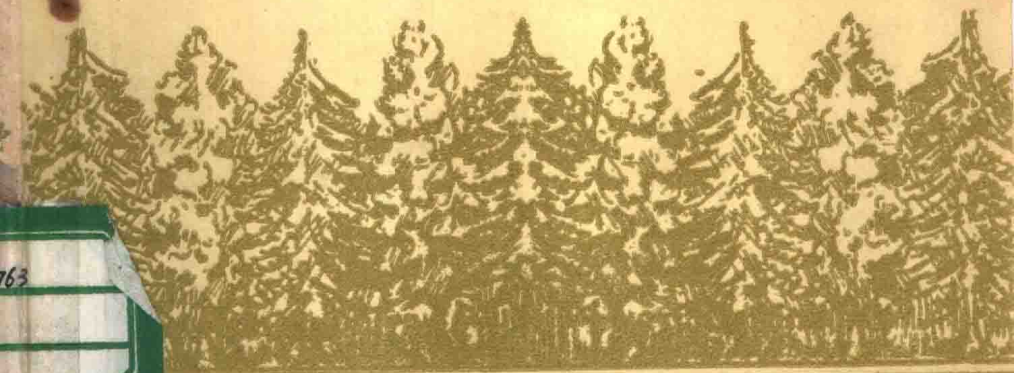


防治林木病虫害参考资料

第一輯

中華人民共和國林業部森林保護司編



中國林業出版社

防治林木病虫害参考资料

第一輯

中華人民共和國林業部森林保護司編

*

中國林業出版社出版

(北京安定門外和平里)

北京市書刊出版業營業許可証出字第007号

東單印刷廠印刷 新華書店發行

*

787×1092 1/32 • 3 1/2 印張 • 78,000 字

1960年3月第一版

1960年3月第一次印刷

印數: 00001—8,000冊 定價: (9) 0.33

統一書号: 16046 • 725

前 言

1959年防治森林病虫害工作，在鼓足干劲力争上游的形势鼓舞下，各地党委加强领导，采取各种有效措施，做到干劲足，动手早，有目标，有措施。许多地区开展了大面积防治森林病虫害运动，纷纷提出“青枝绿叶迎国庆”或“消灭主要森林虫害作为国庆10周年献礼”等豪迈口号。据初步统计1959年全国防治森林病虫害面积达930余万亩，大部分发生竹蝗地区已基本消灭了竹蝗灾害；已有149县消灭了一种或几种森林虫害。保护了森林，促进了绿化。

为了互相学习，共同提高，本部于1959年7—9月组织全国森林病虫害防治工作的参观检查，参加的有中国科学院昆虫研究所，林业土壤研究所，林业科学研究院，北京、南京、东北林学院及各省林业厅、研究、教学部门的人员。分三组到江西、湖南、福建、广西、吉林、辽宁、黑龙江、陕西、四川、甘肃等10省（区）47县（市）对森林病虫害防治工作进行了参观检查。并收集到有关森林虫害、病害防治经验、研究成果的材料100多篇。为着更广泛地交流经验，促进防治工作更好地开展，特选取一部分并加上其他地区的报送材料编辑成册，供各地大力防治松毛虫，彻底消灭竹蝗，积极防治地区性主要森林病虫害，深入开展大面积防治森林病虫害运动以及研究、教学上的参考。

中华人民共和国林业部森林保护司

1960年1月

目 錄

前言

进一步开展大面积防治森林病虫害运动

.....中華人民共和國林業部(1)

大 力 防 治 松 毛 虫

巩固成果,繼續前进.....湖南攸縣防治松毛虫指揮部(10)

全党动手,全民动員,歼灭两大害虫

.....中共弋陽縣委员会(15)

消灭大面积松毛虫害的主要經驗

.....中共安仁縣委办公室(21)

湖南松毛虫的物候預測

.....湖南省林業科学研究所保護組(26)

松毛虫是好肥料.....中共安仁縣禾市公社党委会(33)

徹 底 消 灭 竹 蝗 災 害

消灭了历史性的竹蝗災害.....四川大足縣人委会(35)

百年災害,今朝消除.....福建龍岩專區林業管理局(41)

开展群众性防治竹蝗的經驗...江西省宜丰縣人委会(46)

防治母蝗是成功的經驗...四川江津專區农林水利局(51)

积 極 防 治 地 区 性 病 虫 害

扑灭榆树金花虫的經驗.....中共乾安縣委会(53)

庙台子营林区是怎样消灭小蠹虫害的

.....鳳縣火燒店森林經營所(57)

从害虫咀边夺回茶油 中共懷化縣委会(61)

油茶介壳虫等防治試驗 浙江省林業廳(66)

沙枣尺蠖及其防治法 甘肅張掖市农林牧局(68)

八角尺蠖及其防治

廣西玉林六万林場廣西僑族自治區林業科学研究所(70)

苗木象鼻虫防治試驗 遼寧蓋平育苗試驗站(78)

落叶松叶蜂的防治試驗

..... 黑龍江省林業廳工作組帶嶺实验林業局(80)

落叶松鞘蛾的防治研究 遼寧省林業局試驗林場(84)

松苗立枯病的防治試驗

中國科学院林業土壤研究所遼寧省林業局試驗林場(92)

落叶松早期落叶病的研究

..... 中國科学院林業土壤研究所(98)

招引益鳥, 防治森林虫害

..... 林業部經營利用司工作組(100)

進一步開展大面積防治森林病虫害運動

1959年全國森林病虫害防治工作參觀檢查總結

中華人民共和國林業部

1959年防治森林病虫害工作，在鼓干劲、爭上游的大好形勢下，由于各級黨委加強了領導，採取了群眾運動與專業隊防治相結合、土法與洋法相結合、人工捕打與葯劑防治相結合、滅蟲與積肥相結合等有力措施，許多地區出現了“千人上山查蟲”、“萬人入林除蟲”的群眾性運動。同時，部分地區還採用了飛機和動力機械大面積治蟲，為今後大規模機械化治蟲，打下了有利的基礎。據初步統計，1959年全國防治森林病虫害面積達930余萬畝；出現了各種無蟲害縣149個；目前南方大部分地區已基本消滅了竹蝗災害。

林業部為總結、交流各地防治森林病虫害繼續躍進的經驗，及時發現和研究工作上存在的問題，達到互相促進、共同提高。在八、九月間，由各省（區）林業生產、科學研究和教學部門，組成全國森林病虫害參觀檢查組，分赴東北、華北、西南、西北及華東、華南三個地區參觀檢查。參加這次工作的有中國科學院昆蟲研究所、林業土壤研究所、林業科學研究院，北京、南京、東北林學院及16省（區）的代表82人（其中研究、教學人員28人）。參觀了10個省（區）的47個縣（市），除主要了解用材林、經濟林和防護林地區防治病虫害情況外，還參觀了護林防火、幼林撫育、苗木培植、丰產試驗林及社辦林場等。

典型地区，对今后进一步开展防治森林病虫害及营林工作，起到很大的鼓舞和推动作用。

在这次参观检查中，我們認為有以下几点經驗值得作为今后各地防治森林病虫害工作的参考：

一、业务部門当好党委的參謀和助手，这是治虫运动能够迅速开展并取得胜利的关键。1959年春，湖南省林业厅和专、县林业局及时开展虫情調查，在全面掌握虫情后，向各級党委提出了治虫方案，取得领导的重視，由党委掛帅，組織治虫指揮部，发出“向松毛虫决战”、“与虫爭木爭油”和“灭虫积肥”等战斗号召，鼓舞了群众的斗志，掀起了声势浩大的治虫运动。同样，江西省林业部門由于积极主动向党委报告虫情，提出“苦战一年，力爭消灭竹蝗、松毛虫，实现无主要森林虫害省”的奋斗目标，得到党政领导的大力支持，省、专、县都成立了治虫办公室或指揮部，結合中心工作，全省开展了三次有80余万人参加的灭虫高潮，防治面积占发生面积90%以上。辽宁省林业局提出了两年实现森林无虫害省的规划，因此，省委在农村工作會議上布置防治森林病虫害工作，強調指出“防治森林虫害与防治农业虫害是同样重要的工作”。各級领导都将治虫工作列入議事日程，妥善安排了時間和劳力，因而防治面积是历年來最大的一次。說明业务部門主动做好工作，党委必然是重視和支持的。

二、宣传工作广泛深入，不断和右傾保守思想展开斗争。各地在治虫当中，曾經出現“虫子吃不死树”、“害虫会自生自灭”、“虫害消灭不了”、“治虫耽誤生产”、“治虫得不偿失”等右傾保守思想，缺乏人定胜天的信心，不了解治虫向自然作斗争的重要意义。許多地区运用了多种多样、生动活泼的宣传形式，如开展辯論、举办展覽、編演戏剧、組織广播、

装彩色車、張貼标语和漫画等，深入宣传教育。如福建东山县解放前沒有防治松毛虫，松林大部被害枯死，不仅形成光山秃岭，引起风災和旱災，而且在解放初期还极端缺乏用材及烧柴，每年要花80多万元向外县購買薪柴，要投入70多万个劳力，挖草根当柴火。解放以來，由于大力造林，已初步改变了自然面貌，再过几年就可全部解决烧柴問題。如果发生的虫害不消灭，就要重复以前的惨痛教訓。用这些实际例子，通过算賬对比和辯論，大大加强了群众消灭虫害的信心和决心，先后掀起了四次突击治虫运动。江西新建县生米公社南路大队党支部書記，听到有人說：“松毛虫是天生天养的，不好消灭”，便从山上采摘了带有虫卵的松針，故意挂在国营商店門口，过几天小虫从卵里孵出來，买东西的人都看到了，弄清毛虫的生长变化，打破了原來的迷信靠天思想，很快就在該队掀起了治虫运动，方法簡易，收效良好。

三、紧密結合中心，治虫与积肥相結合。治虫期間往往是农业生产繁忙季节，劳动力比較缺乏，因此治虫工作必須紧密結合各項生产工作，妥善安排。如吉林省乾安县防治榆树金花虫時，正处于春耕、夏鋤、幼林撫育季节，劳力調配比較紧张。县委采取了两套人馬分头作战的方法，以大部分强壮劳力紧抓农业生产，以少数强劳力和学生、职工、妇女等大搞治虫，不但沒有影响农业生产，而且进一步做好了幼林撫育工作。不少地区还結合积肥掀起治虫运动，如湖南省安仁县群众将松毛虫尸体沤作肥料，施于稻田里，禾苗大，杆子高，穗子长，谷粒飽，产量高，比施相同数量人粪尿，亩产稻谷627斤的稻田还高出118斤，群众把松毛虫肥料称为“跃进牌”肥料，还編歌形容这件事說：“原先毛虫遍滿山，如今用来破肥关，用它医治三类禾，誰知是个妙灵丹”，充分表达出治虫和

积肥的好处。

四、土洋并举，人工和药剂防治相结合。在大規模治虫当中，各地贯彻了土洋并举两条腿走路的方针，因地制宜，从多方面着手，提高治虫效率。湖南、四川、广西、江西、河南、安徽、吉林、内蒙古、黑龙江等省区先后使用了土农药防治森林病虫害，效果好、取材易、花钱少。如四川省达县用10种土农药，消灭了三万余亩的栉毛虫害；江西上饶专区不但加工了2万斤土烟剂，而且创制了30余种土工具；特别是湖南怀化县，在全面开展防治油茶毒蛾运动中，全县共建立了土药厂1,382个，生产土农药268万余斤，既解决了洋药的不足，还节约了18万元投资。又创制了各种杀虫工具53,950件，其中竹木高压喷雾器、脚踏喷雾器和车轮喷雾器的工效都很高。而且还采取了“剪、扫、拍、打、捞、擦、烧、杀、诱、挖”等多种治虫方法，基本消灭了油茶虫害。广西玉林县群众用竹片缩成小圆形的竹篾罩在竹筍上，并发动学生在清早捕捉，巧妙地制止了竹象鼻虫为害。各地在使用土药、土械的同时，还大量使用了洋药和洋械，特别是试用飞机和动力机械喷药治虫，证明工效大大高出一般的器械，值得今后在防护林、较平坦开阔的原始林和丘陵地区大量推广使用。

五、掌握虫情，全面防治。掌握害虫发生和发展的情况，才能又快又好地消灭害虫。不少地区事先做了虫情调查，订了治虫规划，安排了劳力和药械，使全面治虫工作稳操主动。如辽宁凤城县在1958年冬就摸清了虫害发生情况，提前作好了烟剂、工具和劳动力等准备工作，并指定专人监视害虫活动，当越冬松毛虫幼虫全部上树为害时，迅速展开了突击防治，由于治的适时，杀虫效果平均达95%以上。湖南攸县组织了虫情预测预报小组和中心联络网，对全县松毛虫发生的情况了解得很

清楚，以致在治虫上做到了“有虫早治，无虫預防”。福建长汀县于五月中旬开展了一个万人查虫运动，在10多天的时间里，上山查虫的人数达33,849人次。查出竹蝗、油桐尺蠖、板栗毛虫、松梢螟等多种林虫的发生地点和面积，为防治工作提供了可靠的依据。

六、加强责任制，开展评比竞赛，充分发挥群众治虫积极性。为了明确责任，彻底消灭虫害，很多地区都采取了“分片包干、一包到底”的办法。如江西宜丰县采取了三包（包山头、包工分、包灭净）和五定（定任务、定时间、定质量、定人员、定地区）的办法，这样既加强了责任心，又有效地激发了广大群众工作的积极性。该省星子县在灭虫结束时，组织了农垦、农业、水电等有关部门、配合各有关公社深入林地检查，发现全部消灭虫害的占检查面积53.5%，消灭90%以上虫害的占41.8%，需要返工的占4.7%，大大推动了治虫扫尾工作。在治虫运动中，开展评比竞赛，可以促进运动进一步开展。如辽宁省旅顺市开展了五比（比宣传、比发动、比协作、比措施、比效果），四结合（分散与集中结合、长期与突击结合、药杀与捕打结合、土药与洋药结合），三固定（地段固定、人力固定、时间固定），二不漏（不漏树、不漏虫），一不放（有大风不放烟）的评比竞赛，群情沸腾，干劲十足，治虫运动轰轰烈烈。

七、组织联防协作，消灭漏网死角。森林病虫害发生的范围很广，如果不全面开展防治，这里除净了，那里又会蔓延过来，影响防治效果，甚至前功尽弃。如湖南省攸县在去年大面积治虫工作中，忽略了与邻县组织联防，因而交界地区虫害今春又严重起来。该县接受了这一教训，今年不但组织了境内公社与公社、大队与大队的联防，成立了324个联防小组，而且

和茶陵、醴陵建立了联防指揮部，由攸縣縣委書記擔任指揮，其他兩縣團長任副指揮，制訂了联防規劃，並每隔五天交換一次治蟲情況，有力地推動了交界地區的治蟲工作。群眾反映說“联防好主張，布下天羅地網，毛蟲全滅盡，再上北京城”。在縣與縣建立联防的基礎上，湖南和江西、黑龍江、吉林、遼寧和內蒙還進一步組織了省與省間的大联防、大協作，做到統一布置、統一行動，全面徹底地消滅病蟲害。

八、研究教學部門結合生產，促進治蟲工作。今年中國科學院昆蟲研究所在江西進行松毛蟲和竹蝗科學研究的同時，大力協助該省開展大面積治蟲運動，促進了該省治蟲運動的進展。湖南省林業科學研究所在該省黔陽縣進行油茶毒蛾的研究，對當地防治工作起了很大的指導作用；西北農學院等單位對華山松小蠹蟲的種類，為害情況和防治法的研究，解決了生產上的急迫問題。為了解決目前防治病蟲害技術幹部缺乏，南京、北京兩林學院和蘭州林校還舉辦了短期的治蟲訓練班，培養幹部在今年防治病蟲害工作中，發揮了很大的作用。

今年各地防治工作雖然取得以上的成績和經驗，但在參觀檢查過程中，也發現不少的缺點和問題。如防治技術力量非常薄弱，技術指導趕不上形勢的發展；防治病害、蟲情預測預報和種苗病蟲害檢疫工作急待開展；某些地區病蟲害仍然相當嚴重，甚至造成林木枯死的現象。因此今後必須以“反透右傾，鼓足干劲”的精神，採取“預防為主、積極消滅”的方針，在鞏固無蟲害縣的基礎上，1960年要大抓蟲情預測預報，大力防治松毛蟲，徹底消滅竹蝗，並積極防治地區性主要森林病蟲害。

要完成上述任務，我們認為需要繼續採取下列措施：

一、積極培訓幹部，加強技術指導。當前的一个重要問題

是技術指導跟不上形勢的發展，治蟲技術不夠普及。如動員了千軍萬馬上山，有時竟採摘了大量空茧；用藥的濃度很高，該噴的樹未噴到，不該噴的樹倒噴多了；有的甚至拿火燒蟲，用開水燙蟲。針對上述情況，業務部門必須加強技術指導。除了根據防治對象，規定適當防治方法外，必須積極培訓幹部。不但中央開辦訓練班，而且省、專、縣都應考慮舉辦長期、中期、短期的訓練班，把簡要防治森林病蟲害的科學知識深入地傳授給基層幹部和群眾。遇到疑難的技術問題，應組織研究、教學、生產部門會診，力求得到解決。

二、大力开展預測預報，抓緊防治有利時機。現在不少地區平時對森林蟲害注意不夠，到了蟲害嚴重，才倉忙動員人馬上山，雖說“治早、治小、治了”，實際上動手已經晚了。為了鞏固今年治蟲成果，進一步開展今后的防治工作，必須大力开展蟲情預測預報工作。目前應抓住下列幾點：

1. 省、專應根據主要蟲害情況，制訂出蟲情預測預報試行辦法，並搞一、二個重點縣，以總結經驗，推廣全面。各縣也要在重點公社內摸索具體作法。

2. 縣以上的林業部門要指定專人負責這項工作，公社和大隊應組織蟲情測報網或設立測報員。參加測報的人員，事先應進行短期訓練，教給他們一些測報辦法。

3. 有系統地積累蟲情測報資料，建立蟲情檔案，為較長期的測報工作打下基礎。

4. 建立檢查和自下而上的彙報制度，定期召開會議，總結交流經驗，並對成績顯著的單位或個人，給予表揚或獎勵。

在掌握蟲情的基礎上，必須緊抓防治害蟲的有利時機。以往防治越冬代松毛蟲，南方地區多遲到四月中旬才動手，這時害蟲已快把松樹老葉吃光了，嚴重影響樹木當年的生長。今後應

考虑适当提前，即抓住秋末松毛虫开始越冬前和春初越冬松毛虫开始活动时，进行防治。这两个时期的好处是：害虫体小，抗药力弱，比较集中，易于歼灭，且可与农忙错开，避免以后酿成灾害。防治竹蝗工作，则仍应抓紧在蝗蛹未上竹时喷撒粉剂或蝗蛹全部初上竹时施放烟剂，这样可收事半功倍的效果。

三、规定防治任务，计划药剂和器械。以往防治工作由于没有一定的计划，发生虫害面积很大，防治面积很小，甚至无力防治。各省应在充分掌握虫情的基础上，要求每一地区从林业生产计划上订下防治任务，做好劳力和器械的安排。

药剂和器械是开展防治工作的物质基础，必须作好充分准备。今后应注意解决下面几个问题：

1. 土药、土械的好处很多，应大力组织推广和进一步提高，充分发挥它们应有的作用。

2. 省、专应考虑筹办一些中、小型药、械厂，或将药、械生产计划列入本地已办的厂子里去，设法解决药、械供应不足的困难。

3. 各省（区）应事先在重点地区储备一部分药剂，以备不时之需。

4. 社有经济林（如竹、油桐、油茶、乌桕等）的防治费用应逐步改由公社负担，减少国家的支出。

四、积极发展混交林，加强预防措施。要从根本上解决森林病虫害问题，必须从近处着手，远处着眼，在造林和经营管理上采取措施。我们的绿化进度很快，成绩很大，但也存在一些缺点，如有些地区大面积造林时缺乏全面的规划，苗木有啥栽啥，有多少种多少；大面积纯林多，混交林少，给防治病虫害工作带来了一定的困难。如南方现有的成林和新造的幼林，马尾松占的比重很大，往往造成松毛虫大量繁殖蔓延的有利条

件，因此今后在大面积造林時，应注意营造混交林，如馬尾松与木荷、橡树、楊梅和相思等树种混交，减免害虫大量发生。在現有馬尾松成林中，也要考虑补植速生的闊叶树种，改变單純的林相。要实现上述目的，必須从造林任务、采种育苗和规划設計上，研究贯彻。此外，对于益鳥的保护和招引、有益病菌的培养和散放，种苗的检疫等工作均須积极試行。

五、大搞技術协作，深入开展科学研究工作。随着防治病虫害工作的深入开展，对科学研究提出了許多新問題。如：怎样做到多快好省地消灭病虫害？如何进一步掌握主要害虫的发生規律？如何从根本上杜絕害虫的发生等。要求我們必須合理組織力量，深入开展科学研究工作。目前应做到：

1. 研究題目要专，必要時应作长期观察，得出完整的結果，避免時断時續，以致得到的材料零碎、片断，不能發揮应有的作用。

2. 題目要分清主次、緩急，从南方各省、区的情况來看，松毛虫以及竹子、油茶、油桐的病虫害应考虑先进行研究。我部及有关單位将設立松毛虫中心研究站，希望有条件的省、区都設立分站，力爭在短期内解决全国防治松毛虫的問題。

3. 各研究單位的題目少重复或不重复，也可考虑一个題目分工去做，大搞技術协作。研究部門要多交換情报，多交流經驗。

4. 部分研究工作应和調查結合起來，調查群众与历史上行之有效的防治經驗，注意某些地区不发生病虫害的原因和条件，帮助研究工作走捷徑。

5. 研究工作和生产結合起來，搞生产的也可开展試驗研究工作。

6. 森林病害、生物防治、土农药鉴别和提高以及种苗病虫

害檢疫等試驗研究工作均需大力加強。

鞏固成果，繼續前進

——湖南省攸縣是怎樣鞏固無松毛蟲害縣的

湖南攸縣防治松毛蟲指揮部

1958年攸縣防治松毛蟲工作，在黨的正確領導下，由於貫徹了“治早、治小、治了”“連續治、全面治”的治蟲方針，取得了史無前例的偉大成績，實現了無松毛蟲害蟲，並得到了全國治蟲紅旗。

由於1958年基本上消滅了松毛蟲害，因而，1959年全县60万亩松林生長很好。新市公社勒馬大隊去年2,000亩被蟲侵害嚴重的松林，在今年已滿山翠綠，平均每株樹生長0.6—0.9尺，最高的達2尺。

1959年是更大躍進的一年，林業生產也出現了一個嶄新的局面，這種形勢同樣反映在與森林蟲害作鬥爭方面。1958年極個別地區因消滅不夠徹底，今年仍有5個公社發生了插花性的松毛蟲，面積約55,000亩。但是，我們發動了群眾，抓準有利時機，開展了防治松毛蟲大戰役，不但在先後發生松毛蟲的55,000亩松林迅速進行了防治，而且在未發生的地區也進行了全面預防整個防治面積達132,400亩，消滅了松毛蟲幼蟲151,400斤，摘蟲38,790斤，采卵11,090斤，八月中、下旬省行又在我縣采花坪、新市兩個公社進行了為期半月的飛機防治工作，防治了松林4,760亩，這是我縣防治森林病蟲害中一件大事，現在全县11個公社，都基本上消滅了松毛蟲，在整個工作中，我們認真抓好了如下幾方面：

一、政治掛帥，書記出馬，進一步加強具體領導

在貫徹“以糧食帶頭，實現農、林、牧、副、漁全面大躍進”的農業生產方針的同時，縣委就把防治松毛蟲工作列入了議事日程，七月中旬以縣委書記易晚珠同志為首，吸收有關部門參加，組成防治松毛蟲指揮部，對農藥械、勞力和資金作了統一安排，在步驟上、措施上也訂出了較為詳盡的規劃，並設立了辦公室（縣委辦公室內），確定了專人負責掌握蟲情，指揮戰鬥。各個部門具體劃分責任，從各方面積極支援治蟲工作，隨後公社、大隊均由黨委書記掛帥成立了指揮部（所），並確定了專人掌握情況，三月中旬，根據松毛蟲的生活規律，縣委立即發出緊急指示，開展了一個查蟲情、查準備、查組織（領導機構的成立，人員的確定）的三查運動。以後根據林業部門的預報資料和生產檢查所得的情況，及時抓住了松毛蟲的繁殖規律中的薄弱環節和農閒季節，及時召開電話、廣播會，發出緊急指示，組織了多次全面性的防治運動，為了使工作做的及時、深入、有力，領導親自出馬，掌握情況，模索經驗，縣委書記易晚珠同志，三月份在皇圖嶺公社檢查工作，發現越冬幼蟲露頭活動，立即指示該公社，從供銷部拿出“666”藥粉，噴霧器，抽調了勞力，組成治蟲專業隊，劃片分山，進行噴殺，並要求當地學校師生，盡量利用課餘和勞動時間，重點突擊，因而，使這個地區的蟲害得到基本消滅。五月份在鴨塘舖公社檢查生產時，發現松毛蟲卵塊，隨即指示全县“奮戰五天，消滅蟲卵”。新市公社黨委第一書記劉陽春同志（縣委委員）親自上山摘蟲，給群眾鼓舞很大。

二、建立蟲情預測預報網

做好蟲情預測預報工作，才能主動地、有計劃地，既好又

省地消灭松毛虫。这方面我们的作法是这样的：二月初从林业部门抽调了五个技术干部，分赴松林较多的地区进行了一次重点调查，了解了一部分材料，为了使情况掌握得全面、更具体，以及能够经常地获得敌情。二月下旬又以林场为基点，大队为单位，聘请了21个林业模范和过去当过看山员的同志8人，建立了29个虫情预测预报小组，四个中心联络网，定期5—10天向指挥部提供情报，从而把全县划分了三个战斗区和4个防范区。在防范区力争在五月底实行无松毛虫公社；战斗区则抽调适当数量的劳力，配备部分药械，组成治虫专业队，做到有虫早治，无虫预防，效果良好。为了普及预测、预报技术，四月中旬在皇图岭公社举办了为期4天的有42人参加的训练班，通过讲授资料，现场实习，对松毛虫的生活习性，防治方法，具备了初步知识。同时，对预测、预报的方法和制度，也进行了讨论，进一步巩固了预测、预报组织，提高了预测预报质量。

三、深入思想教育，大搞群众运动

防治松毛虫工作是一个广泛的群众运动，只有在充分发动群众的基础上，才能保证胜利。我县群众的思想有两种情况，一种是通过1958年的胜利，进一步看到了自己的力量，进一步坚定了向灾害作斗争的信心和决心，十分拥护1959年的治虫运动，主动地作好治虫准备。如荣花坪公社在2月份便成立了41个治虫专业队，制造了7,500斤土农药，等待松毛虫露头，便迎头痛击。另一种就是满足于已有的成绩，麻痹大意，认为去年松毛虫治得彻底、治得干净，冬季进行了一次灭虫运动，今春又来了两次灭虫运动，松毛虫没有了，即使有一、二条也成不了气候，产生了自满松劲情绪。对前一种，我们进行了鼓励和表扬，对后一种我们则采取回忆、对比、算账的办法