

瑶海区 2024 年美国白蛾防治方案

为有效控制美国白蛾等杨树类食叶害虫疫情，巩固森林城市建设成果，维护生态安全，现根据有关规定和要求，并结合我区实际，制定本方案。

一、指导思想及编制依据

(一) 指导思想

以“林长制”为统领，以护绿管绿为目标，贯彻“预防为主，科学治理，依法监管，强化责任”的工作方针，坚持“城乡统筹、林园一体”的工作理念、实行“政府主导、属地管理、部门协作、社会参与”的工作机制，扎实开展美国白蛾等杨树类食叶害虫疫情防控工作，遏制疫情的扩散、蔓延。

(二) 编制依据

1. 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）；
2. 省人大常委会《安徽省林业有害生物防治条例》；
3. 省政府办公厅《安徽省重大林业有害生物防治应急预案》（皖政办秘〔2018〕245号）；
4. 省重防指《关于切实做好美国白蛾防治工作的通知》（重防指〔2015〕4号）；
5. 合肥市委办公厅、合肥市政府办公厅《关于印发〈合

肥市重点生态区域推行林长制工作方案>的通知》(厅〔2017〕63号);

6. 合肥市人民政府办公厅《关于切实加强林业园林有害生物防控工作的实施意见》(合政办〔2016〕10号);

7. 合肥市人民政府办公厅《合肥市重大林业有害生物灾害应急预案》(合政办秘〔2019〕58号)。

二、发生防治现状

(一) 2023 年疫情发生总体情况和防治绩效评估

今年以来,全区积极采取诱捕器诱集成虫、人工调查观察网幕相结合的方式,开展疫情普查,没有发现美国白蛾幼虫网幕;采取政府购买服务的方式,及时开展了预防性防治。全区共诱捕美国白蛾成虫 1 头。全区防治作业面积共 2.4 万亩次,投入防治资金 40 万元。分代情况为:第一代防治 0.8 万亩,第二代防治 0.8 万亩,第三代防治 0.8 万亩。防治后平均叶片保存率达 90%以上,没有出现成灾和扰民现象,有效遏制了美国白蛾等杨树类食叶害虫疫情发展。

(二) 2024 年度疫情发生趋势分析

根据美国白蛾等杨树类食叶害虫疫情的发生规律、寄主植物分布状况、外地的经验,虽然美国白蛾等杨树类食叶害虫疫情传入我区已经有一段时间,但通过近几年的扎实、有效的防治工作,疫情没有大范围发生。预测 2024 年美国白蛾等杨树类食叶害虫疫情发生态势较为平稳,但在局部地区仍存在暴发成灾甚至出现扰民现象的可能性。

三、防治目标及策略

（一）防治目标

1. 及时发现、及时除治，不出现扰民事件。
2. 美国白蛾虫株率低于 2%；城区林木虫害失叶率 10%以下；城郊结合地区林木虫害失叶率 15%以下。

（二）防治策略

1. 在防治总体思路上，坚持“预防与除治并重”的策略。将疫情监测工作放在防控工作的首位，做到全面监测，第一时间发现、第一时间上报、第一时间除治。加强城区和未发生区虫情监测，进一步加强检疫监管，尤其是加强对外地调入的绿化苗木的检疫执法检查。

2. 在防治工作组织上，积极引导社会力量参与，通过招标方式确定一家企业负责虫情监测、网幕剪除和药物喷施等防治措施。做到“统一部署安排，统一作业设计，统一防治作业，统一效果检查”。

3. 在防治重点区域上，坚持“城乡统筹、分区施策”的策略。根据全区美国白蛾疫情发生情况和美国白蛾寄主分布特点，兼顾杨树舟蛾类食叶害虫防治，将全区美国白蛾防治划分为不同的区域，采取不同的防控措施。具体分为：

（一）城郊结合防控区：大兴镇、龙岗经济开发区范围。

防控目标：监测覆盖率 100%；调入检疫率 95%；无公害防治率 90%以上；虫害失叶率 15%以下；美国白蛾虫株率

低于 2%。采取政府购买服务的方式，由中标企业统一实施虫情监测、网幕剪除及药物喷施。

（三）城区防控区：城区的公园（游园）、河道、铁路沿线、主要道路绿地同样采取政府购买服务的方式，通过招标确定防治企业，由中标企业统一实施虫情监测、网幕剪除及药物喷施。

防控目标：监测覆盖率 100%；调入检疫率 95% 以上；无公害防治率 100%；虫害失叶率 10% 以下；美国白蛾虫株率低于 2%。

四、技术措施

（一）加强监测预警

1. 推进网格化监测管理。根据省重指部《关于深入推进全省林业有害生物监测预警网格化管理工作的通知》（重防指〔2017〕19号）精神，建立全覆盖的美国白蛾等杨树类食叶害虫固定监测网。各监测点的设置，要因地制宜，按照每个乡镇（街道）不少于 3 个的要求，在辖区内林地、公园（游园）、河道、铁路沿线、主要道路绿地等重点区域，设立固定监测点；每个监测点确定专人监测并明确任务、责任，保障疫情能够及时发现、及时报告。

2. 继续开展诱捕器定点监测。结合寄主植物和辖区内林地、公园（游园）、河道、铁路沿线、主要道路绿地等重点区域分布，以及 2023 年疫情状况，科学合理设置诱捕器 60 套，并于 4 月中旬，悬挂到固定地点。

3. 强化网幕期定时调查。在美国白蛾等杨树类食叶害虫幼虫网幕显现期，由辖区内监测员进行专项踏查、巡查、调查。调查区域为辖区内林地、公园（游园）、河道、铁路沿线、主要道路绿地等重点区域以及成虫诱集较多的地点等。调查植物以美国白蛾等杨树类食叶害虫喜食树种为主。

4. 建立疫情信息报告制度。美国白蛾等杨树类食叶害虫成虫监测期，严格实行“定点、定人、定时、定责”监测、观测制度。镇、街（开发区）监测数据，在成虫期，每3个工作日向区级部门报告1次；在幼虫网幕期，每个工作日向区级部门报告1次。没有发现成虫或幼虫的，实行零报告上报；向社会公布联系电话，鼓励社会公众参与虫情查防和举报，发动群众进行疫情监测。

（二）严格检疫执法

1. 强化产地检疫。严格按照产地检疫的规定，抓实产地检疫，从源头上控制疫情传播，特别是苗木基地的产地检疫率要达到100%。

2. 严格调运检疫。重点要加强对来自美国白蛾疫区的苗木的检疫检查工作，禁止使用产自美国白蛾等疫区的苗木（特别是带土球大苗），禁止使用未经检疫和检疫不合格的苗木，阻止疫情扩散。

3. 组织检疫复检。加强对调入的林业植物及其产品和其它产品木质包装物的复检，严防疫情人为传播。对复检中发现的疫情应及时进行除害处理。

4. 加强检疫监管。强化对涉木涉苗企业和涉木涉苗工程项目的检疫监管，尤其是要将苗木检疫情况纳入林业、园林工程建设质量日常监管和造林实绩检查、园林工程竣工验收的重要内容。

(三) 加大防治力度

1. 实施化学防治。在幼虫期，兼顾杨树食叶害虫防治，推进绿色防治，交替轮换使用高效低毒、超低容量的环境友好型农药，避免产生耐药性，在河流、湖泊、水产养殖区等区域，应采用氯虫苯甲酰胺类农药。重点抓好一代防治，控制虫口数量。辖区内林地、公园（游园）、河道、铁路沿线、主要道路绿地等重点区域，由我区通过招标方式确定社会化防治公司进行统一防治。全区计划防治面积为 0.8 万亩，三轮防治作业面积为 2.4 万亩次。

2. 及时剪除网幕。在幼虫网幕期，组织专业队并发动群众利用高枝剪剪除网幕，并就地进行无害化处理。对幼虫 3 龄前的网幕，剪除网幕后，再喷洒无公害药剂，防治已扩散的幼虫；对幼虫 4 龄后的网幕，要先喷洒无公害药剂防治，再剪除网幕，清除残留的活幼虫。

3. 应用性诱技术。成虫羽化期，在辖区内林地、公园（游园）、河道、铁路沿线、主要道路绿地等区域内，加大杀虫灯或性诱捕器布设密度，最大限度杀死成虫，减少成虫数量。

五、保障措施

(一) 加强组织领导，狠抓责任落实

根据合肥市人民政府办公厅《关于切实加强林业园林有害生物防控工作的实施意见》、《合肥市重点生态区域推行林长制工作方案》等文件精神，按照网格化管理的要求，加强领导，落实责任，全面实行政府主导、属地管理、部门协作、社会参与的工作机制，切实做好辖区美国白蛾等杨树类食叶害虫防控工作。

(二)加强宣传培训，提高防控意识

加大宣传力度，在全区公园（游园）、小区以及公共场所深入宣传，发放挂图及防治技术资料，通过发放宣传彩图、防控图纸等，营造群防群治、科学防治的氛围，努力提高全民参与防治的积极性。

(三)加强安全保障，落实安全责任

推广社会化防治机制。通过公开招投标确定病虫害综合防治企业作为我区病虫害监测和应急防治储备单位，逐步建立起管理规范、设备先进、技术过硬、人员稳定的林业有害生物防治服务队伍，对重点区域的美国白蛾等杨树类食叶害虫进行集中防治，确保防控成效。

(四)加强资金保障，落实防控任务

按照《合肥市人民政府办公厅关于切实加强林业园林有害生物防控工作的实施意见》（合政办〔2016〕10号）要求，瑶海区已把美国白蛾等杨树类食叶害虫防控经费列入财政预算，区政府高度重视此项工作，在防控工作经费上给予了充

分的保障，计划安排资金 40 万元投入防控工作，确保了此项工作得以扎实、顺利完成。