

沂水县政府林业有害生物防控指挥部

沂林防指〔2024〕1号

沂水县林业有害生物防控指挥部 关于印发沂水县 2024 年美国白蛾等 重大食叶害虫、松材线虫病、日本松干蚧、 悬铃木方翅网蝽防控方案的通知

各乡镇（街道）人民政府（办事处），县林业有害生物防控指挥部各成员单位，县国有林场总场：

现将《沂水县 2024 年美国白蛾等重大食叶害虫防控方案》《沂水县 2024 年松材线虫病防控方案》《沂水县 2024 年日本松干蚧防控方案》和《沂水县 2024 年悬铃木方翅网蝽防控方案》印发给你们，请认真抓好落实。

沂水县林业有害生物防控指挥部

2024年5月9日

沂水县 2024 年美国白蛾等重大食叶害虫防控方案

为切实做好 2024 年美国白蛾、杨小舟蛾、杨扇舟蛾等有害生物防控工作，确保全县森林资源和生态安全，根据上级工作要求，结合我县实际，特制定防控方案。

一、指导思想

认真贯彻“预防为主，科学治理，依法监管，强化责任”的方针，坚持“政府主导、属地负责，突出重点、分类施策，专群结合、联防联控”的原则，推行“政府主导，部门协作，社会参与，市场运作”的运作模式，实行“以无公害防治措施为主体的人工物理防治与药剂防治、专业队防治与群众防治、白蛾防治与其它病虫害兼治相结合”的治理策略，采取“加强检疫封锁，强化监测调查，严控外来传入，普查第一代、第二代，控制第三代”的防控措施，发现一个疫点，拔除一个疫点，坚决遏制美国白蛾等重大林业食叶害虫疫情蔓延。

二、目标任务

（一）防控目标

提升林业有害生物防控能力、降低灾害损失，2024 年全县林业有害生物预测预报执行率 100%、准确率达到 90%；平均有虫株率控制在 2%以下，叶片保存率 85%以上，林业有害生物成灾率控制在 2%以下，实现有虫不成灾的任务目标。

2024 年计划对第一代美国白蛾实施错时飞防，飞防面积 64

万亩，轻度区域及规避区域采取地面防治或无人机防治。

（二）防控区域划分

重点防控区：沂城街道、许家湖镇、四十里堡镇、诸葛镇、龙家圈街道、黄山铺镇为主的沂河流域；高桥镇、马站镇、杨庄镇、道托镇、沙沟镇为主的沭河流域；城区阔叶林通道、沂蒙二路、东红公路、沂博路、兗石路、济青高速南线、长深高速两侧绿色通道，滨河大道以及东皋公园等风景名胜区。

（三）防控对策

采取“加强检疫封锁，强化监测调查，严控外来传入，普查第一代、第二代，控制第三代”的防控措施。加强监测和查防工作，准确掌握虫情发生情况，监测覆盖率 100%；建立和完善疫情监测和报告制度，林业主管部门将监测责任落实到乡镇、林场；采取悬挂测报灯和组织专业队相结合的方法适时开展疫情普查，发现疫情，及时报告；加强检疫检查管理，组织执法队伍，严厉打击违规调运、加工、经营携带美国白蛾木材的行为，严防疫情扩散，产地检疫率 100%，调运检疫率 98%以上；加大防治力度，发现一个疫点，采取人工剪除网幕、杀虫灯诱杀、释放周氏啮小蜂、喷洒无公害药剂等综合措施，拔除一个疫点。对于桑、蚕、鱼、虾、家禽等养殖区域的林木以人工防治、物理防治为主，控制喷药、喷烟等化学防治，防治率和无公害防治率 100%。

（四）防控任务

1.宣传与技术培训。林业主管部门抓好普查监测和防控技术

知识科普宣传培训，使被培训人员做到会认、会查、会治。培训人员不低于 1200 人次。

2.全面普查监测，及时掌握疫情。各乡镇（街道）和城乡园林、公路等部门都要组建 1 支普查专业队，每个乡镇要建立 3-5 处监测点，每个监测点悬挂 1-2 盏杀虫灯或性诱捕器，每个监测点要固定 1 名虫情监测统计员，定期统计上报监测数据。每村要有 1 名虫情调查监测员。城乡园林、公路等部门负责好落实城区区域的监测普查，各乡镇、林场要尽可能的加大测报点的密度，从 4 月上旬到 10 月底进行全面调查和监测，做好美国白蛾系统虫情调查与监测，及时发布预报，及时发现疫情，特别是易发生美国白蛾的林木作为重点，做到早发现、早上报、早除治。

3.全力做好飞防工作。林业主管部门负责统筹飞防项目，做好飞防规划，制定飞防方案。各乡镇要抓住时机，切实做好普查工作，做到无遗漏、无死角，切实掌握第一代美国白蛾的发生区域和严重程度。将疫情区域按重、中、轻三种程度（轻度：虫株率 2%；中度：虫株率 2%-5.1%；重度：虫株率 5.1%）分类调查发生面积和发生区域，摸清虫株率（按片林中 100 株树有虫株数）。各乡镇（街道）和城乡园林、公路等部门要张贴《沂水县人民政府关于飞机施药防治美国白蛾工作的通告》，摸清辖区内养蚕、蜂、虾、蝗虫、土元等专业户所在的村庄、面积和具体位置，并选派 1 名熟悉情况的分管领导和 1 名专业技术人员负责通知飞防作业区域内的相关单位、村庄、蚕种公司、养蚕、蜂等专

业户，组织搞好飞防期内的相关防护工作，送达《沂水县美国白蛾飞防告知书》，严防飞防发生药害次生危害，并全程包靠、全力配合搞好辖区内的飞防工作。各乡镇要于5月20日前上报《第一代美国白蛾普查表》《关于具备飞机防治美国白蛾条件的函》。

4.推广生物防治，保护生物多样性。积极推广生物防控，释放周氏啮小蜂0.6亿头。

5.做好应急储备，严防突发疫情。林业主管部门、各乡镇（街道）和城乡园林、公路等部门要做好突发有害生物应急预案，预算应急资金，设立有害生物防控物品储备库，储备烟雾机、喷雾器等防控器械及灭幼脲、高效氯氰聚酯等防控药剂。

三、保障措施

（一）加强领导，形成合力。坚持上下联动、部门配合、各负其责、区域联防联控，形成防控工作一盘棋。各级政府对本行政区域内防控工作负总责，负责资金筹措、物资购置、宣传发动、技术指导和人员培训等工作。要层层签订责任书，将监测普查、防控措施落实到人员、到林片，将任务目标纳入年度考核重要内容，确保责任到位、任务到位、措施到位。凡因疫情监测、疫情控制措施不到位，造成疫情蔓延的，将追究相关人员的责任。财政部门要及时拨付有关资金，并与林业部门统一组织采购药剂药械等防控物资；城市管理部门负责城区所辖范围内的美国白蛾防控工作；交通运输、农业、水利、公路等部门负责所管辖地林木的防控；交通运输、邮政部门要加强对运输、邮寄林业植物及其

产品的管理，对未依法取得植物检疫证书的，应禁止运输、邮寄。林业主管部门负责普查监测、综合分析数据、发布预报、提出防治方案、做好检查和指导。

（二）专群结合，确保质量。各乡镇（街道）要建立不同形式、不同层次的专业防治队伍，采取以群防群治为基础，以专业队为主的防控策略。村、城市社区要落实防控人员，做好本区域内的防控工作。要积极引导扶持单位、企业、个人成立防治队伍，与村居、单位、造林大户等签订防治合同，开展社会化有偿防治，推进防治服务多元化、市场化、专业化进程，逐步建立管理规范、设备先进、技术过硬、人员稳定的防治专业队伍。要调动社会各方面的力量，实行统一指挥、统一方法、统一时间、统一配药、统一防治标准、统一检查验收，确保防控成效。

（三）加大投入，保障防控。各乡镇（街道）要把林业有害生物普查、监测预报、植物检疫、疫情除治和防治基础设施建设等资金纳入财政预算，逐步加大资金投入。各级要加大对美国白蛾等重大林业食叶害虫防控资金的投入力度，列入财政预算，做到优先安排，重点保证，要不断加强和完善林业有害生物防控基础设施建设，全面提高防控美国白蛾的能力。按照“谁受益，谁负担、谁治理”的原则，各林木所有者也都要按照树木的大小、多少筹集一部分防治资金，可由乡镇或村委会统一掌握使用。各部门、单位也要加大投入，确保辖区内除治工作的顺利开展。

- 附件： 1.2024 年美国白蛾防控任务计划统计表
2.2024 年第一代美国白蛾幼虫普查情况统计表
3.2024 年第一代杨树舟蛾幼虫普查情况统计表
4.春蚕养殖上簇时间责任落实表
5.沂水县XX镇特种养殖坐标统计表
6.关于具备飞机防治美国白蛾条件的函
7.飞机防控第一代美国白蛾告知书（镇对村）
8.飞机防控第一代美国白蛾告知书（村对户）

附件 1

2024 年美国白蛾防控任务计划统计表

区县	防控任务 (面积: 万亩)					生物防控		技术 培训 (人数)	无公害 农药 (吨)	资金投入 (万元)			
	发生 面积	防治作 业面积	地面 药剂防治	飞机 防治	人工 物理	周氏啮 小蜂 (亿头)	生物药剂 (万亩)			合计	县级 财政	市级 财政	省级 财政 (下拨)
沂水县	4	68.5	3.5	64	1	0.6	0.2	1200	25.6	300	200		100

注：防治作业面积=飞机防治+地面药剂防治+人工物理防治。其中单独统计飞机防治和地面药剂防治中的生物防治面积。

附件 2

2024 年第一代美国白蛾幼虫普查情况统计表

乡镇(林场)：

单位：个、万亩、株、%

村庄	调查面积	代表面积	调查株数	有虫株数	平均有虫株率(%)	发生范围	发生面积			
							合计	轻	中	重

分管负责人签字：

调查人：

调查日期：

附件 3

2024 年第一代杨树舟蛾幼虫普查情况统计表

乡镇(林场)：

单位：个、万亩、株、%

村庄	调查面积	代表面积	调查株数	有虫株数	平均有虫株率 (%)	发生范围	发生面积			
							合计	轻	中	重

分管负责人签字：

调查人：

调查日期：

附件 4

春蚕养殖上簇时间责任落实表

序号	村庄	户名	坐标	养殖规模	上簇时间	落实责任人

乡镇（街道）盖章：

乡镇（街道）政府（办事处）主要负责人签字：

附件 6

关于具备飞机防治美国白蛾条件的函

县自然资源和规划局：

我乡镇（街道）春蚕养殖已经结束（上簇），已告知乡镇养蜂、虾、蝗虫、土元等特种养殖户做好防护措施，已将《沂水县人民政府关于开展飞机施药防治美国白蛾工作的通告》《飞机施药防治美国白蛾告知书》送达到村到户，各项准备工作就绪，已具备飞机施药防治美国白蛾的条件。现申请对我乡镇（街道）进行飞防。如因工作不到位，造成次生灾害发生，我乡镇（街道）负全责。

盖章：XX 镇（街道）政府

日期：（要求 5 月 28 日前）

附件 7

2024 年沂水县飞机防控第一代美国白蛾 告 知 书

_____村：

兹定于 2024 年 6 月__日至 6 月__日，开始对我镇片林、村庄、河道两侧林带、道路等区域进行飞防，飞防具体时间为__天。飞防采用高效低毒的仿生制剂，药效期长，无残毒。对人、畜、鸟无毒害，对昆虫天敌杀伤小，不污染环境，请广大群众放心。但对桑蚕、蜜蜂、蚂蚱、虾、蟹、蝎、土元等有害，为确保飞防工作的顺利进行，请村两委对相关养殖户提前采取必要的防护措施，以避免造成不必要的损害，一旦飞防造成蚕桑、蜜蜂等死亡，责任自负。

发出通知单位：

镇人民政府

日期：2024 年 月 日

2024 年沂水县飞机防控第一代美国白蛾 告 知 书

_____户：

上级定于 2024 年__月__日至__月__日开始对我村片林、村庄、河道两侧林带、道路等区域进行飞防，飞防具体时间为__天。飞防采用高效低毒的仿生制剂，药效期长，无残毒。对人、畜、鸟无毒害，不污染环境，请广大群众放心。为确保飞防工作的顺利进行，请相关养殖户于 月 日下午 时前向村两委报告情况，并提前采取必要的防护措施，以避免造成不必要的损害，一旦飞防造成蚕桑、蜜蜂等死亡，责任自负。

飞防所用药物影响桑蚕、蜜蜂、蚂蚱、虾、蟹、蝎、土元等动物及昆虫的生长发育，要自行搞好安全保护，建议采取如下防护措施：

- 1、养蚕户要对养蚕棚门窗，采取覆盖薄膜密封 8 小时以上等措施，严防药物飘洒引起蚕中毒。
- 2、养蜂户必须将蜂箱迁出飞防区域边界 5 公里以外。
- 3、蚂蚱、蝎、土元等养殖户采取转移至安全区域或薄膜覆盖等防护措施进行防护。
- 4、虾、蟹养殖户采取提前捕捞出池，移离飞防区域边界 5 公里以外，或用薄膜覆盖养殖池。

_____村民委员会

2024 年 月 日

沂水县 2024 年松材线虫病防控方案

为深入贯彻落实《国务院办公厅关于进一步加强林业有害生物防治工作的意见》(国办发〔2014〕26号),切实加强松材线虫病防控工作,按照国家林业局文件(林造发〔2001〕380号)要求,严格执行《松材线虫病防治技术方案》中的有关规定,制定我县 2024 年松材线虫病防控方案。

一、防控指导思想

坚持“预防为主、科学治理、依法监管、强化责任”的方针,遵循“全面监测,突出重点,属地负责,联防联控”的原则,进一步完善检疫、监测体系,建立完善的预防预警制度,落实目标管理责任制,做到责任明确,分级管理,分级负责。加大监测普查和宣传力度,严防死守,防止松材线虫病的传入,切实保护我县松林安全。

二、目标任务

(一) 防控区域划分

我县现有 10.8 万亩松林资源,主要分布在国有沂山林场、辛子山林场和院东头镇、夏蔚镇、崔家峪镇、泉庄镇、杨庄镇、诸葛镇。重点对汞丹山林场、杨庄镇发现松墨天牛区域进行防控。严格按照“政府主导、属地负责、以块为主、条块结合”的原则,层层签订责任书,将防控目标责任分解到乡镇、村,分解到山头、地块、小班,落实到单位、人员,做到责任到人,监控不漏片、无死角。

(二) 防控目标

1、总体目标。强化检疫、监测、普查措施，争取 2024 年全县不发生疫情。疫情一旦传入，做到第一时间发现，第一现场除治，若发生疫点必须在一年内实现基本根除。

2、技术指标。普查监测覆盖率 100%，疑似病死树鉴定率 100%，严格检疫来自疫区的松科植物、松木及其制品，复检率 100%。

3、重点监测。对院东头镇、黄山铺镇、龙家圈街道松林片区进行重点监测，加挂诱捕器 20 盏。

（三）防控任务

1、普查监测：各乡镇（街道）（以下简称各乡镇）、林场分别于 4-6 月份和 9-10 月份对辖区内所有松林、涉木企业进行两次集中普查。全县 2 处监测点对重点林区实施日常监测，对枯死松树要取样鉴定，发现疫情，按有关规定及时报告。

2、检疫封锁：加强对我县沂山林场、辛子山林场、汞丹山林场和沂河林场 7 处进山口检疫检查站的管理，严格做好进山涉木材料的登记、检查工作，严防疫病松科植物及其制品进山入林。加强对涉木企业特别是涉松木企业的监管，禁止使用疫木及其制品。

3、砍伐清理病死树：争取各级财政支持，对枯死树进行逐步清理，并进行补植造林。

4、防治松墨天牛：在 4 处国有林场和院东头镇、夏蔚镇、崔家峪镇、泉庄镇、杨庄镇等主要松林区悬挂松褐天牛诱捕器对成虫进行监测、诱杀。对汞丹山林场、杨庄镇发现

松墨天牛的区域加大防控力度，加挂诱捕器 20 盏。

三、预防技术措施

（一）疫情普查监测

按照国家林业局《松材线虫病监测办法》，以乡镇、林场为单位组织普查专业队伍，分别于 4-6 月份和 9-10 月份对辖区内所有松林、涉木企业进行两次集中普查。特别对交通沿线、风景区、松木制品生产和使用单位、建筑工地、仓库、驻军营房、城镇、木材集散地、移动通讯站、电视发射台、高压线塔、电缆线路、光缆线路及高压线路等地区附近的松林进行重点调查。2 处松材线虫病检疫监测点要对重点区域松林实行日常监测，发现死树，要分别在树干的上、中、下部取样，及时送有关单位进行鉴定，一旦发现疫情按有关规定上报。

（二）检疫封锁

要严格按照《植物检疫条例》规定开展检疫工作，严格实行《检疫要求书》制度。从外省、市调入松科植物及其制品，必须征得调入地森检机构的同意并签发《检疫要求书》，由调出地森检机构根据检疫要求严格检疫后方可调入。禁止从松材线虫病疫区调入松科植物及其制品。要充分发挥进山口松材线虫病检疫检查站和木材检查站的作用，严格检疫松木、松木制品及松木包装材料，发现疫情就地销毁。

（三）病死树砍伐及处理

对发现的死亡松树、濒死松树要按照规定及时伐除并取样镜检，确定死亡原因，一旦发现松材线虫病必须严格按照

疫木的处理方式进行销毁处理。

（四）防治松褐天牛

1、诱捕器诱杀。在天牛羽化期，在林分每隔 100 米设置一个诱捕器，诱杀松褐天牛成虫。

2、喷药防治。在松褐天牛成虫期喷洒噻虫啉微胶囊进行防治。

（五）营林改建，改善林分结构

在下一步造林绿化工作中，要加强林种结构调整，科学规划，适地适树，大力营造混交林。同时结合森林抚育，改善林分结构，提高林木抗病虫害的能力。

四、行政措施

（一）加强组织领导，加大资金投入。把松材线虫病防控工作摆上重要议事日程，层层落实工作责任制。各单位各司其职，通力协作，支持松材线虫病防控工作。林业部门当好政府的参谋，加强规划管理，积极组织协调，强化技术指导和信息服务。要加大投入，将松材线虫病普查、监测预报、植物检疫、疫情防治等专项补助纳入财政预算，做到优先安排，重点保证，确保疫情监测、应急处置、检疫执法等防控工作需要，全面提高松材线虫病的预防和除治能力。

（二）加强宣传培训，提高防控水平。充分利用广播、电视、报刊、网络、设置大型宣传牌等多种宣传工具，广泛宣传松材线虫病的严重性和防控工作的重要性，传播识别、除治松材线虫病的技术知识，提高社会各界对松材线虫病防控工作的认识。举办培训班，对护林员、普查队员、检疫人

员等开展松材线虫病防控知识培训，不断提高森防人员监测普查、检疫检查和疫情除治水平。

（三）层层落实责任，严格督查考核。层层签订目标责任书，明确规定各级的防控责任，把任务落实到山头、林区，把责任落实到人。县林业有害生物防控指挥部办公室每年春秋分别组织专项检查，将各乡镇防控情况通报全县，对工作力度大，成效显著的单位和个人，进行表扬，对工作被动、措施不力，造成疫情传入的，追究相关人员的责任。

沂水县 2024 年日本松干蚧防控方案

为切实做好 2024 年日本松干蚧（松白粉蚧和松针盾蚧）防控工作，特制定本方案。

一、防控指导思想

坚持“预防为主、科学治理、依法监管、强化责任”的方针，遵循“全面监测，突出重点，属地负责，联防联控”的原则，进一步完善检疫、监测体系，建立完善的预防预警制度，落实目标管理责任制，做到责任明确，分级管理，分级负责。加大监测普查和宣传力度，控制日本松干蚧的扩散，适时开展松白粉蚧和松针盾蚧的防治工作，切实保护我县松林安全。

二、防控目标任务

（一）防控区域划分

我县现有 10.8 万亩松林资源，主要分布在 4 处国有林场和院东头镇、杨庄镇、黄山铺镇、龙家圈街道等 9 个乡镇。以乡镇和林场为单位按照“政府主导、属地负责、以块为主、条块结合”的原则，层层签订责任书，将防控目标责任分解到乡镇、村，分解到山头、地块、小班，落实到单位、人员，做责任到人，监控不漏片、无死角。

（二）防控目标

强化检疫、监测、普查措施，普查监测覆盖率 100%，严格检疫来自疫区的松科植物、松木及其制品，复检率 100%。

（三）防治任务

各乡镇、林场在 4-6 月份结合松材线虫病普查一并对辖区内赤松林进行普查。发现疫情，按有关规定及时报告，并对松林进行打孔注药防治。

三、防控措施

（一）加强组织领导，加大资金投入。把日本松干蚧防控工作摆上重要议事日程，层层落实工作责任制。林业部门当好政府的参谋，加强规划管理，积极组织协调，强化技术指导和信息服务。财政部门要加大投入，将日本松干蚧普查、监测预报、植物检疫、疫情防治等专项补助纳入财政预算，做到优先安排，重点保证，确保疫情监测、应急处置、检疫执法等防控工作需要。

（二）宣传发动，联防联控。充分利用广播电视、印发明白纸、粉刷、悬挂或张贴防治宣传口号、出动宣传车等多种形式，广泛宣传日本松干蚧对松林的危害性和防控技术。同时主动与相邻县区加强沟通联络，实行联防联控，实现防治工作不留死角，确保防治工作成效。

（三）高度重视，落实责任。为严格落实日本松干蚧防治责任，县防治指挥部将与有关责任单位签订防治责任状，全面落实包防责任制，确保将各项工作落到实处。

（四）坚强抚育，改善林分结构。在下一步造林绿化工作中，要加强林种结构调整，科学规划，适地适树，大力营造混交林。同时结合森林抚育，改善林分结构，提高林木抗病虫害的能力。

沂水县 2024 年悬铃木方翅网蝽防控方案

根据监测调查，在全县道路、单位庭院绿化和苗圃地的法桐（悬铃木）上，已经发现法桐叶片有悬铃木方翅网蝽危害。5月中下旬是防治的最佳时机，为搞好防治工作，特制定本方案。

一、防控指导思想

坚持“预防为主、科学治理、依法监管、强化责任”的方针，按照“属地负责、精准防治”的原则，对驻地内主要通道两侧、单位庭院内、公共绿地及苗圃地内法桐进行全面摸排，及时组织防治。

二、悬铃木方翅网蝽的发生和危害症状

悬铃木方翅网蝽属于外来物种，2006年在我国湖北省武汉市首次发现，并逐年迅速蔓延。2007年3月份悬铃木方翅网蝽被国家林业局外来有害生物管理办公室公布为中度危险性林业有害生物。2013年在我县首次发生。该虫世代多、繁殖力强、耐寒性较强，适生我国大部分地区，对我国悬铃木构成重大威胁。从去年发生情况看，我县今年悬铃木方翅网蝽呈爆发态势。

危害症状：成虫和若虫以刺吸寄主树木叶片汁液危害为主，受害叶片正面形成许多密集的白色斑点，背面满布虫粪和分泌物，叶背出现锈色斑，影响植株正常生长，导致树势衰弱，叶片枯黄提前脱落。

危害结果：轻者严重影响行道树、景观树绿化效果与观

赏价值，破坏景观，重者引起树势衰弱乃至植株死亡，若成虫侵入办公场所和居民家中，将干扰人们的正常工作和生活。

三、综合防治技术措施

（一）化学防治。据监测，悬铃木方翅网蝽疫情在我县已扩散蔓延，呈爆发态势，应以化学防治措施为主，压低虫口密度，减少减轻危害，控制疫情。

1、叶面喷雾。在若虫期和初量羽化成虫期施药，选择早晨或傍晚无风时进行，使药液穿透冠层并湿润叶片下表面，药剂以内吸剂为佳。如：吡虫啉 600 - 800 倍液、1.8%阿维菌素乳油 3000 倍液、氧化乐果 1000-1500 倍液加尼索朗（杀卵剂）1000 倍液或 48%毒死蜱乳油 1000-2000 倍液喷雾，间隔 7 - 10 天喷一次，根据危害程度连喷 2 - 3 次，即可达到防治效果。

2、树干涂药环或干基打孔注药。5 ~ 8 月，用 40%氧化乐果 5-10 倍液、10%吡虫啉乳油 30-50 倍液，用排刷将药液涂刷树干，宽度 20 ~ 30 公分，涂药后用有色塑料薄膜包扎 5 天后及时解膜，每隔 20 天涂药一次，每次涂药的部位要错开，避免造成药害，全年施药 4 次，连续施药两年。

（二）物理防治。疫情被基本控制后，应该以物理、生物治理为主。

1、修剪病虫枝、秋季刮除疏松树皮层并及时清理枯枝落叶，破坏越冬场所等措施减少越冬虫的数量。

2、在 10 月上旬开始，在树干上束草把，诱集成虫越冬。

入冬后或翌年成虫出蛰前解下草把和枯枝落叶一并烧毁，消灭越冬虫源。

（三）生物防治。主要是保护利用草蛉、猎蝽、捕食螨、螳螂和缨小蜂科寄生蜂等天敌，减少虫口密度，达到综合防治的目的。

（四）加强检疫。加强对悬铃木方翅网蝽虫害的检疫工作，严禁有虫害的苗木、树木调入、调出，减少悬铃木方翅网蝽危害的扩展与蔓延。

四、防控措施

（一）适时开展防治。悬铃木方翅网蝽 1 年发生 2-5 代，并且出现世代重叠，繁殖能力强，平均每雌产卵量近 300 粒。因此，搞好监测，适时开展防治，以达到最佳防治效果。

5 月中下旬是越冬代防治的最佳时期，此时防治好了，将起到事半功倍的效果，为此各有关单位要积极调动防治作业力量，统筹安排防治人员和防治机械，迅速开展防治工作。

（二）注重防治效果。防治工作应细致、全面，药剂喷雾时应使用扬程足够高的打药器械，叶片的正反面都要求均匀喷洒；对树冠喷雾后，也要对树干、周围绿化或杂物进行喷雾，以取得更好的防治效果。

（三）严防药害发生。所用药品毒性较强，对人畜都有危害，一要搞好施药人员的安全防护；二要注意周边人、畜及车辆的防护，选择在傍晚或早晨人流、车流较少时喷药，严防药害的发生。