

农作物病虫害 预测预报资料选辑

农业部植物保护局編



农业出版社

农作物病虫害 预测预报资料选编

——

—

—

本書包括 1959 年測報會議文件及各地測報工作總結,測報經驗及具體測報辦法等 13 篇,有些是公社里的具體辦法,可供各地各級植保及測報工作者參考。

农作物病虫害預測预报資料选輯

农业部植物保护局編

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同 7 号)

北京市書刊出版业營業許可証出字第 106 号

新华書店上海發行所發行 各地新华書店經售

上海洪兴印刷厂印刷

*

850×1138毫米 1/32·3 印張·插頁 2 頁·88,000 字

1959 年 8 月第 1 版

1959 年 8 月上海第 1 次印刷

印数:1—4,000 定价:(9)0.46 元

統一書号:16144.703 59.7. 京型

农作物病虫害预测预报资料选辑

农业部植物保护局編

农业出版社

前 言

1958 年各地农作物病虫害预测预报工作有很大成绩,也取得不少经验。这里,特选出对当前工作有指导意义的文件,省、专的测报工作方案或计划,各级测报组织的工作经验以及由省(区)、专区制订的测报、观测或人民公社虫情检查等的试行办法等部分资料,编印成册,供各地参考。

編者

1959 年 4 月

目 录

南北方十省农作物病虫害预测预报工作汇报会纪要·····	5
中华人民共和国农业部、中央气象局要求各級农业部 門及气象部門密切协作，共同搞好病虫害预测预报 及防治工作的联合通知·····	10
江西省 1959 年农作物病虫害预测预报工作方案·····	12
广东省汕头专区 1959 年农作物病虫害预测预报工作計 划(草案)·····	17
湖南省衡阳专区农作物病虫害预测预报工作經驗·····	22
江西省兴国县水稻虫害预测预报工作总结·····	28
山西省运城地区开展群众性虫情测报工作的經驗·····	33
陕西省朝邑县开展虫情测报工作經驗·····	37
山东省泗水县东风人民公社病虫害预测预报工作的經驗·····	42
广东省 1959 年病虫害预测预报試行办法及观测記載 办法·····	45
稻螟·····	46
甘蔗螟虫·····	58
甘蔗綿蚜虫·····	62
苧麻蛱蝶·····	70
苧麻夜蛾·····	72
柑桔虫害·····	73
荔枝椿象·····	81
新疆維吾尔自治区 1959 年病虫害观测試行办法(选要)·····	85

甜菜象鼻虫.....85

湖南省 1959 年水稻病虫害田间检查试行办法(供公社
病虫害情报员用).....88

四川省江津专区 1959 年人民公社病虫害情报点观察记载
办法.....95

南北方十省农作物病虫害预测预报 工作汇报会纪要

编者按：1959年2月17—27日曾先后召集川、粤、鄂、湘、浙及辽、鲁、晋、豫、甘等十个省的农作物病虫害预测预报工作汇报会。主要内容除交流经验外，着重研究和讨论了1959年测报工作的意见。会后，农业部向各省、区发了这篇纪要。

1958年，农作物病虫害预测预报工作有着飞跃的发展。

据十省对测报组织的统计，专区测报站97处，县测报站和区、乡情报点13,000余处，较之1957年，前者增加10%，后者扩大8倍。农民情报员也有很大增长，仅南方五省即有30万人。这是一支有力的群众性测报队伍。

许多测报站做到了紧密依靠党委领导，大搞技术普及，开展群众性虫情检查；并注意到加强干部思想工作，扩大测报对象范围，简化测报办法，提高了测报质量。例如：山东聊城专区在365个县、乡治虫指挥部领导下，设立2,000多个情报点，做到组织巩固，人员固定，资料系统，情报迅速，使指挥部抓住各种病虫害的防治关键时期，连续开展战役，因而创造了基本消灭飞蝗、棉蚜、红蜘蛛及蕾铃期棉虫为害的专区；山西雁北专区在战胜马铃薯晚疫病的几次战役中，除测报站及情报点外，近10万人的侦察队伍对及时发现与消灭发病中心起了出色的作用；湖北荆州专区对稻病虫害的预报，专署发过8次电报，地委发过6次电报，并召开4次电话会，为防治稻瘟病还发布过一

次命令,全专区 990 万亩稻田有 70% 以上开展了 2—3 次防治运动;广东各测报站全年共发报 313 次,其中完全准确的次数为 51.2%,相差 1—2 天的为 36.6%,相差 3—5 天的仅 12.2%。各地测报工作中出现的这种新局面,保证了多、快、好、省地开展防治工作,对彻底消灭病虫害为害起了很大作用,受到群众的欢迎和各级党委的重视。

归纳起来,测报工作的基本经验有四:

(一)紧密依靠党委领导,做到预测准确,及时提出防治有利时期和措施,是在生产上发挥作用的根本保证。

(二)走群众路线,把办法交给群众,依靠广大群众监视病虫害活动,才能保证在大面积上既准且狠地打巧仗。

(三)扩大预报对象范围,验证测报及防治效果,积累并认真分析观测资料,深钻苦研,是不断改进技术,提高质量的关键。

(四)注意培养干部,加强技术传授,建立和坚持联系汇报制度,是扩大与巩固测报队伍的重要措施。

但从汇报看,测报站尚有 10% 左右未起或所起作用不大;情报员数量很大但流于形式的大约有 30%;说明测报组织还不是十分健全与巩固的;而且各地发展不平衡,有些地区测报组织还较少,测报对象也过于单纯,以及个别地区对公社虫情检查人员分工不合理,影响查虫积极性等这些问题值得注意,迅速整顿改进。

二

针对上述情况,汇报会上着重讨论了当前病虫害测报任务、奋斗目标,和各级测报组织及工作做法等问题。

第一,进一步明确 1959 年测报任务是为全面防治农作物病虫害,创造全无病虫害县(市)服务;并认为只有做到:测报工作群众化、测报对象综合化、测报质量准确化、测报办法简化,才能保证测报工作适应农业生产更大、更好、更全面跃进的需要。这“四化”也是

1959 年測報工作的奋斗目标。另外，对“四化”也提出了如下要求：

1. 測報工作群众化，指以公社为单位建立病虫情报网，把技术交给群众，依靠广大社員監視病虫活动，深入开展群众性的虫情检查工作；

2. 測報对象綜合化，是以作物为網，扩大測報对象范围密切配合防治战役，根据不同时期的防治重点和兼治对象，发布綜合預報，提出綜合防治措施；

3. 預報質量准确化，是对病虫发生期預測要准，預報要及时，这是基本要求，还必须对发生量和为害程度进行預測，做到短期、中期和长期的預報；

4. 測報办法簡要化，要求做到“質量比以前好，花工比以前少”，不需調查的項目及能减少取样数量的，就按着客观要求不要或删掉，几种病虫能同时、同地、同一办法調查的，就尽量結合起来进行綜合調查。

其次，对各級測報組織具体要求：

(一) 专区級中心測報站

1. 当好地委、专署消灭病虫害的參謀，参加本区防治病虫指挥部，結合各县站的資料，全面分析，发出比較长期的綜合性預報，提出防治有利时机与措施。并做好所在地的防治工作，檢驗測報效果和随时总结推广省工、省药的经验。

2. 积极組織对县站的培訓与技术指导工作，同时也要关心各县站干部的思想，及汇报制度等問題，做到經常督促檢查，及时向党委反映情况，取得党委支持，不断改进工作。

3. 投入一定力量和时间，进行一些有关測報的試驗研究工作，改进提高已有的測報办法，并拟訂新的測報及观察記載办法。

(二) 县級測報站 对县站的要求大体与专区中心測報站相同，只是在地区范围上要求做好一个县的測報工作，对比較长期的預報及試驗研究工作可考虑少做或不做以便集中力量进行測報。因为县

接近基層，对所发出的預报，提出防治适期，重点要突出、提得具体。其次要切实帮助人民公社建立情报組織及巩固提高工作。

(三)人民公社情报組織 一般是社有情报点(站)，大队有情报員，有的管理区还有情报組，小队有偵察兵。人民公社情报組織的任务主要是当好社、队领导的參謀，也是社、队防治病虫組織的成員。在制度上应做到以下几点：

1. 經常檢查，澄清虫情，及早发现，及时消灭。
2. 根据专、县預报，发动虫情普查，进行田塊排队，确定防治先后，檢查防治进度和質量，及时逐級汇报。
3. 按时查，按时报，坚持制度。
4. 向社員宣傳虫情檢查和防治技术。人人認識病虫，人人会防治病虫。

(四)省預測預报研究室 一定要加强測报室的工作，認真負責全省測报技术指导与測报的試驗研究工作。各省农科所应当組織各方面力量，逐步負担起分析全省病虫发生規律，发布全省性預报，总结預报技术成就，安排研究任务，改进拟訂測报办法。

(五)省、自治区农业厅 省(区)农业厅应做好全省測报領導工作，在測报室沒有建立和健全以前，測报技术工作也应抓好。

通过以上問題的討論，大家一致認為 1959 年的測报任务是艰巨的。更好地完成這項光荣任务，必須在思想上和工作方法上繼續反对右傾保守，紧紧依靠当地党委的領導，大搞群众运动，提倡深鑽苦研，大胆創造，大搞技术革命；学会在測报工作中两条腿走路，即专业性測报与群众性虫情檢查相結合，普及与提高相結合。对此，还提出了下列注意事項：

(一)各級測报站必須打破“只抓一点，不抓全面”和“只管技术，不管組織”的偏向，应当立“点面結合”及“全面抓”的观点；一定要深入下級，具体帮助，及时发现問題与解決問題，做到“内外結合”。

(二)专区中心測报站的任务很大，为解决人力不足，可以实行

“三站結合”，即中心站与所在地的县站及公社情报組織三者結合起来。另外，一定同气象站密切配合。同时，在測报对象上还要注意抓重点，抓大的，抓新的；責成有条件的县站对某种作物病虫可发布全专区較长的預报。

(三)县站解决人力少的問題亦可仿照专区中心測报站的做法。另外，县站对社、队情报員每年查虫情所需工作量，應向社、队领导交待清楚，明确情报員工分应按技术工待遇，以便在其工作时间和报酬上有所保障，达到巩固社、队情报組織的目的。

(四)人民公社情报組織应当充分运用紅专学校、中等技术学校的力量，并密切与气象哨、看天組配合。对情报員的挑选，应当是政治可靠，工作热情，并有一定文化水平的青年人担任。在这方面还可以充分發揮青年妇女的作用。对情报員的技术要求是“三懂四会”即懂病虫的形态、习性，懂作物的生长发育，懂作物的被害状；会查虫，会防治，会配药，会修理(防治器械)。

三

根据以上任务和要求，必須把測报工作从現有基础上大大提高四化标准，为实现今年的防治任务，为保証今年农业更大丰收而奋斗。参加汇报会的各地代表希望各省(区)、市农业厅(局)参照与会十省所討論与研究的問題，以及所提出的任务与具体要求，进行一次討論，在省委、省人委正确的领导下对測报工作进行全面安排，为全面貫徹执行“八字宪法”做出典范。

**中华人民共和国农业部、中央气象局
要求各級农业部門及气象部門密切
协作,共同搞好病虫害預測預报及
防治工作的联合通知**

(59)中气农研发字第032号

(59)农保东字第15号

1959年3月13日

1958年农业生产大跃进,植物保护工作同样有着巨大的成就,无数事实証明,“八字宪法”中“保”字的重要性,它是保証农产品获得丰产丰收的重要条件。而病虫害預測預报工作,在“保”字的貫徹实施中,起着很大的作用,事实也証明了那里的病虫害預測預报做得好,那里的防治工作成績就大;那里的病虫害預測預报做得不好,那里防治工作也就較差。可見正确的預測病虫害的发生和消长,是及时指导防治工作的重要关键。1959年的农业生产將是更大更好更全面跃进的一年,因而对病虫害測报工作,就有着更多更高的要求,病虫害預測預报工作应成为防治病虫害的尖兵与参謀,使防治工作能打得准,打得狠,打得巧,打得好。

病虫害的发生发展与气象条件具有密切的联系。为了进一步搞清病虫害的发生規律,做好預測預报工作,必須加强病虫害与气象条件关系的研究。尤其在今天的深耕密植,多肥,水足的情况下,引起了农田气候的一些改变,及某些病虫害的发生和发展。例如去年湖南平江县,5月中旬水稻叶稻瘟流行,从大气候条件来看,并不宜于发病,但小气候的情况則很适宜稻瘟病的流行,正确的預測病虫害的发

生发展,还有賴于較准确的天气預报,天气預报做得不准,也就影响病虫害預測預报的准确性。因此为了摸清病虫害的发生发展規律,做好病虫害預測預报工作,各級病虫害預測預报組織和气象部門之間必須密切协作。

事实上各地已出現了多种多样的协作形式。据我們了解,很多省的省气象局及各級气象組織与省农业厅及各級农业組織已經开始密切协作,效果很好。为更广泛、更有效地做好病虫害防治工作,我們要求各地气象部門与农业部門必須密切协作,共同当好病虫害防治工作的尖兵和參謀。現在提出几点具体要求如下:

(一)各省(区)气象局,各級气象台、站必須大力开展短、中、长期天气預报及补充天气預报,提高預报的准确率,对各級农业生产領導部門,及农业技術部門(病虫害中心預报站、測报站,情报点)作好气象資料,天气預报和农业气象报导等服务工作。各省(区)、专区、县(市)农业生产領導及病虫害測报組織也需供应气象部門所需的病虫害資料和情报,共同分析研究情况,联合发布病虫害預測預报。

(二)气象部門在做好物候觀測的同时,必須加强病虫害情况的觀測,并將觀測結果,即时和当地有关单位联系,做好与农业部門交換病虫害情报工作,各級病虫害預測預报組織还应积极主动告訴气象台、站如何認識与調查病虫。

(三)要求各省气象局,各省农业厅,組織有条件的气象台,气象(候)站,农业气象試驗站及病虫害中心測报站,測报站密切协作,較深入的對主要病虫害的发生发展进行农田小气候觀測工作。病虫发生規律及預測預报办法的改进提高等研究工作,应当列入計劃,按期进行,使病虫害預測預报工作,更加提高一步。

(四)气象部門应积极主动的向农业部門学习,学习广泛的农业知識,包括病虫害知識。农业部門也应努力学习气象知識,做到互相学习,互相帮助,互补不足,密切协作,共同做好病虫害預測預报工作。

希將你們安排的情况,在四月上旬以前告訴我們。

江西省 1959 年农作物病虫害 预测预报工作方案

一、任务、要求

农作物病虫害预测预报是规划和指导防治工作的依据，是多快好省地消灭病虫害的一项重要措施。为了实现无病虫害省，保证农业生产的更大跃进，1959年我省预测预报工作必须根据：“全面防治、土洋结合、全面消灭、重点肃清”的植物保护工作方针，在各级党政的统一领导下，全面发展组织，建立和健全工作制度，积极扩大业务，做到工作四结合（即：站、点与群众相结合，测报与防治相结合，实测与诱测相结合，观察与研究相结合），提高测报质量。

全省测报和观察对象以危害粮、棉、油的主要病虫害为主，水稻为螟虫、浮尘子、稻飞虱、稻苞虫、稻瘿蝇、稻蝗、纵卷叶虫、椿象、粘虫、稻瘟病等 10 种，棉花为地老虎、棉蚜、红蜘蛛、叶跳虫、红铃虫、金钢钻、莲纹夜蛾、盲椿象、棉铃虫、角斑病、炭疽病等 11 种，油料作物为猿叶虫、菜蚜、豆青虫、豆芎菁等 4 种，其他为玉米螟、甘薯卷叶蛾、马铃薯晚疫病、甘蔗螟虫、棉蚜、柑桔天牛、锈壁虱、恶性叶虫、疮痂病、溃疡病、茶蚕、茶毛虫等 12 种。各测报站（点）可参考上列对象根据当地防治上的需要，分别确定测报和观察对象，报送省、专备查，要求各测报站应有测报对象 3—5 个、观察对象 5—10 个，各人民公社测报点应有观测对象 3—5 个。

二、组织领导

消灭农作物病虫害是一项群众性的技术工作，必须有组织有计划有步骤地积极开展，作为它的耳目和参谋的预测预报，也必须建立

自上而下的系統組織，既要有專職測報站（點），又應開展群眾性的查蟲報蟲工作，從而構成上下密切聯繫，測報站、點與群眾查蟲相結合的病蟲情報網。

各專（行）區應以各農業試驗站的預測預報站為基礎，成立專區病蟲預測預報中心站，各縣、各國營農場、墾殖場和墾改農場應選擇病蟲嚴重並且在地形、氣候、作物栽培等方面有代表性的地區建立縣（場）病蟲預測預報站，各人民公社建立有專人負責的病蟲測報點各生產大隊設測報員，小隊設查蟲員。為了加強經濟作物病蟲害的預測預報工作，彭澤棉花試驗站、南康甘蔗試驗站、修水茶葉試驗站、雙金柑桔試驗站應分別成立棉花、甘蔗、茶葉、柑桔病蟲害預測預報專業站，以指導全省棉花、柑桔等病蟲防治工作。專區病蟲預測預報中心站及各專業測報站均應在試驗站內指定專職幹部 1—2 人，技工 1 人，專門進行測報工作，各縣病蟲預測預報站應在各該縣農業技術幹部內固定 1—2 人專職進行測報工作，各農場病蟲預測預報站應在農場內指定技術幹部 1 人進行測報工作，在棉花、茶葉、甘蔗、果樹等栽培集中的地區，還可指定技術幹部 1 人負責，協助當地人民公社測報點開展各項作物的病蟲預測預報工作。

各地測報組織在當地黨政統一領導下，由當地病蟲害防治指揮部和農業部門加強具體領導，及時確定工作計劃，經常督促檢查，並認真解決其人員編制經費設備以及其他工作上的具體問題，使預測預報工作真正能在當地農業生產上起到應有的作用。

三、業務範圍

預測預報工作為病蟲害防治服務的。為充分發揮其作用，各專區中心測報站、縣（場）測報站和專業測報站，除應提供當前防治工作的病蟲情況，大力開展防治外，還須根據當前生產上的要求和將來的需要，善於積累資料，總結經驗。茲將有關業務範圍列舉如下：

專區病蟲預測預報中心站：

(1) 開展全區預測預報工作，召開有關預測預報的專業會議和訓

練班。

(2)完成当地主要作物主要病虫害的观察記載任务，发出較长期的预报和情报，指导全区病虫害防治工作。

(3)搜集整理全区病虫害测报对象和观察对象的发生消长情况，栽培制度，历史資料，气象資料等，編制簡單图表和文字資料，并进行有关预测预报試驗研究工作，以解决测报工作中所存在的技術問題，提高测报質量。

(4)督促檢查所轄各县预测预报工作，并进行业务指导。

县病虫害预测预报站：

(1)切实掌握所在县主要病虫害发生消长規律，完成各項观察記載任务，发出预报和情报，指导全县的防治工作。

(2)召开有关预测预报會議和訓練班，协助人民公社开展测报点工作，在全县範圍內組織病虫害情报网。

(3)搜集整理全县测报对象和观察对象的发生消长情况、栽培制度、物候記載、气象資料等，作为今后测报依据。

各专业测报站：

(1)协助召开有关各該項专业的预测预报會議和訓練班。

(2)完成有关該种經濟作物主要病虫害的观察記載任务，发出較长期的预报和情报。

(3)搜集整理所負責的预测预报对象的发生消长情况，并进行簡單的有关预测预报研究工作。

(4)負責輔導各县站测报技术。

四、工作制度

1. 計劃与总结：各級测报組織均应制定全年工作計劃，分月工作安排，經当地专、县农业部門批准后执行，每季和全年工作結束，应系統整理各季和全年資料，并作好工作总结和技术总结，报送省专县农业部門。

2. 观察記載：各級测报組織应以田間檢查为主，实测与誘测相結