

林业有害生物预测预报

第6期

临沂市森林湿地保护中心森保站

2024年7月16日

美国白蛾第2代发生及防治措施

一、发生情况预测

7月11日、14日，市森林湿地保护中心对我市兰山区、费县、平邑县、沂南县、罗庄区、沂河新区的重点交通沿线、滨河路、农村四旁、人工湿地等区域开展了美国白蛾虫情调查，共随机调查30个样点，其中3个点发现有1-3龄美国白蛾幼虫。结合近期县区监测点成虫诱捕情况，第1代美国白蛾成虫羽化始见期为6月17日，成虫羽化高峰期为6月27-30日。预测全市美国白蛾第2代幼虫网幕高峰期在7月中下旬，全市大部分区域轻度发生，但在乡镇道路两侧、村居周围、城市居民区、特种养殖区、湿地等区域可能会中度发生。

二、防控对策

(一) 扎实做好虫情调查。各县区要立即组织技术人员做好日常巡查，重点查访居民区、特种养殖区、湿地周边、河流两侧、交通要道两侧，充分发挥乡镇林业工作人员积极性，全面做好虫情监测，准确把握辖区内美国白蛾发生情况，为下步防治提供数据支撑。

(二) 多措并举搞好防治。7月中下旬到8月初，各县

区监测到美国白蛾卵、网幕时，需立即进行防治。居民区、特种养殖区及湿地、滨河等区域，可采取摘取卵块、剪除网幕、地面喷药等措施及时开展防治，交通要道两侧、片林虫情发生较重时，可采用飞防、烟雾机林间喷雾的措施进行防治。药剂可选用除虫脲、杀铃脲、阿维·灭幼脲等无公害制剂，严防次生灾害发生。



美国白蛾 1 龄幼虫危害状(桑树)



美国白蛾 3 龄幼虫危害状(杨树)



美国白蛾 3 龄幼虫危害状(柳树)