

全国植物保护工作经验 现场交流会典型材料选编

(内部资料)

农 林 部 植 保 局

一九七八年

前 言

在华主席抓纲治国的战略决策指引下，随着深揭猛批“四人帮”，农业学大寨普及大寨县的运动蓬勃发展，我国植物保护工作亦取得了显著成绩形势很好。为了进一步做好植物保护工作，以适应农业高速度的发展，我们于一九七七年六月至十二月，分别在湖南、湖北、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、浙江省召开了水稻病虫综合防治现场会，以生防为重点的综合防治玉米螟现场会和病虫预测预报现场经验交流会。通过现场参观、座谈，交流了组织领导，综合防治，病虫测报等方面的经验，进一步提高了对“预防为主，综合防治”植保方针的认识，有力地推动了植物保护工作的开展。现将三个现场会的部分典型材料汇编成册，供各地参考。

目 录

1. 全国水稻病虫综合防治现场会议简报	(1)
2. 全国综合防治玉米螟现场会议简报	(5)
3. 全国农作物病虫预测预报现场经验交流会议简报	(8)
4. 办样板促全面 提高植保水平	
——湖北省水稻病虫综合防治情况	湖北省农业局 (11)
5. 搞好综合防治 制服病虫夺丰收	湖南省衡阳地区农业局 (15)
6. 荆门县水稻白叶枯病综合防治情况	湖北省荆门县农作物病虫防治指挥部 (20)
7. 天门县综合防治工作情况	湖北省天门县农业局 (25)
8. 大搞养鸭治虫 控制病虫危害	湖南省祁阳县农业局 (29)
9. 大敌当前 必须善战	湖南省植保劳模唐定位 (31)
10. 应用赤眼蜂防治玉米螟工作概况	辽宁省农业局 (35)
11. 利用白僵菌赤眼蜂防治玉米螟情况	黑龙江省农业局 (38)
12. 加强党的领导 放手发动群众大力开展育蜂治虫工作	辽宁省岫岩县革委会 (42)
13. 利用赤眼蜂防治苹果卷叶虫情况	辽宁省复县农林水利局 (45)
14. 依靠党的领导 充分发动群众搞好生物防治	吉林省柳河县农业局 (47)
15. 坚持实践 不断革新加快生物防治的步伐	吉林省通化县生物防治站 (51)
16. 加强领导 依靠群众大搞白僵菌生产和应用	吉林省洮安县农业局 (55)
17. 积极发展白僵菌治螟 为建设大寨县服务	黑龙江省青冈县革委会 (59)
18. 有关赤眼蜂繁殖利用的几个问题	沈阳农学院植保专业 (64)
19. 白僵菌土法生产及大面积防治玉米螟	
.....	黑龙江省农业局植保站 黑龙江省农科院植保所 (70)
20. 杀螟杆菌“一步扩大法”生产和应用	
.....	湖南省长沙农业学校 湖南省微生物研究所 (74)
21. 当好植保员摸索防治玉米螟新途径	吉林省梨树县孙家洼子大队植保员霍玉春 (79)
22. 江苏省开展农作物病虫害预测预报工作情况	江苏省农业局 (82)
23. 浙江省农作物病虫测报工作情况	浙江省农林局 (87)
24. 山东省农作物病虫害测报工作开展情况	山东省农林局 (93)
25. 加强病虫测报 适应综合防治	江苏省盐城地区农业局 (98)
26. 充分发挥植保组织的作用 搞好病虫防治工作	河北省唐山地区农业局 (103)
27. 三大革命一起抓 争得病虫防治主动权	江苏省吴县农业局 (108)

28. 用毛主席的哲学思想指导病虫测报工作.....江苏省太仓县农业局(112)
29. 坚持专业与群众相结合 搞好病虫预测预报工作.....浙江省黄岩县农业局(117)
30. 坚持长期积累资料 提高测报科学水平.....浙江省东阳县病虫观测站(122)
31. 奉贤县病虫预测预报工作情况.....上海市奉贤县农业局(127)
32. 认真办好四级病虫测报网 为普及大寨县做出贡献.....河南省嵩县农业局(130)
33. 搞好病虫测报 为农业大上服务.....河北省植保土肥所测报组(134)
34. 四川省一九七七年使用超低容量和低容量喷雾防治农作物病虫害试验示范总结
.....四川省农业局(139)
35. 山东省病虫测报站工作条例(草案).....山东省农林局(144)
36. 广东省病虫测报站工作条例(草案).....广东省农业局(148)
37. 关于加强病虫预测预报站建设的意见.....湖南省农业局(152)
38. 湖北省县、社农作物病虫测报站工作试行条例.....湖北省农业局(154)

全国水稻病虫害综合防治现场会议

简 报

为了落实英明领袖华主席和党中央“抓纲治国”的战略决策,尽快地把农业生产搞上去,我们于六月十六日至二十六日召开了全国水稻病虫害综合防治现场会。参加会议的主要有二十五个省、市、自治区和部分地、县的植保干部,部分农垦、科研、农业院校及中央人民广播电台也派代表参加了会议,共计一百五十一人,会议以华主席的光辉题词“先进更先进,后进赶先进,革命加拚命,无往而不胜”为指导,先后参观学习了湖南省的衡南、祁阳、祁东,湖北省的荆门、江陵等五个县综合防治水稻病虫害的大样板,和湖北省的天门、孝感二县的综合防治棉花病虫害样板。在现场参观中,两省农业局及有关地委、县委、公社党委、大队党支部的领导干部都亲自介绍,既讲了综合防治的各种具体技术措施,也讲了思想发动及组织领导的经验。因此,大家一致反映:这次现场参观学习很受教育,很受鼓舞,很有启发,很有必要。河南的同志说:最近天气虽然很热,从湖南到湖北连续八天紧张的参观,但没感到疲劳,对每一个样板总感到没有看够有些留恋。充分表达了植保战线的广大干部为搞好植物保护工作而历艰求知的愿望和大干社会主义的急切心情。

大家一致认为,两省植保工作的成绩突出,经验丰富,特别是在综合防治上有了新的发展。其主要经验是:

一、提高思想认识,书记挂帅全党抓

(一) 提高认识。两省各级党委把搞好植物保护做为普及大寨县、夺取农业高产稳产的一项重要措施来抓,都经历了实践、认识、再实践的过程。湖南省农业局和衡阳地委领导同志介绍,过去由于缺乏长期和病虫害作斗争的思想,平时不预防,病虫害发生后单纯依靠化学农药,突击防治拚实力打消耗,结果病虫害危害逐年严重,教训很深刻。一九七二年严重发生稻瘟病,一九七三年稻矮缩病和一九七四年稻飞虱相继暴发危害,全省每年都有一、两种病虫害暴发成灾,损失稻谷十几亿斤。衡阳地区一九七四年因病虫害危害减产稻谷达三亿多斤。由于长期大量使用农药,每年人畜中毒事故发生也很严重,耕牛因吃晚稻草(农药残留量高)中毒死亡,还出现了增产不增收的“高产穷队”。这些问题,引起了各级党委领导的注意,认识到病虫害是农业生产的大敌,必须下决心战胜它。省委书记张平化同志在一九七五年一次县委书记会议上作了“大敌当前,必须善战”的指示,并亲自总结了祁东县灵官公社治虫劳模唐定位同志综合防治水稻病虫害的经验,在全省推广。地委、县委也都相继做出了推广唐定位经验的决定,把植保工作列入党委议事日程。湖北荆州地区是全省主要商品粮基地,一九七四年因水稻白叶枯病和稻飞虱危害减产稻谷一亿多斤,群众说,“植物不保、生产白搞”。

省、地、县党委对这些问题的严重性逐步增强了认识，认识到不抓好植保工作，战胜病虫害，农业要大上快上是困难的。正如荆门县委付书记赵以森同志说的“县委的决心，是水稻白叶枯病逼出来的，不斗，就不能夺高产”。

(二) 领导抓，抓领导。在开展病虫害的防治工作中，两省的各级党委还认识到：搞好植保工作，光农业部门不行，需要有工业、供销、商业、交通运输等部门紧密配合，协同作战，统一计划，统一行动，必须加强党的一元化领导。为此，两个省都从上到下层层建立了防治病虫害指挥部。由各级党委书记和管农业的书记任正付指挥长，凡是大的战役安排，党委都找植保干部和社、队植保员开会，制定作战方案，统一组织人力、物力，明确各个部门的任务。湖南衡阳地委决定，病虫害情况抓不准，农业部门负责，物资供应不上，供销、商业部门负责，群众发动不好，由各级党委负责。在各个战役中，各级党委都深入第一线，既当指挥员，又当战斗员。

(三) 样板说话，说服力大。各级党委都亲自蹲点，实行领导、群众、技术人员三结合办好防治样板，以点带面。荆门县下乡的六个书记和五个常委都在自己点上办了综合防治白叶枯病的样板。县内组织检查，先检查县委的点，一九七六年县、社两级书记办样板六十四个，七万七千多亩，重点验收的二十六个大队，一九七五年发病面积，由一九七四年的二万多亩下降至三千二百多亩，减少百分之八十四点五。一九七六年发病面积又进一步压缩到二千二百多亩。在书记办样板的推动下，不仅大大压缩了发病面积，还出现了一批无病大队和无病生产队，有效地控制了白叶枯病的危害。

衡阳地区各级党委一九七六年共办水稻病虫害综合样板八百零六处，六十一万多亩，通过办点，有力地推动了全区植保工作的开展，基本上控制了稻螟、稻飞虱、稻纵卷叶螟的危害，减少损失八亿三千万斤，农药用量比一九七四年减少一倍多，每亩农药投资由一九七四年的五、六元下降到一、二元。

二、建立了一支又红又专的植保队伍。

建立和培养一支又红又专的植保队伍，是搞好植保工作的组织保证。两个省都把建立专业队伍做为植保工作的一项基本建设来抓。除建立健全省、地、县植保组织机构外，公社、大队和生产队也都固定了植保员。湖北省组织的荆门等九个县综合防治大样板，实行每百亩稻田设一名植保员，湖南衡阳地区是三十亩稻田有一名植保员，在天门县棉区实行三十至五十亩设一名植保员。衡阳地区对植保员要求登记造册，不准随意调换，保持稳定，常年从事植保工作。祁东县委要求对植保队伍象民兵组织一样，每年进行一次整顿，登记造册上报革委会审查备案。

对专业队伍通过政治学习，学雷锋树标兵等活动提高政治觉悟，每年并结合农事活动，加强技术培训，要求植保员做到五会：会认、会查、会防治、会配药、会记载。一九七六年仅天门县就举办了二百八十次训练班，培训二十四万人次。祁东县一万一千多名植保员，一九七六年经过思想整顿和技术培训，有四百三十多名加入中国共产党和共青团，有一千二百多人评为农业学大寨的先进个人，一千一百二十人学会了生产杀螟杆菌、白僵菌和井冈霉素的技术。同时也大大提高了病虫害测报的准确性。祁东、荆门、天门等县已从上到下建成测报

网，做到县社两级发预报，大队校正，小队“两查两定”，扭转了以前“县里发预报，公社发号召，大队喊大搞，小队乱放炮”的局面。

三、坚持以农业防治为基础，积极开展生物防治

在“预防为主，综合防治”的方针指导下，两省都抓了以农业防治为基础的综合防治措施，湖南省为压低虫源和菌源，结合积肥，坚持常年搞“三光”（田埂上面和两侧）和打捞菌核等活动，这次参观行程数百里，到处是“三光”。湖北省九百万亩防治水稻白叶枯病的大样板，主要采取以科学用肥用水为中心的综合防治措施，两年狠抓排灌渠道治理，三沟配套，已基本上控制了白叶枯病的危害。九个县一九七五年发病六十一万亩成灾二十三万亩，一九七六年发病面积下降到二十九万亩成灾面积只有三万亩。

近几年两省都积极开展了生物防治。湖南衡阳地区主要推广三菌一鸭（杀螟杆菌、井冈霉素、白僵菌和养鸭除虫）深受群众欢迎。全地区已有祁阳、祁东等四个县建立了微生物农药厂，为社、队生产菌种、蜂种。祁阳县为了发展养鸭除虫，商业部门负责供应种蛋，并办了四十七个孵鸭厂，培训了八千多个养鸭技术员，银行为社队企业贷款五万多元，解决养鸭资金。今年全县已养鸭七十多万只。据文富公社建设大队六队解剖十三只一斤重以下小鸭，平均每只每小时能吃飞虱、叶蝉、纵卷叶螟等虫二百零六头。这个队去年七十六亩稻田，养鸭四百只，通过养鸭每亩减少农药开支一点三五元，还增加了五百元的付业收入。湖北天门成立了微生物所，分离筛选出“7216”杀虫菌，去年用于防治棉铃虫等十七万亩次，今年又建了五百五十八个“7216”厂”荆门等县试用农抗“5102”防治纹枯病，已收到良好效果。在大力开展生物防治的同时，两省还注意到农业、生物、化学、物理等各种措施的协调配套。唐定位同志的做法是：“农业防治是基础，冬春防治压基数，人工防治争主动，生物防治闯新路，土洋结合巧用药，适时把关灭病虫”。通过实践，广大干部群众提高了“对预防为主，综合防治”的认识，逐步丰富了综合防治的内容。祁东县委书记蒋声炳同志说，搞不搞综合防治，决不是一个治虫治病的方法问题，而是关系到执行什么方针，执行什么路线的大问题。

大家表示，回去后要认真学习向领导汇报，结合本地具体情况，宣传、学习推广两省经验。

首先，进一步认真学习《毛泽东选集》第五卷和华主席的一系列指示，深揭猛批“四人帮”，划清大干社会主义和“唯生产力论”的界限，划清为革命钻研技术与白专道路的界限，摆正革命与生产，红与专的关系，充分调动植保人员的积极性，给领导当好参谋，为战胜病虫危害夺取今年农业丰收做出新贡献。

其次，加强植保队伍建设，办好综合防治样板。实行领导、群众、技术人员三结合，层层办好样板，特别对一些较难防治的对象，要迎着困难上，通过办样板，突破技术难关，努力提高防治水平。

第三，大搞生物防治。积极推广以菌治虫防病，养鸭除虫，保护有益生物控制病虫的办法。大力提倡两省县办微生物农药厂，生产大队一步扩大的方法，大搞群众运动，开展生物防治的经验。

第四，狠抓当前。七、八、九、十月，正是多种病虫暴发季节，是能否战胜病虫夺丰收

的关键时刻。要认真搞好测报，搞好防治，千方百计战胜病虫夺丰收。

（新华社北京二十一日电）

（新华社北京二十一日电）

（新华社北京二十一日电）

（新华社北京二十一日电）

（新华社北京二十一日电）

（新华社北京二十一日电）

（新华社北京二十一日电）

全国综合防治玉米螟现场会议

简 报

一九七七年七月六日至十九日，我们在东北三省召开了全国综合防治玉米螟现场会。除青海、西藏外，全国有二十七个省、市、自治区参加，共一百五十七人。会上学习了华主席关于召开科学大会的重要指示，重点参观学习生物防治玉米螟。先后参观了辽宁省的岫岩，吉林省的梨树、柳河、吉林市郊区和黑龙江省的绥化、青冈、安达等七个县、市大面积利用赤眼蜂、白僵菌防治玉米螟和用生物农药防治蔬菜病虫害的现场，参观了十五个有关县、社、大队的生防站（厂）。黑龙江省还为会议安排参观了大庆的化工总厂、大化肥厂、生物农药厂和王铁人同志展览馆，最后进行座谈总结，交流经验。

大家一致认为，三省对这次现场会筹办的较好，参观点选得全面，经验介绍的具体系统，参观后收获很大，既开阔了眼界，解放了思想，也学到了经验，坚定了信心，表示回去要积极开展生物防治。

一、三省开展生防工作的概况

东北三省是我国玉米主要产区，玉米栽培面积八千一百多万亩，占三省粮食总面积三分之一。由于玉米螟危害，每年损失一成以上，对粮食产量影响很大。北方农业会议以后，他们总结了农业学大寨的经验，提高了全面贯彻农业八字宪法的认识，认真抓了玉米螟的防治工作。根据外地开展生防工作的经验，实行领导、技术人员、群众三结合，经过反复实践，终于闯出了一条大面积利用赤眼蜂，白僵菌防治玉米螟的路子。三省推广生防工作中，领导决心大，发展迅速，增产显著，充分显示了生物防治的优越性。一九七六年三省生防面积达一千八百多万亩，比一九七五年增长三倍，今年吉林省要求生防面积比去年再翻一番达到一千二百万亩。辽宁、黑龙江要求生防面积突破一千万亩大关。三省实践证明，利用赤眼蜂防治玉米螟的效果一般可达百分之六十到七十，好的达百分之八十以上。白僵菌治螟效果达百分之八十左右。黑龙江调查，用白僵菌防治玉米螟，每亩可增产二十斤到四十斤，辽宁、吉林反映，用赤眼蜂治螟可增产一成。经过连续两、三年防治可将百株虫量由一、二百头压低到十头左右，今年有些社、队已将百株虫量压低到二头以下，有的队已不用防治。同时也省钱、省工，有利保护天敌，不污染环境。每亩防治费用只一、二角钱，有的公社每亩只花五分钱，深受群众欢迎。

二、开展生防工作的主要经验

(一) 加强党的领导

三省许多党委领导干部都把生物防治作为普及大寨县的一项重要内容，亲自动手抓。黑龙江省委、地委、地革委把白僵菌的生产和应用列为全区农业生产的突破项目，经常抓，反复抓。一九七四年召开了两次专业会议，总结推广青冈、肇东两县生产和应用白僵菌的经验。一九七五年地委组织农业、粮食、教育等部门协作，开展白僵菌生产大会战，同时还专门召集县委书记开会部署，并举办了农业干部、粮库化验员、中学教师等八百多人的学习班，讨论研究生产白僵菌和防治玉米螟的措施。当年全区共生产白僵菌三十五万斤，防治玉米螟一百三十万亩，增产粮食三千多万斤。一九七六年继续组织大会战。地委书记亲自抓，生防面积发展到三百万亩，今年又扩大到五百万亩，已占全区玉米总面积百分之六十二。

吉林省柳河县委书记把育蜂治螟当作一项农业技术革命来领导，亲自挂帅，满腔热情支持这一新生事物。通过一年试验，二年推广，三年大搞，一九七五年防治面积达到二十万亩，增产粮食八百余万斤。

辽宁省岫岩县委把育蜂治螟写进了科学种田方案，组织各部门进行协作。为繁育赤眼蜂，全县每年收集六千到一万斤废柞蚕雌蛾肚，都是采取“蚕民选，学生带，大队技术员送，公社育蜂员收”的办法，然后用当日客车免费送到县。由食品厂负责冷贮。一九七六年生防面积达四十一万亩，占全县玉米播种总面积百分之八十。

(二) 组织专业队伍和建立生防生产基地

为使群众性的运动深入持久地开展，三省都建立了一支以贫下中农为主体的技术骨干队伍。县、社建立了生防站，负责对生产队放蜂，施药进行技术指导，培训技术骨干，生产菌种、蜂种。黑龙江省已建立一支一万二千多人的农民技术队伍，建立了三千多个白僵菌厂和繁蜂站。辽宁省一九七六年已有一万四千九百多人的农民育蜂技术骨干。一九七五年以来，省计委已拨建站经费累计达一百二十四万元，现已建成八个县生防站，另有二十个县正在建设。吉林省把建立生防站做为基本建设抓，全省每年三、四十万元植保经费大部分集中用于建立县生防站，现全省已有二十八个县建立了生防站，约占总县数的一半。计划在一九八〇年前每县都建立起生防站。

三省在已建立生防站的县，都以县站为中心，实行分级生产。县站为公社生产高质量的菌种、蜂种；公社为大队生产白僵菌二级母剂或繁殖赤眼蜂；大队为生产队生产菌剂农药和组织放蜂。这样做的好处是：生产速度快，质量好，成本低，便于就地取材，就地生产，就地使用，方便群众，有利生产。

(三) 坚持自力更生，土法上马

三省在建站过程中，坚持走自力更生的道路。发扬大庆人“有条件要上，没有条件创造条件也要上”的革命精神，土法上马，因陋就简，勤俭办厂。岫岩县一九七五年刚建生防站时，繁蜂缺设备少厂房，干部工人自己动手，大干七天七夜，用二十根钢筋，两块破苫布，搭起九间临时窝棚，进行生产。在县委的关怀支持下，现已建成拥有三百九十平方米厂房、一

百平方米冷库和一定设备的生防站，可提供防治七十万亩的蜂种。青冈县、社厂办，没有厂房，采取并办公室，挪仓库，腾宿舍，借民房等办法，全县解决了二百六十八间房子作厂房。没有设备，发动群众想办法，土打土闹。全县发动群众共献出罐头瓶十万多个。许多大队的白僵菌厂都是这样建设起来的，群众称赞说：“间半房、豆腐锅、塑料棚、秫秸桌，两个人，干中学，花钱少，产品多。”

（四）发动群众，大搞技术革新

在党的正确领导下，广大贫下中农和技术人员，发扬“世上无难事，只要肯登攀”的革命精神，大搞技术革新和技术革命，取得了许多新的成果。吉林省梨树公社的农民技术员霍玉春同志，在科研单位的帮助下仔细观察玉米螟越冬幼虫化蛹变蛾的规律，创造了用白僵菌封垛消灭越冬玉米螟的经验，现已在各地推广应用。通化县技术干部和工人相结合，采用散粒繁蜂代替蜂卡繁蜂法，大大提高了工效，一九七七年用十五人、十五天完成三十万亩地的用蜂，比上年提高工效五倍，每日繁蜂量可达七亿四千多万头。沈阳市于洪区农科所生防室，创造的滚式接蜂器每班一个工产蜂二亿头。青冈县用酸菜水、卤水，肇东县用硫酸铜等做抑菌剂生产白僵菌，代替高压灭菌，节省了燃料、消毒用品和人工，控制了杂菌污染，成品率比蒸气灭菌提高百分之十至二十，生产成本降低百分之四十至五十。黑龙江绥化、吉林洮安等县用玉米螟虫体做一级菌种培养基，方法简便，取材容易，提高了菌种质量；他们还用玉米秸干粉、穗轴粉、肥土、锯末等代用品作三级扩大再生产原料，可节省粮食百分之四、五十。吉林市和安达县积极开展用生物农药防治蔬菜病虫，也有了新的进展，吉林市今年计划搞三千亩大白菜用生物农药代替化学农药防治病虫的试验。这些生防技术的不断革新，更有力地推动了生防工作的发展。

三、需要注意的问题

玉米螟是农业发展纲要要求消灭的十一大病虫害之一。东北地区大面积采用生物防治玉米螟的经验是成功的，各地应积极推广。但在推广中，需要注意解决下列问题：

（一）要全面贯彻“预防为主，综合防治”的方针。应强调以农业防治措施为基础，加强测报，进一步处理好生物防治和化学农药防治的关系，力争在一九八〇年达到《纲要》要求。

（二）要根据各地的资源条件，因地制宜，能用蜂的用蜂，能用菌的用菌。要自力更生，土法上马。

（三）要扩大应用范围，既要在粮食、棉花、油料作物上使用，也要在果树、蔬菜、烟草、茶叶、中药材等经济作物上应用。特别在蔬菜生产上，应大力开展生物防治，尽量减少使用化学农药。

（四）加强生防的科研工作。对有益生物资源，要加强调查研究，进一步向广度和深度进军。

一九七七年七月十九日

全国农作物病虫害测报现场

经验交流会议简报

一九七七年十一月下旬，我们召开了全国病虫害测报现场经验交流会议。与会代表认真学习讨论了英明领袖华主席和中央领导同志在普及大寨县工作座谈会上的重要讲话。参观了江苏、浙江省一些县的病虫害测报站（观测站、点），交流了各地病虫害测报工作经验。代表们反映，通过这次会议学到了经验，找到了差距，深受启发和鼓舞。一致表示，要千方百计为高速度发展农业做出贡献。

（一）

病虫害测报是贯彻“预防为主，综合防治”植保方针的关键性措施，是各级党委指导防治病虫害的侦察参谋。近几年，在毛主席革命路线的指引下，我国的病虫害测报工作有了很大的发展。全国已有一千六百多个县陆续建立了病虫害测报站，社、队农民植保员共有四百万人，并涌现出一批先进的农民植保员，实行专业测报与群众测报相结合，制定了六十多种病虫害的测报办法，初步摸清了粮、棉、油等主要作物的一些重要病虫害的发生发展规律，为指导防治病虫害工作提供了科学根据。北方的飞蝗、小麦吸浆虫和黄河流域棉区的棉红铃虫，已基本消灭了危害；南方许多地区已把稻螟虫为害率压低到百分之一以下。病虫害测报技术水平也不断提高，由短期预报发展到部分病虫害的中、长期预报，由单纯指导药剂防治逐步发展到综合防治。测报工作对指导防治控制病虫害危害、保障农业增产、降低防治成本，增加社员收入，发挥越来越大的作用。浙江黄岩县去年褐稻虱、纵卷叶螟是一九七一年以来发生最重的一年，由于测报准确及时，取得了很好的防治效果，农药销售量从一九七一年的六百零五万斤减少到四百四十万斤，减少百分之二十七；每亩农药成本由五元左右下降到三元五角左右，病虫害损失率由百分之十一·四压低到百分之三。江苏太仓县历年需用药剂防治稻三化螟，去年经过反复调查，根据虫情作出一至三代都可不治的准确预报，结果生产没有受危害，并节省农药一百五十万斤，资金四十七万多元。山东省德州地区测报站坚持测报十七年，主要粮棉病虫害测报准确率达百分之八十以上，防治效果逐年提高，使用农药逐年下降。去年使用化学农药由一九七五年的一万七千多吨下降到七千一百多吨。北京市通县针对地下害虫的变化规律，提出节约的防治措施，治虫保苗效果接近百分之百，每亩治虫农药投资从一九七二年的九角二分下降到一角九分。大家一致认为，搞好病虫害测报工作，对促进农业高速度发展将发挥重要作用，必须进一步加强这一工作。

(二)

这次会议，专门交流了怎样搞好测报工作，发展巩固基层测报组织的经验。主要是：

一、必须走专业测报与群众测报相结合的道路。专业病虫测报站是“县、社、队三级测报网”的中心。不办好专业测报站，就不能有效地提高和指导社队群众性的测报工作，社队群众性测报水平不高，也会影响专业测报的准确性，必须象办气象站那样的办好病虫测报站。做到：（一）有固定的站址、相对稳定的专业人员，有房屋、观察圃和试验地，有必要的仪器设备和图书资料。（二）掌握当地主要病虫发生发展规律，能进行病虫系统观测，准确、及时发出预报，培训基层测报员，普及病虫知识，指导大面积防治。（三）实行专业测报和群众测报相结合，建立一支又红又专的测报队伍。（四）经济、安全、有效地控制病虫为害，在保证农业增产增收上作出贡献。公社测报点的任务是：掌握本公社病虫发生情况，进行系统观察，校正县站测报，及时向县站和公社汇报情况，指导社队查治病虫。大队和生产队的植保员，在公社测报点的指导下，具体查实病虫发生情况，确定防治田块和防治适期，及时进行防治。做到“县测报、社校正、队查定”，处理好大范围病虫发生的普遍性和不同社、队、田块间的特殊性的关系，因地制宜制定防治措施，纠正“一刀切”，避免盲目性，达到经济、有效地防治病虫害的目的。

二、抓好三落实，发展巩固基层测报组织。（一）组织落实。凡测报工作搞得好的县都把建立一支又红又专的植保队伍，搞好组织落实作为一项基本建设来抓。湖南省攸县的县、社、队各级领导人都亲自抓队伍建设，保持人员相对稳定，要求当好四员（宣传员、侦察员、指挥员、战斗员），管好三田（病虫观察田、综防样板田、药效对比田），并抓好思想教育，开展总结评比活动，表彰先进，鼓舞干劲。（二）技术落实。抓好社、队植保员业务培训。一般做法是冬季系统训练打基础，防治季节现场训练巩固，骨干重点训练，对社员进行广泛普及。公社植保员多是分期分批到站学习测报技术，跟班实习，理论联系实际，给公社培训了植保骨干。黄岩县自一九七一年以来经过连年业务培训，在全县七十七个公社中基本上能够搞测报的有六十多个公社，生产队能开展查定病虫的占百分之八十左右。（三）政策落实。处理好不脱产农民植保员的劳动报酬，巩固社、队植保队伍。

三、加强领导。各级党委重视是搞好病虫测报的根本保证。河北唐山地区代表说，“测报工作搞好搞不好，关键在领导，我们既要给领导当好参谋，又必须依靠领导支持我们的工作。”由于他们工作主动，培养了典型，做出了成绩，取得领导重视。自七三年以来，全区各县专业测报站，分三批建站造房，每年拨给专用经费物资，增添仪器设备，并给测报人员配备了必要的日用品、雨衣、雨鞋和自行车等，测报组织得到进一步巩固发展，全区测报网已基本形成。前年地震时，正值粘虫大暴发，虽然有的测报人员牺牲、受伤了，剩下少数人仍坚持测报指导防治，控制了危害。苏州地委规定不抽调测报人员搞其他工作，保证测报人员业务时间。

(三)

大家通过认真学习华主席的重要讲话，感到测报工作与高速度发展农业还很不适应，当

前存在的主要问题是：(一)不平衡。工作开展较好的江苏、浙江、湖南、湖北、山东、河北等省，基本上做到县县有专业测报站，在粮棉主要产区建成初具规模的病虫测报网。江苏全省共六十四个县，有专业测报站七十个，百分之五十以上的公社建立了测报点，有百分之七十的大队和生产队配备了不脱产的农民植保员。但是，西南、西北地区的测报工作还没有开展起来，有的地区虽已建立了一批专业测报站，但基层测报组织没有建立，有的县测报站有名无实。目前全国尚有百分之三十左右的县未建立专业病虫测报站。(二)水平低。目前测报仍以短期为主，准确性也高一些，但中、长期预报，多数病虫尚不能做到准确预报。测报手段、工具也很落后。测报对象抓粮棉作物多，其他作物少，抓虫害多，病害少。有些重要病虫发生规律尚未完全掌握，以致防治被动造成减产。

为了适应农业高速度发展的需要，植保工作必须紧紧跟上，测报工作更要适应新的形势。大家认为：

(一)要大力加强专业测报与群众测报队伍的建设。没有建站的，要尽快建站，已建站的要巩固提高，增加技术力量，配备必要的仪器设备，制定病虫测报工作条例。

(二)要加强病虫测报科学研究。加强对主要病虫发生规律、基础理论的研究，改进测报手段和工具，组织不同学科协作，定期交流技术，修订测报办法和整理利用测报资料。建议农科院植保所，各省、市、自治区科研单位，要迅速恢复和健全病虫测报研究室。高等农业院校增设病虫预报课程，有计划地培养训练技术人才。

(三)解决测报站的经费、设备和劳保用品问题。与会代表强烈反映，测报必须的仪器设备和工具无供应渠道，测报人员昼夜观察虫情，无劳保用品。有些省反映，植保经费不足，无钱建站和开支测报工作日常费用。要求各级领导妥善解决，以利开展测报工作，更好地为综合防治服务。

办样板促全面，提高植保水平

——湖北省水稻病虫害综合防治情况

湖北省农业局

近几年来，由于耕作制度的改革和品种的更换，我省水稻产量逐年上升。另一方面病虫害种类增加，白叶枯病流行，褐飞虱暴发为害，稻纵卷叶螟等相继而来，造成几亿斤粮食的损失，影响国家粮食征购，集体经济收入和社员生活的改善，是迫切需要解决的问题。

遵照伟大领袖毛主席：“一定要抓好典型，面上的工作要先抓好三分之一”的教导，我局于一九七五年在荆州、宜昌两地区的荆门、钟祥、京山、江陵、枝江、当阳六个县建立白叶枯病防治样板。一九七六年又增加相邻的襄阳地区的随县、宜城、南漳共九县发展成为水稻病虫害综合防治样板，以点带面，推动了全省水稻病虫害综合防治，防治效果不断提高，基本控制了白叶枯病、褐飞虱、螟虫为主的多种病虫害。全省一九七六年的白叶枯病发生九十一万亩，比一九七四年一百九十二万亩减少百分之五十二，褐飞虱发生一千四百万亩，虽比前两年的面积大（一九七四年七百四十八万亩，一九七五年九百四十八万亩）由于防治及时，损失降低到一千万斤以下，比一九七四年两亿多斤，损失显著减轻。螟害也较轻。全省共挽回粮食十五亿多斤。

（一）

我们为什么在这九个县办样板呢？这九个县的粮食生产在全省占有重要地位。共有一百六十八个公社（镇）五百四十万农业人口、一百九十万劳力，耕地面积一千多万亩，人平二亩，每劳负担五亩多，水稻九百万亩，每年提供商品粮二十多亿斤。即占全省七分之一的农业人口，耕种全省五分之一的水稻，承担全省三分之一的商品粮任务。其中荆门县一九七六年提供商品粮五亿多斤，占全省十分之一。但是，这九县的双季稻虽有很大发展，而中稻仍占百分之三十八，水田大部分在丘陵地带，冲、塝田为主，串流串灌，极利于病害流行，在大发生年损失上亿斤粮食，成为水稻持续增产的严重障碍。因此，办好这个样板是“广积粮”、多贡献的需要，同时在这样的条件下，这样大的范围内办好样板，可以解放人们的思想，进一步增强战胜病虫害的信心，提高科学种田水平，推动全省植保工作。

三年来，在各级党委领导下，样板工作取得较好效果。病害显著压低：一九七六年九县发病二十九万亩，比前两年减少百分之五十二点八至六十二点五，成灾面积三万亩，比前两年减少百分之八十以上，损失稻谷四百多万斤，减少近百分之九十，基本达到“有病无灾”，重点队病害下降快。荆门县，县、社党委蹲点的二十六个重点大队，一九七四年发病二万多

亩，到一九七六年只有二千多亩发病，减少近百分之九十，比全县面上的队减少的幅度要大百分之十三以上，这就改变了过去所谓白叶枯病是“富贵病”（重点大队肥多水足）的“历史规律”。稻田用药不断减少，据六县统计，一九七六年用药四千三百三十一吨，比一九七四年五千三百八十二吨减少近百分之二十，其中防治白叶枯病专用农药“杀枯净”与“代森铵”，一九七六年共十五吨，比一九七四年的五十九吨，减少百分之七十四点六；据纯稻区四个公社典型调查，一九七六年用药二百七十吨，比一九七四年的四百七十一吨，减少百分之四十二点五。农田基本建设加快，科学种田水平提高。由于防病除虫的需要，加快了农田基本建设速度，九县近三年开渠治冲面积达一百六十六万亩，平整土地近七十万亩，因此有三分之二的稻田实现了开沟、晒田，造成不利于病虫发生而有利于水稻生育与天敌活动的农田生态条件，控制了白叶枯病以及纹枯病、小粒菌核病乃至褐飞虱等有害。据统计一九七六年九县挽回稻谷近三亿斤，虽然仍损失稻谷二千五百多万斤，但比一九七四年损失的一亿零七百万斤减少百分之七十七，保障了样板内水稻县县增产。

(二)

为了加强组织领导和技术指导，把防治措施落实到队，到田块，在党委的一元化领导下，实行专业队伍与群众运动相结合，调动一切积极因素，在样板区从地、县到社、队普遍建立综合防治指挥部，健全充实测报站和查病虫、管水班子。指挥部由书记挂帅，任指挥长，作为常设机构，有专人办公；指挥部的任务是：掌握病虫情，组织部门协作，不失时机地组织战役。现在有五十五县也建立了指挥部，占全省七十二县的百分之七十六。几年来，样板区各级党委在自己蹲点的社队办样板，亲自下田开沟排水晒田，查病查虫，带领群众开展综合防治。荆门县委蹲点的六位书记和五位常委在十一个大队办了防治样板。“县委书记带了头，社队书记有劲头”，“书记下了田，群众抢着干”。不少地县各级党委深入实践提高认识，总结正反两方面经验教训，从内因上找原因，从工作上找差距，从作风上找问题，大办防治样板田。一九七六年全省省、地、县办各种防治样板二百二十六个，一千二百万亩。

在充实健全县测报站的基础上，进一步发展公社测报站（组），开展群测群报。在样板区现已建立测报站（组）或开展测报工作的公社一百五十二个，占样板区公社的百分之九十。全省有百分之六十六的公社也建立了测报站（组）。专业植保干部坚守工作岗位，坚持政治挂帅，为革命钻研技术，当好参谋。一九七六年，全省共有三十三个县站、十个公社测报站（组）、十个社队被评为植保先进单位。

全省共有社队农民植保员三十八万多人。稻区的生产队每一百亩固定一个植保员，一至二个管水员，为了提高他们的业务水平，采取各种形式进行培训。一九七六年全省共培训一百三十二万人次，广大贫下中农掌握了防治技术，消灭病虫害就有了无穷无尽的智慧和力量。

(三)

在认真贯彻“预防为主，综合防治”的方针中，我们采取因地制宜，抓住关键，分类指导，突出重点的作法，特别强调以农业防治为基础，从农业生产的全局出发，创造有利于农

作物生长而不利于病虫发生的生态条件，把控制病虫害与增产措施和保护有益生物紧密结合起来；把创造不利病虫发生的生态条件与农田基本建设紧密结合起来。

在农业防治方面、主要抓种、沟、肥、水四项措施。在新病区和轻病区、坚持种子消毒、病草处理，消灭病源为主；老病区和重病区，在淘汰感病品种的基础上，突出抓好开沟排水，防止串流串灌，适时晒田，湿润管理、科学用肥、要求“小田十字沟，大田井字沟，四周有围沟，排灌顺沟流”，便于浅水勤灌，适时晒田，达到防病增产目的。“水是稻的命，又是稻的病”，但是，如何用好水的关键在于“沟”，只有开好沟才能用好水，长好稻，所以群众称赞上述这套沟是“丰产沟”，这套沟有调剂水肥气热，防病增产的作用，有白叶枯病发生的社队基本上都开了“丰产沟”，在没有发病的社队，也开了不少“丰产沟”。一九七六年九县开丰产沟三百五十八万亩（其中开过水沟二百四十六万亩）晒田防病三百八十万亩。在晒田方面，群众总结了“两不等”的经验。即苗够不等时，时到不等苗。并根据稻田肥力，禾苗长相确定晒田程度，一般是“叶退色、根露白、田发裂”。

在开沟和用沟上，斗争是尖锐的。开始有的干群认为，“十字沟、井字沟，占了田要减收”，把开沟和增收对立起来。经过广泛发动群众认真总结经验教训，宣传开沟防病增产的实际效果，使广大干部群众普遍认识到“丢一沟，保一丘，丢一线，保一片的辩证关系。他们说“种田不开沟，好比强盗偷”，看到了沟的作用，对管沟用沟就重视起来，从无人管到实行三定管水（定人员、定面积、定任务），群众深有体会地说“增产不增产，锹把子上有一半”，管水员豪迈地说：“手拿二斤半（指锹），肩挑万斤粮”。

在科学用肥上，坚持“底肥好，追肥早，补肥巧，磷钾肥配合好”的原则。早中稻绿肥鲜草超过四千斤的采取匀肥办法，并提倡割晒中耕，浅水沤青，促进腐烂，对于氮素化肥在早稻上基本上用于耙口肥，中稻与二晚追肥，分别在六月中旬八月中旬追完。防止了“有机氮肥过多，无机氮肥过迟”，造成水稻后期延青而感病重的问题。荆门、钟祥等县，在常发病田和发病初期，每亩增施草木灰八十到一百斤，能提高抗病抗虫能力。据京山，钟祥试验，每亩施氯化钾三十五斤，兜发病率减少百分之四十一到四十六；按病情指数计算，则有百分之七十八到九十的效果。

重病区的菌源广泛，一时较难杜绝。着重抓好秧田与菌源隔离，防止病稻草水流入秧田而传病。主要措施是调换“三边秧田，（稻场，牛屋、住宅）推广通气育秧和温室无土育秧。前两年调换“三边”秧田十五万多亩，一九七七年十万多亩，并推广通气秧田二十六万亩，温室无土育秧插大田七十七万亩。对于苗期防病起了重要作用。水育秧坚持湿润管理，浅水护秧。

在选用抗病品种方面，近三年，九县共淘汰高感品种三十个。推广能高抗白叶枯病与褐飞虱的国际稻 26 号、29 号，今年达到四十六万亩。在抗病品种不足的地方，有计划地把抗病虫品种安排在常发病的“三边田”，渍水烂泥田等地方，充分发挥抗病品种的作用。宜城县良种场与京山县部分重病队种植高抗品种国际稻 26 号，基本解决了白叶枯病的问题。国际稻 29 号是高抗的糯谷品种，在钟祥、江陵、荆门等县大面积试种结果，抗病虫与经济性状都很好。今年全省各县都在试种推广。