

林业有害生物预测预报

第 17 期

临沂市森林湿地保护中心森保站

2023 年 9 月 8 日

第 3 代美国白蛾发生趋势预测

一、发生情况预测

根据近期虫情调查，部分城市社区、村庄四旁、城乡结合部居民小区均发现有美国白蛾网幕或危害状。目前，美国白蛾幼虫大部分处于 2-4 龄网幕期，正是美国白蛾危害易发现的有利时期。预测 9 月下旬，第 3 代美国白蛾就会陆续下树，爬到墙皮裂缝，屋檐墙角处化蛹越冬，出现扰民现象。

二、防控措施

(一) 剪除网幕。对于未破网危害的，抓紧组织专业队伍，抓住网幕期的最佳防治时期，人工剪除网幕，剪网幕时要特别注意不要造成破网，以免幼虫漏出。

(二) 围草诱蛹。在老熟幼虫化蛹前，在树干离地面 1-1.5 米处，用谷草、稻草把或草帘上松下紧围绑起来，诱集幼虫化蛹。待化蛹结束后解除草把，将蛹捡出，就地集中存放，用纱网罩住，30 天后再作无害化处理。

（三）化学防治。在低龄幼虫期，可以采用高射程喷雾机防治。药剂可选用 1%苦参碱可溶性液剂 1000—1500 倍、1.2%苦烟乳油 800—1000 倍、阿维·灭幼脲 2000 倍、25%灭幼脲悬浮剂 1000 倍、20%氟苯虫酰胺水分散粒剂 1500 倍。也可在无风的傍晚或黎明前，对郁闭度 0.7 以上的片林，采用烟雾机喷烟防治。

各县区要对村庄四旁、城市居民区、四旁、城乡结合区域和机场周边、收费站周边、养殖区域周边等美国白蛾虫源集中区域加大防治力度，确保防治效果。