

林业有害生物预测预报

第 10 期

临沂市森林湿地保护中心森保站

2023 年 8 月 10 日

悬铃木方翅网蝽的防治措施

目前我市法桐主要害虫悬铃木方翅网蝽进入了第 3 代成虫和 4 代若虫危害期，世代重叠危害。根据监测，目前全市普遍发生，大部分区域轻度发生，部分乡镇驻地、县乡道路两侧法桐上发生较重。

悬铃木方翅网蝽是林业、园林、公路绿化树种的重要有害生物，被称为“树木吸血虫”，在我市主要危害法桐，以成虫和若虫群集在寄主叶片背面刺吸汁液，受侵害的叶正面出现许多密集的黄白色斑点，叶背面则布满锈褐色虫粪和分泌物，受害严重时叶片枯黄脱落、导致树势衰弱，甚至死亡。

一、发生情况

该虫在我市 1 年 4—5 代，多以成虫群集于寄主开裂的树皮或地下枯枝落叶中越冬。4 月中旬悬铃木叶芽初始萌动时越冬成虫开始上树危害并产卵，5 月中旬第 1 代卵开始孵化，6 月上旬第 1 代成虫进入羽化盛期。6 月中旬为第 2 代卵孵化高峰期，7 月中旬进入第 2 代成虫羽化盛期。7 月

底出现第3代成虫羽化高峰，8月上旬第4代1龄若虫孵化，8月下旬第4代成虫大量羽化，9月中下旬第5代成虫陆续羽化，部分成虫进入树皮越冬。7—8月份世代重叠，属于危害高峰期。

二、防治对策

一是加强监测预报。各县区要立即组织精干技术力量，开展全面监测，准确掌握虫口密度和虫情变化情况，及时发布预警信息，果断采取防治措施；要进一步发挥乡镇林业工作人员和村干部在监测调查工作中的作用，确保早发现、早除治。

二是抓住最佳时机开展科学防治。悬铃木方翅网蝽，当前正值3代成虫和4代若虫同时危害期，且多位于叶片背面危害，打药方式要以穿透式喷药为主，自下而上穿透树冠，不留死角和盲区。各县区要注意观察，找准用药时机。可采用5%吡虫啉或者2.5%联苯菊酯、22%螺虫噻虫啉等进行树冠喷雾防治，喷雾的时候加上有机硅助剂和尼索朗可显著抑制卵的孵化。根据调查情况，7—10天再复喷一次。