熟期一致，第二代螟蟲少，能早收割，早栽上晚稻。據合川、江北、萬縣、大足、永川等地報告，遲中稻施用六六六防治比未防治的，一般每畝增產95斤，晚稻用六六六防治一次的，枯心率一般在7%左右，防治二次的下降為2%左右，而未防治的平均在31%以上。由於藥劑治螟後效果良好，在廣大幹部和群眾中已留下極深刻的印象，群眾反映：“晚稻用六六六殺了蟲，長得好像中稻一樣”，在早稻和消滅遲中稻上，也收到良好的效果，去年宜賓專區30萬畝遲中稻遭白穗損失約6,000萬斤稻穀，今年該專區基本上消滅了遲中稻，不能及時栽秧的中稻田，一般改栽為一季晚稻，該專區中稻增產1億數千萬斤糧食，這也是重要原因之一。

我省治螟能够取得这些成就的原因：

1、首先是由于農業合作化后，保证了能事先作好准备，到时一齐行动消灭螟虫。

2、党政领导重视，把消灭螟害当成一项完成增产任务的重要措施，大力贯彻。省委廖书记在先进生产工作会议上就强调了治螟的重要，省人委在7月4日发出紧急通知转发农业厅关于作好防治第三代水稻螟虫危害的报告，7月分在全省山区生产会议和专员会议上省委和省人委的负责同志都分别向各地委书记及各专区的专员强调指出用药防治三代螟虫的重要性，南充地委书记和副书记还亲自下田检查螟卵和枯心苗教育干部，使药剂治螟的工作开展得比较广泛深入。据了解南充专区用六六六防治三代螟虫占应治面积的80%以上，有些农业社还用了三次药。

3、普遍推广行之有效的技术措施，加强预测预报，掌握好用药时间。去年我省对防治晚稻螟虫提的是全面、彻底进行捕蛾采卵的人工防治，有药剂的地方，用药剂防治，在秧田又提的是在螟蛾发生时用药，以后隔5—6天施用二次，在本田提的是：在螟蛾盛发后4—7天或田中最初发现枯心苗时用药，还有提出田中初发现死蛾时用药。这些措施有很多缺点：（1）人工防治不彻底，没有显著增产的实例；（2）什么叫盛发期，怎样决定盛发期不明确；（3）在混栽地区第二代和第三代的死蛾及其所造成的枯心苗，并没有截然的界限；（4）特别是这些办法都无法使专、县领导掌握，事先作好准备，发动群众及时用药；（5）普遍发动群众用三次药不易办到。今年我省根据六六六生产已能大量供应满足需要的新情况，依据各地在螟卵盛孵期用药，收到良好效果的事实，决定在第三代螟虫集中为害的迟中稻、一季晚稻和双季晚稻田的螟卵盛孵期，普遍采用六六六防治。测报研究室又从瀘州、成都两地历年螟虫发生的资料，提出第三代三化螟蛾一般初见后6—8天进入盛发（盛发期一般占全代发蛾量的80%左右），进入盛发后的9—16天便是螟卵盛孵期（即螟卵孵化达30%左右）。这样各地在螟蛾初见后就能预计发动群众防治的时期，事先作好准备，到时集中全力突击治螟。因而一般都在螟卵盛孵期的一周左右普遍的施了药，作到了把螟虫消灭在刚孵化或一、二龄之前，收到了良好的减虫保产作用。在螟情的预测预报方面，我省农业厅有专人负责测报，农科所测报研究室已配备3人，各专区设有测报站，有89个县设有测报点。同时全省各县还根据平坝、丘陵、山区等不同的地势设有情报点，这些测报站（点），情报点，一般除根据螟蛾发生情况预报螟蛾盛发期和螟卵盛孵期外，还进行田间检查，掌握不同栽插期的稻田内蛾卵孵化情况，校正已发的预报，准确地指导用药时间，另外我们发现有的地方发动农业社自动点灯测蛾，掌握用药时间。鉴于目前一般农民甚至一般农业技术干部，对螟虫测报的知识都很缺乏，为避免混乱，错过有利时机，强调用药的时间应以专、县预测预报站（点）的预报为主，由专、县指导，这样基本上作到了统一号令，一齐动手，达到及时施药消灭螟虫的目的。

4、加强宣传教育和组织领导，解决具体问题。展开治螟工作中的主要障碍是有些人认为螟害不严重，投资治螟不合算。我们通过报纸和内部文件等广泛宣传了治螟的重要性和药剂治螟的经济意义。一般地区都采用算以往螟害的损失帐，螟虫的繁殖帐，用六六六治螟的增产帐和提早对比示范，实物展览等办法教育社干和群众。绝大部分专、

縣都成立了治螟組織機構指定專人負責，縣、區、鄉都召开了治螟專業會議，脫產干部分片包干，突击發動群眾進行防治。很多縣、區還組織了農業、供銷、銀行、信貸等單位干部深入農業社檢查督促解決藥劑準備、技術指導等具體問題，全省在五、六月分即對各專區的農藥準備情況進行檢查，對缺藥較多的地區作了增撥。並採取貸款，訂三邊合同等辦法，解決農業社缺乏購藥資金的問題，一般在螟蛾盛發前即已動員農業社將藥劑購回，沒有購回的採取了組織有關部門干部力量，邊送藥、邊辦手續、邊開展防治的辦法，基本上作到了及時施藥。

5、加強檢查督促：防治第一代螟蟲時，省農業、供銷兩部門抽出干部12人組織六個工作組，分赴各專區檢查；7月分防治第三代螟蟲時省農業、供銷兩部門又抽出干部20人組成工作組分赴各專區推動工作。同時廳負責同志親自下鄉檢查，發現溫江、綿陽等專區行動得差，立即加以督促，結果這兩專區今年普遍用六六六治螟，梓潼縣用六六六治螟的面積占應治螟面積的82.2%，廣漢縣90%以上的農業社的晚稻都用了六六六治螟。

存 在 問 題：

1、一般對擴大復種後螟蟲的危害是普遍嚴重的這一點認識不足，往往強調其他工作忙，而放棄對治螟工作的領導。因此消滅越冬螟蟲和第一代螟蟲的工作做得差。尤其是放鬆了早栽早稻本田防治第一代螟蟲的工作，因而今年不少地方早稻螟害嚴重，有的不得不翻耕重栽中稻。沒有在防治三代螟蟲的緊要時期，集中力量發動群眾用六六六治螟，加以我省大面積使用六六六防治晚稻螟蟲，今年還是第一次，一般對六六六治螟的好處缺乏認識，只算投資帳，不算增產帳，盲目強調減少投資，有的認為買六六六治螟不如買肥料，甚至買了六六六也不及時施用。例如合川縣南屏鄉中南社買了1,300斤六六六不及時施用，用現金鼓勵少年兒童在田間捕蛾採卵，開支900多元，結果167畝多的晚稻枯心苗高達40%以上。

2、有些地方對治螟技術掌握還不夠好。首先對治第一代和第三代螟蟲必須採用六六六最經濟有效還無認識，而單獨使用效果低耗費大的人工土法。有的地方對過去推廣的點燈誘蛾，火把燒殺等既浪費油料、燃料又不能確保增產的辦法仍在大量採用。如華陽縣還推廣每畝用煤油（四兩）桐油下田治螟，該縣中興鄉在7月14日—16日三天中，便有27個社購回84斤煤油，181斤桐油治螟，不但沒有殺死蟲，反而造成很大的浪費。再就是有些地方對螟情的測報沒有掌握好，沒有認識到目前必須由專縣統一掌握治螟時間的重要。銅梁縣繼續發動農業社點油燈測第四代螟蛾，崇慶縣農技站提出在螟蛾盛發後7—8天進行第一次防治，在7月28日至8月5日全縣用藥面積占全縣應治面積的72.2%，由於治的時間過早，結果無效。很多地方在螟卵盛孵期雨多未及時施藥（其實是可以施的），錯過了治螟的有利時機。

3、有的供銷部門對治蟲工作重視不夠，特別是縣、區級供銷部門，怕積壓資金，不願早進貨，要等到農民購買時才臨時進貨，而農民又往往到使用時才購買，因而不少地方在使用時期發生六六六脫銷，影響治螟；事後運到又造成積壓。例如合川縣土主區社原庫存六六六藥粉1,700斤，縣分配5,000斤，怕積壓不願要，到7月27日就無藥

供应。

今 后 意 見

1、我省今后随着水稻复种面积扩大，螟害更将普遍严重，如不消灭螟害，每年便会损失10—20余亿斤粮食，而且还会大大的阻碍水稻复种的扩大，因此必须把治螟工作当成一项重要的增产措施有布置、有检查、有总结地认真的去作。

2、1958年治螟技术上仍以消灭越冬螟虫及用六六六消灭第一代和第三代螟虫为主，今冬12—1月检查推动防治越冬螟虫的工作。1958年计划在部分中稻秧田和早稻本田内用六六六防治第一代螟虫面积1,200万亩，晚稻内普遍采用六六六防治第三代螟虫（有烟筋的地方可用烟筋防治），人工采卵捕蛾在保证用药的前提下结合采用。点灯打火把、用洋油、桐油下田等办法应制止，此外大力提倡保护有益动物并号召早稻、中稻、晚稻早栽，减轻白穗损失。

3、加强技术指导，总结今年治螟的经验 and 六六六治螟的经济成效，组织参观药剂治螟的效果，巩固今年的成绩，编印治螟参考资料，展览以往治螟的成就和今后治螟的技术措施，使一般领导生产干部懂得治螟的重要性及治螟的关键性技术。

4、使用农药消灭螟害的时间性很强，一般最有效的时间不过一周左右，必须加强预测预报，掌握虫情，统一号令一齐行动施药，才能收到良好的效果，我省地势复杂，因此要求1958年每县设一个测报点，并按地势情况设二、三个情报点。1958年1—2月集中训练测报干部，以便专、县领导能准确地掌握不同地区的螟虫发生时间，分别指导及时用药。同时进一步研究在水稻生长期中用药消灭各代螟害最有利的时机。

5、及早检查药剂准备情况，要求基层供销部门在使用季节前按防治面积储备足农药，并同农业社订好供销计划，保证治螟时期各农业社有药用。

江西省开展大面积治螟示范工作的经验

江西省农业厅植保植检科

1957年我省水稻螟虫的防治工作，除在原有基础上更广泛深入地全面开展起来以保农业增产外，并选择在南昌沙潭乡、丰城西洲乡、进贤自治乡、圩县沙石乡、贵溪雷溪乡等五处，分别进行了大面积重点防治示范，共计防治面积81,338亩。

通过一年来的系统防治，取得了显著的效果，保证了大面积的水稻丰收，将晚稻白穗率普遍压低在1%以下。据晚稻白穗率的典型调查，南昌沙潭乡一般为千分之一，丰城西洲乡一般为0.22%，进贤自治乡一般为0.051—0.48%，均较1955年的晚稻白穗率5%，1956年20%左右有显著降低。进贤县自治乡示范区的晚稻白穗率与邻近未防治区相比，降低5—10倍，示范区晚稻产量亦有显著增加，例如进贤县南岸社1957年平均亩产205斤，较1956年平均亩产138斤，增产48%。

通过防治示范，不仅减轻了示范区的螟害，保证了丰收，而且由于示范的影响带动了示范区周围的乡社群众开展了防治，而且扩大了防治面积，据不完全统计，仅南昌、丰

城、進賢三縣联防區即有5個區，22個鄉，共計防治面積138,394畝。

通過重點防治示範，治螟技術已在群眾思想上扎下了根，扭轉了群眾以前對蟲害發生的迷信靠天思想，例如豐城縣西洲鄉廣大農民群眾不僅對稻螟發生的一般規律都能了解，並且對於使用六六六點兜治螟的操作技術也能掌握，當地群眾一致反映今後消滅螟害有了辦法，雙季稻丰收有了保障。

我省開展大面積治螟示範工作的經驗如下：

一、組織大面積治螟示範工作必須抓住以下幾個環節

(一) 建立健全組織機構。

大面積治螟示範是一項群眾性的技術工作，不僅要選擇螟害嚴重、稻田集中成片、當地黨政重視和群眾基礎好的地區，還必須建立健全組織機構，便於部署工作，我省治螟示範工作在省、專治螟專業會議中一再強調了這一點，因此省、專、縣均有專人負責，示範區所在地均成立了治螟指揮部，由當地縣、區、鄉黨政領導及農業社主任組成，省農業廳、農科所、宜春、圩州、弋陽試驗站、南昌、上饒專署植保植檢站以及所在縣農林局等部門都配備了植保幹部，負責掌握蟲情，進行技術指導，指揮部定期全面研究工作，對於整個治螟工作起到了核心領導作用，例如南昌、豐城等示範區、鄉成立治螟指揮部，把治螟列為鄉的重點工作，做到了事前籌劃、事後督促檢查。

(二) 認真解決群眾思想顧慮。

利用各種會議、黑板報、大字報、小型展覽會等向群眾開展宣傳，定期舉辦訓練班，傳授技術，對於解決群眾思想問題起到一定的作用，而以生動事例教育說服群眾更是貫徹思想發動的重要一環。如先在小面積作出對比試驗，通過農民親身體驗，收效是很顯著的。進賢縣自治鄉在推廣六六六點兜治螟之初，群眾思想抵觸很大，不少群眾不僅認為蟲害是天生天滅，人力無法挽回，竟至把六六六看成是沒有殺蟲效果，政府來騙錢的玩意，特別是去年受災，社里經費不足，在拿錢買藥有實際困難的情況下，社員抵觸思想更大，該鄉治螟指揮部針對這種情況，號召鄉、社幹部帶頭作試驗，解除群眾思想顧慮，首先在該鄉梁東社三、四隊組織社干社員選擇枯心與死禾嚴重的一季晚稻田作出了小面積對比試驗，群眾親眼看到點施六六六時能殺死大批螟蛾，特別是點藥後枯心苗停止發展，禾苗恢復生長，與不點藥部份對比，植株高、發兜大、莖葉青綠，從而相信了科學，群眾反映六六六點兜不僅能夠殺蟲，而且有可以促進水稻生長，一致要求在大田普遍進行防治。

開展巡迴報告團，組織對治螟已有信心的農民群眾到示範區農業社報告親身體驗，也是解決群眾思想顧慮的有效辦法之一。如在防治第三代三化螟時，南昌專署組織豐城縣西洲鄉農民十餘人成立治螟巡迴報告團，分別到進賢、南昌等地報告六六六點兜治螟的效果與經驗，由於報告團成員均係去年晚稻期間使用六六六點兜治螟獲得顯著效果的農業社社員，能夠介紹其親身體驗以及六六六點兜增產實例，因此所到之處備受群眾歡迎，都認為報告團講的是實際事例，從而消除對六六六點兜治螟的種種顧慮，工作以全面開展。

(三) 加強領導保證技術措施的貫徹執行。

以往治螟工作常因農村中事情多、勞力緊而被擠掉或者延誤時間，影響防治效果，因此必須採取有效措施保證技術措施的認真貫徹。我們認為各級黨政及時部署工作，加強具體領導，是很重要的。今年我省開展大面積治螟示范工作，除由省廳召開了4次專門會議檢查與部署工作外，各專、縣並分階段召開了戰地會議。南昌專署還由專員主持召開了兩次縣長會議，研究治螟示范工作，南昌地委更指示所屬示范各縣要在夏秋期間把治螟工作列為黨的“中心任務”，號召區、鄉黨政認真發動群眾，保證貫徹治螟技術措施，各地治螟指揮部也根據上級指示精神，採取了貫徹技術的有效措施。如提出技術幹部包掌握虫情指導技術，行政幹部包貫徹技術措施的口號，以及鄉幹部包社、社幹部包生產組，包干負責辦法，對加強治螟工作具有重要作用。南昌、進賢等地在點藥期間，縣長、縣委書記親臨陣地指揮作戰，號召黨團員、鄉社幹部把治虫的担子担負起來，南昌縣委提出“治虫如救火，必須全黨動員全力以赴”的行動口號，更使大面積治螟工作得以按時按質完成任務。

(四) 切實解決勞力安排、勞動報酬和藥械供應等具體問題。

1、勞力的安排問題：

合理安排勞力，既可解決農忙勞力周轉不來的困難，又可避免窩工浪費現象的發生。豐城西洲鄉今年在防治第三代三化螟時期正是抗旱夏收夏種的緊張階段，農事非常繁忙，但由於該鄉黨支部針對當時的情況，採取了田地劃片、勞力分類、工作排隊的辦法進行具體規劃，同時，鄉黨支部提出了“夏收搶種為中心、抗旱為重點、滅虫為突擊”的口號，以生產小組為單位，每組抽出1—2個男全勞力負擔挖土拌藥送藥，並全面發動婦女、兒童等半勞力擔任點藥工作，不但及時完成了抗旱，夏收搶種任務，也迅速地完成了5,734畝一季晚稻田的點藥任務（占應防治面積95%以上），做到了抗旱、滅虫、夏收、搶種四不悞。

2、勞動報酬問題：

社員治虫的工分報酬問題，必須在治虫工作開展之前研究解決，並將辦法向社員公布，以消除群眾思想顧慮。汧縣沙石鄉在春季處理稻根之先，由於事前沒有定出記分標準，社員唯恐不記工分或將治虫工分併入在已經包工、包產的工分之內，因而勁頭不大，後來及時解決了這個問題，工作才得以開展；豐城、進賢等地，關於點藥工分的評記辦法，大体上是由社委會在包工、包產工分之外，按防治面積配給治虫工分，以點藥2.5畝，計工10分為標準，生產隊組再按社給指標，根據完成面積、田地遠近、工作態度等按死分活記的辦法再評定各個人的應得工分，這樣社員都很滿意。

3、藥劑供應問題：

示范區所在地，由於去年遭受了虫旱災害，社員收入不多，農業社生產資金也不足，因此要求購備足夠數量藥劑用於治虫是有困難的，為了解決這個問題，我們採取的辦法是：早、中稻在小面積上作對比試驗以及晚稻分期防止枯心苗所需的藥劑全部由政府免費供應，而防治晚稻白穗所需藥劑則由農業社自己負擔，預先由農業社與供銷合作社簽訂訂購、除銷合同，供銷合作社先將藥劑供應到農業社，到秋收以後再由農業社付還全部藥款，這樣基本上保證了藥劑的足夠供應。

二、开展大面积治螟示范必须贯彻行之有效的技术措施：

各治螟示范区虽因自然环境不同，螟虫发生时期不一致，但亦有其共同的特点。根据今年系统观察结果，五个示范区均以三化螟为主，且多为二季连作，历年晚稻均遭受第三、四代三化螟为害，造成严重的减产失收现象，为了消灭这些地区的螟害，我省在召开大面积治螟会议时订出了消灭越冬螟虫、使用药剂治螟、推行夏耕灭茬等综合性的系统治螟技术措施，经过一年来的实践，获得了如下几点体会。

(一) 消灭越冬螟虫应当根据不同田面类型堵塞虫源漏洞，并尽量将消灭越冬螟虫工作结合在当时一切农事活动中进行。示范区的绿肥田和冬闲田，大都在螟蛾羽化以前完成耕漚，而所存漏洞为绿肥留种田（主要是红花留种田）及少数冬种作物田，因此，消灭越冬螟虫，应当首先抓住绿肥留种田的稻根，作到彻底消灭。丰城西洲乡经验：尽量利用一季早、中稻田（如休闲田或红花、蕎麦混播田）的绿肥作物加工培育作为绿肥留种用，既可保证绿肥留种任务的完成，又可免除拔稻根的困难。其次是处理冬作物田中的稻根。南昌、进贤等地冬作油菜、大、小麦，都在第一代螟蛾羽化以后才能收割翻耕；圩县沙石乡的早花生田，虽然经过耕耙，但未拔毁外露土面稻根，这些稻根也是螟虫的防空洞，必须清除。开展这一工作的经验是发动群众结合中耕除草或在春季积肥运动中拾毁冬作物田外露土面的稻根。处理稻根的办法，除烧毁深埋以外，用以填入甘蔗窖、田间低洼地，或散入附近能及时春耕漚田的绿肥田中，最为简单易行，同样能兼收治螟又积肥的效果。再次是消灭越冬螟虫工作进行得彻底的地方，可以大大地减少第一代螟蛾的发生，降低早、中稻螟害程度，以丰城县西洲乡示范区为例，由于彻底消灭了越冬螟虫，早稻螟害率为0.55%，中稻为0.37%，而示范外，潭岗乡因未彻底消灭越冬螟虫，早稻螟害率为2.04%，中稻为3.82%，这就充分说明了消灭越冬螟虫对于消灭螟害来源、预防次年螟害，具有十分重要的意义。

(二) 六六六混土点兜。

施用六六六治螟的方法很多，而使用6%可湿性六六六混土点兜，具有药效集中持久、经济合算、简便易行的特点，可以说是目前一个较好的办法，大面积推广以后，群众一致反映六六六混土点兜有五好：效果好（杀死了虫）、禾苗生长好（能促进生长）、方法好（简便易行）、价值好（经济合算）、安全好（人畜无恙）。综合各地检查结果，每亩用6%可湿性六六六1斤混拌干细黄土50斤，不仅杀螟蛾有90%以上的效果，而且对于枯心苗内幼虫具有极大的杀伤作用。丰城县西洲乡在对比试验中检查点药后6天枯心苗内三化螟幼虫死亡率达94.17%；进贤自治乡一季晚稻用六六六点兜二次的枯心率为0.4%，未点药的为16.1%。又据丰城埠湖农业社以及进贤梁东农业社典型调查，使用六六六点兜可以提高产量，增加收入。梁东社一季晚稻用六六六点兜的比不点兜的每亩可增产稻谷40—80斤，折合人民币2.4—4.8元，而每亩稻田点药1—2次仅需药费0.43—0.86元，人工点药拌土每亩计工分扣人民币0.4—0.8元，两项合计0.83—1.66元，收付两抵点药田仍可剩余1.53—3.14元。但必须指出使用六六六点兜对于某些水稻品种容易发生药害，是其缺点，为了发挥六六六点兜治螟的最大效果，在技术掌握上应注意如下问题：

1、切实掌握虫情，預測螟害程度。事实表明只有在螟害嚴重的情況下施用藥劑才能顯示效果符合成本核算的原則，反之在螟害輕微的情況下大量施用藥劑不僅不易对比效果，而且常因產生藥害反而得不偿失，根据我們經驗，示范区除必須根据本年与歷年螟情的对比中預計螟害輕重程度外，更重要的是还应根据田間蛾卵密度，初步認為三化螟第三代螟蛾盛發期間查獲每畝有螟蛾达50个以上，螟卵达100塊以上时即進行施藥。

2、用藥对象田，必須根据螟虫發生与水稻生長發育情况進行重点施藥。經過一年來實踐証明，南昌、丰城、進賢、貴溪等地区防治第三代三化螟应以一季晚稻，部份早插的二期晚稻和少数糯稻为主；旰縣則以二晚秧田和部份早插二晚本田为主。防治第四代三化螟时由于第四代發蛾期長，且因第三代在混栽稻区栖栖場所不同，营养条件有差別，影响第四代發蛾迟早不一，根据南昌、丰城、進賢等地观察第四代三化螟發蛾，前后有2—3个高峰，最早一批是來自糯稻田，其次是一季晚稻田，再次是早栽的二期晚稻田，因此防治第四代三化螟时，必須根据發蛾高峰与水稻孕穗相遇的稻田分別先后重点施藥，才能收到顯著效果。

進賢示范区認為防治第三代三化螟，以螟卵盛孵末期，田間初見枯心苗时期为宜。旰縣沙石鄉經驗見枯（枯心）点藥效果也大，因为六六六藥效期限內既可將前期入莖幼虫殺死，又可將后期的螟蛾或蟻螟殺死；防治第四代則必須掌握螟卵孵期前一、二天和水稻吐穗前三天，防止蟻螟入莖。

至于防治次数：防治第三代三化螟在一晚和早栽二晚如果用藥適时一次即可。由于第三代防治可以影响第四代的發生量，如第三代防治得好，第四代的發生量受到抑制，檢查蛾卵密度不高，一般可不進行防治。但若第四代發蛾量大，則可根据水稻生育情况和田間卵塊的分布密度，進行重点噴藥或全面噴藥。

（三）夏耕滅茬是夏收之后对二期稻田進行随刈随挑、随耕、随札（或随踩），既能使稻根漚田作肥达到早插丰產的目的，又可以消滅稻根中多种害虫防止其轉移为害，特別对二化螟、稻飛虱和浮塵子等有很大的防治意义。

孝感縣是如何开展大面積防治水稻螟虫的

中共孝感县委

（一）我縣共有74万人，18万户，总耕地面積119万亩，其中水面面積817,000畝。全縣耕地大部分是丘陵，小部分属于山区、湖区和平原。以种水稻为主，同时也种大、小麥、雜粮和棉、油料等經濟作物。全縣現有農業合作社897个，農戶占总農戶的99.13%。

我縣在解放前產量很低，据調查統計，1949年畝產粮食370斤；解放后，在党的領導下实行了土地改革，又組織了互助組，初級農業社，因而農業生產有了發展，1955年畝產粮食达到600.5斤。1956年由于合作化的实现，加之在全國農業發展綱要的鼓舞下，農業生產的發展出現了一个大的躍進。今年畝產粮食达到859.5斤，比1955年增產43%。今年預計可實現畝產千斤。增產原因之一，与在華中農科所專家的技術指導下，群众積

極的开展了防治水稻螟虫，挽回稻谷損失是分不开的。

我縣耕作制度复雜，稻谷品种多，混栽面大，螟害歷年嚴重。据調查，1954年全年螟虫危害率占20%以上，1955年占18%以上，去年進行了防治，压低到5%左右，僅這一項就增產了6,000万斤粮食。今年在總結去年防治基礎上，全縣連續地开展了綜合性的防治，如拾毀稻莖、春耕灌水、藥剂防治、深水滅蛹、点灯誘蛾等群众性的治螟运动，又顯著地压低了螟害率。据八个区調查計算，全縣的早稻加权平均螟害率是2.188%。中稻的是2.58%，一季晚稻的是0.974%，双季晚稻的是1.34%，合計全年加权平均螟害率是2.003%，比去年又低2.997%，比今年规划的3%也低0.997%。所以群众反映了“共产党，好主張，領導生產把虫防，灯光誘，藥水殺，深水淹，谷莖光，虫子消滅了，畝產千斤粮，功劳該归共产党”。

(二) 全縣开展防治水稻螟虫，已取得初步效果，在作法上我們采取了：

第一，党委对治螟工作全面安排，納入整个生產规划与農業部門緊密配合。

合作化前，我們忙于農業社会主义改造，对農業生產的領導不够深入具体，缺乏全面安排，对農業技術力量抓的也不緊，由于党委在这方面領導不够，農業技術干部又不善于發動群众，孤立的抓技術环节，加之群众有保守思想，因而，使技術改革与群众运动脱了節，農業技術对增產作用不够顯著。合作化后，生產規模大了，措施与生產的增与減影响也大了，另方面群众的增產要求与推廣先進技術是不相適應的，而認為虫害是“天灾”、“神虫”。这就給我們指出了改進耕作技術消滅病虫害是領導生產急待解決的問題了。

由于以上問題，我們在抓生產改制的同时，也突出的領導了治螟工作。因而，生產突破了歷年的畝產400—500斤。关键在于党委一方面把技術改革和防治虫害列入整个生產計劃中去，加强領導前綫作战，并和農業部門明确任务，分工負責，当时提出“兩家負責，保証执行”，克服以往農業部門給党委提藥方的办法，变为有試驗有效果，給党委提出具体办法以資研究，所以工作就具体深入了。如1955年在農業社里搞治螟对比試驗（縣委書記与技術干部配合搞的），結果是經防治的每畝比未防治的多收160—200斤粮食，有力說服了群众的保守思想；另一方面強調領導干部参加生產、領導生產，向老農學習，向專家請教，作到熟悉技術。我們由縣到区，均建立了農業技術講座，在生產环节到來之前，由技術干部講課，書記帶头學習，然后通过生產实践逐步提高，这就使得在生產上由外行变內行了。如朋兴区書記向洪申同志，在鄉分支書記會議上，剝枯鞘講防治方法，并帶領鄉社干部深入田間打藥，結果朋兴鄉3,050畝早谷田中打藥的占85.8%，在早插的中稻田中也全部進行了防治。

在方法上，从縣到区、鄉党委重点与農業部門統一配合，凡党委召开的生產會議，皆找技術干部参加，并根据生產环节和重点試驗，反映情况提出办法。党委研究后，有組織有領導的系統貫徹發動群众形成运动。只有这样才不致于顧此失彼。这就使党委与農業部門在生產战綫上構成了有力的指揮部。

第二，多點帶面，點面結合：

多點帶面是推動一切運動的重要方法，有了點上經驗就能進一步促使運動前進。從治螟這個工作來說，過去不能全面開展的主要缺點，一個是點少了，成績也不突出，即使有了些經驗，又缺乏系統的總結推廣。另一方面是貫徹的不夠，多停留在號召或文字通報上，但螟蟲防治工作季節性強，早治五天過早，遲治五天過時，所以為了掌握有效的防治時機，進行徹底防治，今年確定以縣南部的朋興和縣北部的花園設治螟預測預報重點站，有專職幹部2—4人，各區設預測預報站，有專職幹部1人，現在已基本形成預報網的形式，縣區鄉黨的組織并把預測預報當成自己耳目，如該站區書記說：“預報就是偵察兵，掌握了敵情就能打勝仗”，所以各區委把預報都與重點社相結合，以大田觀察與室內飼養相結合的方法掌握蟲情，搞好試驗，有本區本鄉蟲情，為運動提供了有利時間，同時測報工作也是領導掌握群眾行動的指針，如根據朋興的預測，三化螟三、四代在9月下旬進入盛孵期，而花園的預測則是在10月上旬，各區各鄉也都有自己的觀察，這就能使全縣分地區、分時間的開展行動，不致於造成無故浪費；又如在開展檢谷兜工作，白合鄉算了高潮一社在檢過谷兜的田內每畝只有越冬螟蟲829只，而未檢的則有1,996只，相對減少58.4%。由於在各種防治方法上都運用了不同的典型效果，所以迅速推動了全面的除螟運動。如去冬今春全縣共檢除谷兜面積是94萬畝，占應檢面積的86%；冬耕起板的有19萬畝，占75%；並大力推行了鏟除田邊雜草，降低了越冬螟蟲密度。在蟻螟盛孵期，全縣共用6%可濕性六六六粉30萬斤，銷售械1,500余部。在早稻孕穗及早栽中稻停止分蘗後，在水源方便地區，對二化螟一代的老熟幼蟲及蛹進行深灌水80%的面積3—7天，其殺傷率比自然死亡率高一倍以上。當螟蛾二代、三代盛發時，氣溫正高，發育整齊，經區、鄉試驗，螟蛾撲燈多，這時全縣共點燈25余萬盞燈次，其中有幾個夜晚平均每夜每燈誘蛾達30只左右。

我縣南北長達150余里，氣候變化各異，螟蟲發育進度也不一致，為了把各區各鄉點上經驗推廣出去，除由縣到社均建立了防蟲機構（如縣防蟲指揮部，區指揮站，鄉指揮組，社戰鬥隊），由黨委技術幹部及供銷社等經濟部門組成，方法上採用了戰地會，現場會，電話會，通報等形式，有組織有領導的貫徹，督促與檢查，使運動全面的迅速開展。

第三，連續開展群眾性的防治運動：

防治蟲害必須要有群眾路線的工作方法，工作才能形成運動，才能達到大面積開展防治和預期的效果。因而科學防治措施必須與群眾經驗相結合，同時也要用科學方法讓群眾搞對比試驗，進行自我教育，克服守舊思想。我縣在治蟲工作上，雖有幾年群眾基礎，但仍有少數人認為治蟲是枉費工，枉費錢，甚至說是“幹部坐着吃，睡着想，弄得社員搞冤枉”，只有掃清這些思想障礙，才能開展運動。

在這方面，我們首先由骨幹到群眾層層深入發動，除在黨團支部系統教育學習外，全縣還訓練了5,800余名打藥手，系統的講解螟蟲形態、發生規律和防治方法，使他們搞通思想，掌握技術，再通過他們人人作試驗帶動群眾參加戰鬥。如1956年長風社試驗組以2畝晚稻田（路邊下）搞對比試驗時，來往的群眾帶着好奇的眼睛來看這塊打了牌

子的示范田，效果一天天顯明，打藥的半边生長茂盛，未打藥的一窩窩發生枯心苗。最后驗收時，打藥的一半每畝多收60斤糧食，使原先對打藥有抵觸的70多歲的社員官為汝也心服的說：“做到老學不了”，為今年治螟起了積極作用。如華光社技術股長洪世斌在第八隊利用上下兩丘田作了對比試驗，結果打藥的增產31%。又如和平社社員桂福生見到技術員龔水生打藥水時說：“你又在做蠢事，把錢往水丟”，后技術員堅持說服，把虫剝給他看了思想才通，也變成積極分子。據了解，今年對比試驗田多到1,200多畝，這是推動運動重要方法之一。正如群眾反映：“試驗田是學校，對比結果是法寶，有了這個寶，死腦筋也開竅”。

其次，廣泛開展宣傳教育與傳授技術相結合。近几年來由于黨的正確領導，堅持示范對比，讓群眾進行自我教育，治螟運動大有起色，從安全用藥方面几年來沒有發生死人事件，但有个別中毒現象，這項工作從群眾來說還是新的工作，加上技術復雜和群眾尚不習慣的情況下，雖然有了許許多多典型增產實例，克服了保守思想，但技術還不易為群眾所掌握，因此不斷的有計劃的深入宣傳發動，提高技術水平，黨委強調了“人人學技術，人人當宣傳員”在方法上除典型示范現場參觀外（大小20余次），并舉辦大小不同的實物圖片在全縣五個電影隊循環放映的宣傳，結合民校（3,600余所）上技術課等，由于在示范教育之下，破除了迷信思想，積極參加防治。如青山鄉七社干部把螟虫從稻杆中剝出來給大家看，還具體算了治與不治的效果賬，該社有水稻田61.5畝，按歷年螟害如不治將損失糧食3,380斤，合人民幣198元，而藥治僅用藥款20元，治后多收178元，如社員陳桂國說：“防虫如殺敵，趕快買藥治”。

再次，農業社在三包時就把除虫需要的人力物力列入計劃，農活修改定額時，除虫也修改，在執行中實行五定（定量、定質、定時、定人、定工），加強管理責任制。在這個問題處理上，全縣各農業社一般是根據治虫活路難易，具體的確定定額，各項定額指標分給到隊，用工多少由社統一掌握，實報實銷好處是：一是能統一配備技術力量與藥械，及時完成任務，搶住火色，如周巷鄉群聯社7個隊，水田720余畝，5個噴霧器，早中稻600余畝而一、六隊就有280畝，由于去年藥械工分包到隊社內不能機動的結果，一、六隊發虫時沒來得及整個防治，造成50余畝減產約3,000斤，今年改變后，均搶住了火色。二是節省農藥工分減少浪費；長風社原包各種除虫用工51,700分，結果實用工分僅占68.1%，工作質量也很好；又如朋興鄉金星社1956年打藥13人來回領藥；今年只有4人領藥；同時該社3隊去年領回農藥還有三袋沒有用，造成浪費。三是便于互相學習，互相督促，保證質量；如金星社4隊魏金熔用40斤藥水打了2畝田后完全無效；深巷二社一隊湯升如領回1斤藥化了點水在一塊田周圍打了個圈，其余的打在自己菜園和烟葉上；三社二隊用6斤賽力散，也按每斤兌水150斤治螟虫，結果無效，造成浪費。由于定額包工，充分發揮了群眾的積極性，如六合鄉五四社社員王公婆60余歲，也包點3盞燈，每夜得7分工，長風社涂金海在送糧回家后，下午與他愛人共撿2.47畝田的谷兜，得13分工。

在解決農業社資金方面，一是通過規劃，在頭年提存生產費時，就把藥械費用留下，二是在麥收后發動社員投資，通過以上辦法資金基本解決。下余不夠部分由國家貸款或除銷加以補助。