

# 林业病虫害防治简报 核桃主要病虫害及防治方法(模板5篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

## 林业病虫害防治简报 核桃主要病虫害及防治方法篇一

核桃树的病虫害相对较少，常见的有腐烂病、溃疡病、天牛、尺蠖、介壳虫几种，防治方法是：冬季及时剪除病虫枝、干枝集中烧毁，并做好清园工作，减少病虫源；早春至初夏幼虫孵化时喷600倍的氧化乐果液，可防治天牛、尺蠖、介壳虫等害虫；秋末用刀刮除感病树皮，并涂抹100倍福美砷液，可防治干腐病、溃疡病等病害。

1. 核桃溃疡病。可采取清除病枝落叶，刮除树干基部粗皮，涂抹5波美度--10波美度石硫合剂或50%甲基托布津等方法进行防治，再于7月--8月喷2次50%退菌特800倍液，可使病株率降低到1%以下。

2. 核桃举肢蛾。主要为害果实，采取树下开垦耕种，清除残枝落叶为基础，摘拾黑果为主要措施，树冠喷药为应急手段的综合防治方案。即采果后至次年5月中旬翻耕、扩盘、清园；6月--8月摘拾黑果，集中销毁；6月上旬至7月中旬成虫羽化期在重灾区选用50%的杀螟松1000倍--1500倍液或敌杀死3000倍液树冠喷药。

4、核桃根象又名横沟象。在四川核桃产区均有发生，在广元市和巴中市特别严重。以坡底沟洼和村旁土质肥沃的地方及

生长旺盛的核桃树上危害较重。由于该虫在核桃根颈部皮层中串食，破坏了树体输导组织，阻碍水分和养分的正常运输，致使树势衰弱，轻者减产，重者引起树株死亡。受害症状是幼虫刚开始危害时，根颈皮层不开裂，无虫粪及树液流出，根颈部有大豆粒大小的成虫羽化孔。当受害严重时，皮层内多数虫道相连，充满黑褐色粪粒及木屑，被害树皮层纵裂，并流出褐色汗液。该虫在四川、陕西均为2年发生1代，前后经历3年的时间，以成虫和幼虫在根皮层中越冬。3月下旬到4月上旬越冬成虫开始活动，取食叶片、嫩枝补充虫体营养。5-10月为产卵期，90%的幼虫集中在表土下5-20厘米深的根皮层中危害，个别幼虫危害深度可达主根45-60厘米，侧根距主干140-200厘米处也有危害。幼虫危害期长，每年3-11月均能蛀食，12月至翌年2月为越冬期。幼虫白色，无足，稍弯曲。

防治方法是在4-6月，挖开根茎部泥土，用斧头每隔10厘米左右砍破皮层，用核桃保果灵i号涂刷受害部位，然后复土，可杀死根部幼虫；立冬前彻底清除树冠下部枯枝落叶和杂草，刮掉树干基部老皮，集中烧毁。翻耕树下土壤，可消灭大部分越冬幼虫。春季，在受害幼果脱落前，及时剪、摘深埋，以减少翌年的虫口密度。

## 5、核桃天牛

云斑天牛学名云斑白条天牛，又叫铁固牛、铁炮虫。在四川的核桃产区均有分布。主要危害枝干，为害严重的地区受害株率达95%。受害树有的主枝死亡，有的主干因受害而整株死亡。

受害症状是被害部位皮层稍开裂，从虫孔排出大量粪屑。危害后皮层开裂，木质部中的虫道比木蠹蛾少。成虫羽化孔多在上部，呈一大圆孔。云斑天牛发生世代数因地而异，越冬虫态也有不同。一般2年发生1代，跨3个年度。以成虫或幼虫在树干内越冬，4月下旬开始活动，5月份为成虫羽化盛期，6

月中下旬为产卵盛期。幼虫淡黄色，无足。成虫黑褐色或赤褐色，有假死和趋光习性。

防治方法是在冬季或产卵期前，用核桃保果灵i号涂刷树干；在有虫眼的地方用铁丝将虫眼内木屑清除干净再用注射器将核桃保果灵i号原药注入虫孔用泥土封死孔口。杀虫效果良好；利用成虫趋光和假死习性，晚上用灯光引诱到树下捕杀。白天经常观察树叶、嫩枝，发现有小嫩枝被咬破且呈新鲜状时，在附近即可捕捉到成虫。成虫产卵后，经常检查，发现有产卵破口刻槽，用锤敲击，可消灭虫卵和初孵幼虫。当幼虫蛀入树干后，可以虫粪为标志，用细铁丝将尖端制成小钩，从虫孔插入，钩杀幼虫。

## 6、核桃叶甲

该虫主要危害核桃枝叶，是核桃叶部的主要害虫之一。以成虫和幼虫取食叶肉，危害状成网状或缺刻，有时全叶食光，仅留叶脉。该虫一年发生1代，以成虫在地被物或树干基部皮缝内越冬。来年4月上、中旬越冬成虫开始活动，常集群在叶上取食危害。4月下旬至5月上旬交尾产卵，卵成块状产在叶背面，每块约20-30粒。5月中旬孵化出幼虫，初孵幼虫群集取食，被害叶呈一片枯黄，2龄以后分散到全树危害。5月下旬老熟幼虫尾端粘附在叶背面，脱皮化蛹，蛹的腹末又粘附在于幼虫的蜕皮上，倒悬在叶的背面，触动时能曲伸活动。蛹期4-5天，羽化出成虫，经短期取食下树，潜伏越冬。5-6月是越冬成虫及幼虫同时出现危害的盛期，大发生时，将全树叶片吃光，似火烧。连续2-3年受害，会引起全株枯死。

《核桃主要病虫害及防治方法》全文内容当前网页未完全显示，剩余内容请访问下一页查看。

# 林业病虫害防治简报 核桃主要病虫害及防治方法篇二

银荆最容易的和最严重的病害就是枯萎病，这个病是为土传病害的，发病最强的`时期就是在6到8月分的时候，在土壤粘性太重，透气排水都不好或者地势也非常的低洼的时候，都会容易生这种病，而且还非常的严重，会直接导致好多的苗木直接死亡的，这时候用药的话也是很难控制的，所以最有效的办法就是要改善生长的环境，加强树势。这样子就可以很好的防治这种病害了。

## 2. 羞木虱

在生长的时候，危害银荆的枝干和叶子害虫很多，其中最普遍的害虫就是合欢的羞木虱，这种害虫主要是去吸收它的嫩枝和叶片，还会分泌出一种蜡丝，就会引起小叶子开始发还并且掉落，甚至还会发生煤污病，这样子就会直接影响植株正常生长的景观，所以我们一定要进行防治，在每年的5到6月份的时候我们要加强药剂去防止，防治的越早就会让那个生病虫的几率也是非常小的。

## 3. 流胶病

生这种病一般都是因为受伤才引起的流胶。所以一定更要做好病虫害的防治工作，一般可以在林地里面抚育修剪的时候要留下短桩，这样子就可以很好的减少机械的损伤，这样子就不容易生这种病了。

## 4. 黑蚱

有的时候还会容易生出来黑蚱这种害虫，它会吃掉银荆的枝叶，黑蚱一般都是产卵在枝梢内，这样子就会让枝梢开始枯死。所以这时候我们的最好的防治方法就是，第一要把黑蚱产卵的枝条给它烧毁了，第二还要用一定的药剂进行喷洒，

这样子就会起到很好的防治作用。

——职业危害防治工作总结

## 林业病虫害防治简报 核桃主要病虫害及防治方法篇三

近年来，我场造林工作取得了巨大的成绩，生态、社会、经济三大效益突显，得到了上级和有关单位的高度评价和肯定。与此同时，我场森林资源保护就成为摆在我们面前的一项最重要的工作任务。在\_\_年上半年病虫害防治检疫工作，在上级防检部门的大力关心和支持下，在领导的坚强领导下，我场森防工作，秉着“预防为主、科学防控、依法治理、促进健康”的方针，经森防人员和全场上下的共同努力，已完成全年的工作任务，并取得了明显成效。

我场适应新形势，以深入实践科学发展观为契机，努力创新工作思路，深入贯彻执行《植物检疫条例》和《森林病虫害防治条例》，工作兢兢业业，脚踏实地，任劳任怨，认真负责，使全场森林病虫害防治和林业植物检疫工作逐步走向了正轨，整体抗灾减灾能力大大增强，取得了可喜成绩，起到了为我场林业健康发展保驾护航的重要作用。

### 一、积极宣传，提高全社会的森防意识

病虫害的预测预报是搞好防治的基础，是确保森林植物安全的不可缺少的一环。对这项工作我们明确专人负责，分别在\_\_等地建立了病虫测报点，对全场常发病虫害进行调查监测，由技术人员负责各种数据、虫情、病情的搜集，并及时上报，分析最佳防治时期，确定防治措施，把森林病虫害造成的损失减少到最低程度，达到有虫不成灾的目的。

### 三、搞好产地和调运检疫，加强检疫管理，严厉打击逃避检疫非法调运行为

为防止危险性病虫害的蔓延，按照《植物检疫条例》的规定和赋予的职权，我们不定期地对调运木材、苗木等林产品的车辆进行了抽查。对非法调运苗木及木材的车辆进行了严肃处理，并补检，签发了检疫证，同时向他们讲解了非法调运的危害性，使调运检疫逐步成为人们的自觉行为。

#### 四、森林鼠害

认真贯彻执行“预防为主，科学防控，依法治理，促进健康”的方针，紧紧围绕新时期林业发展大局，树立森林健康理念，全面加强林业有害生物调查监测、防治和检疫管理，严防外来林业有害生物入侵，大力推行无公害防治，坚决扼制林业有害生物高发势头，促进林业建设持续、快速、协调、健康发展，最大限度地减轻林业有害生物为害造成的损失。

#### 五、病防工作存在问题：

- 1、对检疫法规宣传不到位，群众对防治检疫工作认识不够，给群防联治工作带来很大困难。
- 2、病防资金短缺，物资的贮备不够，防治不到位。
- 3、防治人员少，业务水平有限，指导不到位。

#### 一、明确责任，完善病虫害防控体系

一是建立病虫害防控工作专班。为保障病虫害防治工作的顺利开展，我镇成立了由分管农业的副书记、副镇长和农技服务中心全体人员组成的病虫防治专班，负责指导和督办全镇病虫防治工作。村级由分管经济工作的副主任担任植保信息员，负责本村的病虫防治工作。二是分片负责，落实责任。对全镇30个村的病防治工作划分为四个责任区，分别由镇4位分管领导和4名农技人员负责，病虫防治效果和工资挂钩，把各村的病虫防治工作作为各村千分量化考核中一个重要指标

来考核，防治效果直接影响包村镇干部和村干部的工作业绩。

二、加大宣传，营造良好的工作氛围

三、精心组织，确保病虫害防治措施落到实处

在病虫害防治的关键时期，我镇都要专门召开党委会和病虫害防治专题会，安排布置全镇病虫害防治工作，并同时作好病虫害防治的动员和技术培训，对于棉花盲蝽蟥等重点病虫害的防治，组织各村统一防治。并加强对病虫害防治工作的检查督办，确保病虫害防治措施落到实处。

四、强化服务，确保病虫害防治效果

为确保工作实效，我镇本着求真务实，全心全意为人民服务的工作宗旨，不断开拓创新，切实加强服务意识，把工作抓实抓细，确保将病虫害造成的损失降到最低限度。

1、搞好了病虫害的监测工作。根据上级业务部门预测的病虫害的发生及发展动态，要求农技服务中心技术人员必须在每周定时进行田间调查，并将调查结果及时向县和镇汇报，及时准确指导农户施药，坚持病虫害不达防治指标不开单、不用药的原则；坚持病虫害相结合的防治方法，减少环境污染的原则；坚持严禁高、剧毒、高残留农药下田原则，有效的防止了乱用药、盲目施药等现象的出现。

2、建立统防统治示范片。为大力推广科学的病虫害防治技术，保证病虫害防治效果，我镇在聂畎村和群力村建立了两个统防统治的示范点。示范片内实行统一技术标准、统一施药时间，统一药剂，统一施药方法，取得了良好的效果。

3、引导各村病虫害专业化机械防治服务。针对近两年我镇主要劳动力外出务工，造成病虫害防治不及时、病虫害防治效果难以保证的现状，我镇积极引导各村和专业合作社进行专业化机

械防治病虫，抓住了防治最佳时期，保证了病虫防治的效果。

## 响塘乡农技站

### 一、防治任务完成情况

今年我乡病虫发生总体呈中等发生年份，全年病虫草鼠累计发生面积达10万亩次，完成防治面积10万亩次，其中实施统防统治面积8万亩次，完成水稻病虫防治面积10万亩次，蔬菜病虫1万亩次，化学除草5万亩次，其它病虫3万亩次。

### 二、重大病虫防治实施情况

在防治工作中，我们瞄准重大病虫实施了三个战役。

1、稻田除草战役：今年我乡分冬闲田、直播田、抛秧田、移栽田，分类指导、组织针对性非常强的有效药剂，做到了安全高效地防除杂草。并在《响塘农业技术资料》上详细介绍了除草剂使用技术，直接推动了全乡的科学除草工作。全乡水田化除面积达到9万亩次，防效达到90%以上，没有出现草荒和药害现象。

为重点，兼治二化螟、三化螟，加强稻水象甲和稻螟蛉害虫防治；病害应以稻瘟病、纹枯病为重点，兼治稻粒稻曲病、黑粉病等后期综合性病害。在秧田带药下田的基础上，一般依据病虫害发生规律、遵照上级主管业务部门发布《病虫防治通知》进行防治。

针对我乡水稻病虫发生规律，提出

稻纵卷叶螟：迁飞性害虫，要因地制宜、适期防治，特别要抓住幼虫初孵蚁螟期进行防治，选择氯虫苯甲酰胺类、甲维盐类、阿维?毒类、灭幼脲类等高效低残毒化学药剂，注意保护和利用自然天敌。交替使用杀螟杆菌、青虫菌等生物农药

和充分利用自然天敌防治。

稻飞虱：迁飞性害虫，由于世代重叠、且发展快、危害大，因此要选择药效期较长的农药，推荐使用吡蚜酮、噻嗪酮、烯啶虫胺、吡虫啉、阿克泰等交替或混配，以节约成本。特别提出一定要在防治好纹枯病的基础上，才有可能防治好稻飞虱。当虫量爆发时推广敌敌畏乳油和速灭威粉剂拌毒土防治。

水稻稻瘟病：稻瘟病是目前很难治理的一种病害，除品种本身抗性外，不良气候、栽培因素有利于病害发生，一是高温高湿、多雨少日照、雾大露水大，二是密度过大、偏施氮肥(特别是后期氮肥施用过多)、冷水灌溉等。必须以预防为主。水稻健身栽培能有效预防。主要药剂有三环唑、春雷霉素单剂或13%三环唑?春雷霉素可湿性粉剂(复配剂)；稻瘟病一旦发生流行，可用40%富士一号乳油或春雷霉素可湿性粉剂防治。

水稻纹枯病：目前防效较好的有1%申嗪霉素、噻呋酰胺悬浮剂、

苯醚甲?丙环乳油等，并能同时兼防稻曲病。

全乡今年水稻病虫害发生面积达10万亩。我乡及时发布了虫情预报，并认真安排进行了防治。同时，考虑到近年来在用药方面，重防效、轻残留，重经济效益轻生态效益等问题，今年选用了毒性小、效果好，价格适中的农药品种进行推广。今年发生的病虫均全面进行了防治，由于防治及时，挽回粮食损失0.6万吨。

### 3、蔬菜病虫害查防战役：

为生产安全无公害的蔬菜我们采用了设置防虫网、物理诱杀或驱避等方法防治病虫害。

同时我们还大力推广了农业防治、物理防治、生物防治(如用农用链霉素防治大白菜软腐病、黄瓜角斑病,用抗毒素i号防治番茄病毒病等)。

谨慎使用化学防治蔬菜的病虫害,优先选用植物源农药和低毒农药,严禁使用剧毒、高毒、高残留的农药。使用化学农药时要严格控制施药浓度和剂量,并严格执行有关规定的安全间隔期,每种有机合成农药在一种作物生长期內只允许使用一次。

绿色食品蔬菜生产应选择高效、低(无)毒、低残留的农药,如杀虫剂有bt系列,阿维菌素系列、除虫菊酯类、植物提取物等;杀菌剂有多菌灵、甲基托布津、加瑞农、克露等;除草剂有氟乐灵、都尔、施田补等。在进行化学防治时,首先应注意严格控制农药的施用量、浓度、次数及采取合理的施药方法;其次,应严格掌握各种农药的安全间隔期,一般生物农药为3—5天,菊酯类农药为5—7天。

### 三、在病虫害防治工作中,我们做了以下几项事情

#### (一)领导重视,措施得力\_病虫害防治工作总结。

政府领导对农作物病虫害防治工作十分重视。各种病虫害发生之初,各级领导亲临现场查看病虫害发生情况,研究布置查治方案,实行汇报制度,即发现发病虫害发生中心要及时汇报,及时封锁扑灭。

#### (二)加强病虫监测,当好领导参谋

乡农技站固定了专职测报员,负责主要病虫害的监测工作,他们深入田间地头,做好病虫监测和预报工作,及时准确地提供虫情信息,发布病虫预报,为各级领导制定防治策略、部署防治战役,当好得力的技术参谋。据统计,今年共发布《病虫情报》12期,全部发放到农户手中,为指导大面积防

治提供了可靠依据。在病虫发生防治关键时期，农技站及时口头或书面向主管领导汇报，及时发出防治意见、并到田间地头指导防治。

### (三) 加强宣传，大造声势，推动防治工作顺利开展

根据病虫害的发生状况，乡政府办公室向各村发出了各种病虫害防治\_\_\_。要求迅速组织人员，抓好病虫普查和防治工作，同时利用电视、报纸等宣传媒介加大宣传力度，大造声势；乡农技站组织科技人员下乡，将病虫害防治技术传送到农民手中，使病虫害防治技术家喻户晓，人人皆知。据统计，全乡共召开现场会4次，印发各种技术资料近20万份，培训人员达2000人次。

### (四) 大办样板，以点带面，将综防措施落到实处

在综合防治技术推广应用几年来的基础上，今年，全乡制定了主

要作物病虫草害综合防治技术方案，目标明确，内容具体可行。通过以点带面，进一步促进了我乡主要作物综防水平的不断提高，使主要作物病虫草害综合防治技术落到了实处。

今年，在主要作物病虫草害防治期间，全乡共投入劳力30多万人次，使用农药近20吨，抓住了有利时机，适时开展防治，较好地控制了各种病虫草鼠害的发生和为害。统防统治工作中，主要采取了抓重发区，抓大面积区，抓高产区的防治策略，组织机防队，由村级统一组织、统一供药、统一时间、统一技术规程开展防治，乡农技站派出技术人员蹲点，解决防治中的技术问题，并跟踪调查防治效果。据统计，全乡重点区域累计防治面积6万亩次，占重发面积56.6%，累计用药13吨，出动手动机械10000台，机动器械80台。重点地区的有效控制，很大程度控制了其扩散，同时带动整个防治工作的开展。

# 林业病虫害防治简报 核桃主要病虫害及防治方法篇四

## 1、加强组织领导。

针对去年冬季和今年春季草原虫卵调查情况，市草原防虫灭虫指挥部对牧区四个旗县就害虫监测时间、监测地点、监测内容等做了统一安排部署，并强调要强化领导、精心组织、落实责任，确保草原虫害防治工作有条不紊的进行。

## 2、强化预测预报，落实监测责任制。

按照内蒙古自治区草原站内草发[]7号“关于开展春季草原虫害(蝗卵)调查的通知”，市旗两级草原站及时开展调查工作。全市共设样地38个，样方114个，并详细记录样地(方)设立日期、面积、编号，行政编码，地点名称、坐标、高程，土壤质地、类型、外貌特征，草场类型，主要植物，指示植物，载畜量，害虫种类，天敌种类等基础信息。根据调查结果显示：\_\_年我市天然草原平均每平方米的卵块数为0.8块，卵粒数为24个，越冬后活卵率为80.5，卵粒寄生率为0.7，卵块捕食率为0.5。预测：如果温湿条件适宜，发生面积为650万亩，平均密度为19头/平方米，重度危害面积为225万亩。根据预测预报结果，从4月10日开始，进入实际监测阶段，责成专人负责监测上报；从6月份开始安排专人实行虫害情况定期报告和值班制度，一般情况每三天上报一次，重大灾情立即上报。为防治工作提供了决策依据。

## 3、启动虫害防治应急预案。

根据\_\_市虫害发生地区的实际情况，启动三套防治方案，即人工、机械和飞机防治方案，重点以飞机防治为主，人工和机械防治为辅，为及时开展防治工作做好准备。

## 4、及时开展防治工作。

4月18日，磴口县上报\_\_年第一例虫情报告后，市草原站立即组织科技人员到实地调查，及时向市政府和自治区草原站上报。市政府高度重视，带领市农牧业局、市草原站有关人员专题向自治区农牧业厅进行了汇报，得到自治区农牧业厅的大力支持，自治区草原站有关人员先后到我市视察虫情，对防虫工作提出指导性意见，确保了我市灭虫工作顺利开展。6月13日与鄂尔多斯航空公司签定了飞机灭虫协议，6月27日成功调机。由于连续下雨，飞防工作从7月2日开始，7月8日结束。乌前旗、乌中旗、乌后旗6月26日开始人工防治，7月31日结束。

### 5、加强灭效调查。

防治区域由专人负责进行灭效调查，通过走访和样方调查，对防治前和防治后的虫口密度及药品的残留时间、喷药后3-7天内的中毒情况进行详细调查，根据调查灭效达到95以上。

### 三、存在的主要问题

\_\_年牧区四个旗县的害虫主要优势种为亚洲小车蝗，而今年的优势种为突鼻蝗和戈壁棘硕蝻，这使我们对新的优势种的生活习性、生物学特性等方面了解不够，需要从更广的领域、更深的内容上要进一步的探索研究，以便在今后的工作中做的更好。

## 林业病虫害防治简报 核桃主要病虫害及防治方法篇五

做好病虫害防治工作，可以人为地采取某些手段，减轻或防止病原微生物和害虫危害作物或人畜。那么防治病虫害的措施有哪些呢？以下是小编给大家整理病虫害防治措施的资料，欢迎大家阅读参考！

可分为采用杀菌剂或杀虫剂等化学物质进行的化学防治;利用光或射线等物理能,或建造障壁的物理防治;改变作物品种,栽培时间或环境以减少为害的耕作防治;以利用天敌为主的生物防治等。第二次世界大战以后,由于以有机合成药剂为主的农药的发展,杀灭病虫害已比较容易,但同时,由于抗药性的增加和天敌的减少而使害虫再度增加以及原来并无危害的潜在害虫造成危害,同时由于这些农药直接危害人畜,或农药的残留及通过食物链进行生物浓缩而造成危害等,对这些问题已意识到,要进行综合防治或病虫害的控制,即对有害生物的防治,应以不互相冲突的形式协调地使用所有可能利用的手段,一般应在经济的容许范围内,维持病原或害虫的种群控制体系。以有效地利用病原和害虫种群的天然控制机制为基础,再辅以各种防治手段,这要以降低病原和害虫密度,并使其变动幅度维持在小范围内为目标,只有在病虫害密度超过容许水平时,才可使用喷洒药剂等临时性措施。

同时,除非是新侵染的病虫害或者是人类传染病的媒介,最好勿使其绝灭。根据这一主张,重要问题是确定合适的病原与害虫的密度,使它和作物可容许的受害临界值相适应。

等(1959称此为经济的为害水平(economic injury level)但这个词常会和作物的被危害程度本身相混淆,所谓“经济的为害水平”一词也易被误解,俊一和桐谷圭治(1973)建议把着眼于产品的产量和质量而规定的作物被危害程度称作“为害限制量(tolerable injury level)”把与此相对应的病原或害虫密度称为“危害限制密度”(tolerable pest density)此外,病虫害防治一词从广义上说,还包括有害鸟兽或杂草在内的有害生物的防治。

病虫害的防治措施分为农业防治、物理防治、化学防治以及生物防治措施目前常规生产中多采用化学防治措施,打农药是常用的方法。物理防治比如黄板篮板,黑光灯、糖醋液引诱等农业防治:主要轮作、有机肥料的科学使用,科学管理,适合的栽培方法等生物防治主要利用天敌,如赤眼蜂、丽蚜

小蜂、一些生物菌类的应用技术等。

## 一、杨树食叶害虫

主要是杨小舟蛾、杨扇舟蛾，每年发生5-6代，两虫同时发生，同时危害，世代重叠，从5月上旬开始至10月上旬结束。杨扇舟蛾幼虫身体前后各有一个大枣红色瘤，叶丝卷叶，夜晚出来取食。杨小舟蛾幼虫体侧各具一条黄色纵带并身体前后肉瘤呈灰色，上生短细毛，蚕食叶片，仅剩粗的叶脉和叶柄。受害轻时，叶片呈网状，有缺刻，杨树生长受阻，受害重时，叶片吃光，形成“光秆”，杨树生长量下降。其防治方法：（要掌握在幼虫3龄前进行，时间在5月底6月初）

- 1、成虫羽化盛期用黑光灯诱杀，降低下一代虫口密度。
- 2、用3%高渗苯氧威1000倍液、吡虫啉100倍液、敌杀死1000倍液进行防治。

## 二、胡柚树脂病

- 1、小枝条发病，剪除烧毁。
- 2、主干、主枝发病，用刀刮除干净，用托布津涂刷。
- 3、50%多菌灵100倍，等量式波尔多液喷雾。

## 三、梨树锈病

- 1、梨园周围5公里范围内不能栽植柏树，因为梨胶锈菌是一种转主寄生菌。
- 2、加强水肥管理，增加树木抵抗力，幼树每株施尿素、硫酸钾复合肥1-3两，结果树0.5斤，沟施、穴施即可。
- 3、选育或栽植抗病品种。

## 四、梨蚜

危害叶片，每年发生10多代，新梢顶端的叶片受害较重，被害叶片向正面卷成角状，皱缩，蚜虫潜伏其中为害。影响光合作用，梨树生长受阻。

剪除枯死枝条，摘除枯萎叶片，对剪口进行处理，用油漆、凡士林等涂抹伤口，整株用等量式波尔多液、石硫合剂或1000倍多菌灵喷雾，防治病害感染。冻害轻的树，用0.3%尿素加0.2%磷酸二氢钾水溶液，进行根外追肥2-3次。冻害重的树，施足腐熟有机肥，追肥宜薄肥多施，特别要注意控制施肥时期，以促进春、夏稍而控秋稍，有利于树势恢复。

(1) 森林害虫或病害具有主动传播或依靠自然动力传播和强大的繁殖能力，绝大多数个体被消灭，但剩余个体通过繁殖，数代之后又能迅速传播。

(2) 随着林业生产的发展有林面积不断扩大，特别是人工纯林面积的增长，快速回升。

(3) 国内外林业生产活动交往为害虫的生存提供了有利条件，被害面积有可能随之扩大。日益频繁，随着苗木、木材、接穗等材料的潜带，新的害虫种类可能不断增多。

(4) 害虫的遗传特性抗逆能力随着环境条件的变动，适应能力不断增强。即使是一些抗虫病的品种也并非一劳永逸，由于长期适应的结果，遗传特性逐渐变异或减退，还需要不断培育新的抗虫品种。可见有效地防治害虫是一项长期复杂的艰巨任务。

(1) 森林病虫害发生面积不断增加，防治难度大。随着人工造林面积的增加，特别是单一树种纯林的增加，病虫害危害加剧。1970年全省森林病虫害发生面积为179万亩，1981年上升到675万亩，1991年高达1165万亩。面对这一严重态势，1992

年我省开始实行森防目标管理，发生面积逐年减少，到1997年降低到453万亩。但由于近几年连续干旱、冬季偏暖等因素，害虫越冬死亡率低，发生面积又有所上升。在当前资金、人力、技术等有限的情况下，防治难度加大。

(2) 成灾病虫种类增多，危害损失严重。目前，全省发生严重能够成灾的病虫已由20世纪80年代初的35种增加到50种左右，其中有些是由外地陆续传入的，有的是我省从未发现过的。过去就危害比较重的松毛虫、杨扇舟蛾、天牛(类)等至今未得到较好的控制，有的在局部地区年年发生，甚至造成严重损失。全省每年因林木病虫害造成木材减产70多万立方米，直接经济损失达2亿多元，对生态效益和社会效益也带来了不可估量的影响。

(3) 危险性病虫害潜在威胁增大。20世纪80年代末以来，已有美国白蛾、红脂大小蠹、苹果绵蚜及油松叶小卷蛾等多种危险性害虫先后侵入我省，由于我省对这些危险性害虫采取了有效措施极力控制，没有造成大的危害，但潜在的威胁却不容忽视。我省是国际性检疫害虫松材线虫病和国内检疫对象日本松干蚧的适生区。这两种害虫随时都有可能侵入我省，特别是松材线虫病，一旦侵入，很可能使我省大面积的油松林在短期内毁灭。

(4) 顽固难治，暴发现象常有发生。过去危害就比较严重的松毛虫、天幕毛虫、黄连木尺蛾、杨扇舟蛾、落叶松尺蛾和青杨天牛等表现相当顽固，且大都具有暴发成灾的特点，有的几乎年年于局部地区暴发。如监测跟不上，病虫害发生初期往往不能及时发现，到发现时已是危害严重的局面，造成防治相当被动。

(1) 做好预测预报工作。害虫的预测是运用科学的方法侦察害虫发生发展的动态，并把侦察的材料结合当时当地气候条件、林木生长发育状况，正确推断害虫发生发展的趋势。预测预报是贯彻预防为主的重要措施测报的组织应当是以省、县、

市林业局或乡镇为测报单位，场圃、重点村设测报点，形成群众性的测报网开展测报活动，群测群防。

(2)加强营林防治为基础环节。营林防治就是要从生产全局、生态总体入手，首先在树种选择、适地适树、造林方式、抚育管理等方面通过选育抗虫品种，营造混交林，科学地抚育管理，从根本上提高林木自身的保护性能，为预防病虫害发生打下基础。但营林防治与其他防治不能分割，既不能单纯依靠营林防治，又不能脱离营林防治，单一地依靠其他防治。大面积纯林是病虫害发生蔓延的温床。封山育林，保护灌木蜜源植物，把单纯林逐步改建为混交林，单层林变复层林，疏林变密林，逐年形成树种多样、林种多样、林分类型多样的森林体系。以护为主，护、繁结合，建立保护区，完善生物群落，提高林木的保护性能是预防工作的基础。达到有虫不成灾。在特殊的气候条件下虫口密度增大，则在局部范围内、暂时地辅以其他防治措施。

(3)协调化防与生防的矛盾。化防与生防相结合，避免或减少二者之间的矛盾，使其互相协调，互为补充是当前综合治理系统中重要一环。综合治理并不排斥化学防治，它是重要的一项急救措施但不是惟一的防治措施。一般成林逐渐建立了稳定的种群结构，利用生物潜能辅以其他措施，在特殊情况下以化防为急救措施。一般幼林、纯林也应开展多途径的生物防治，如寄生性、捕食性昆虫、微生物、益鸟的招引利用等，在必要的化防中应做到合理用药，选择对天敌无害、对害虫有效的药剂、时间和施药方法。如泡桐根颈打孔注药内吸防治大袋蛾；菊酯类农药毒笔、毒绳触杀松毛虫以及氧化乐果等涂环内吸防治松毛虫、松干蚧等，这些方法既能杀虫又能保护天敌。