

# 林业有害生物预测预报

第 19 期

临沂市森林湿地保护中心森保站

2023 年 9 月 19 日

---

## 美国白蛾发生趋势预测

### 一、发生情况预测

根据虫情调查，我市第 3 代美国白蛾在大部分区域已进入老熟幼虫期，部分已经开始下树，爬到墙皮裂缝，屋檐墙角处化蛹越冬。

### 二、防控措施

(一) 围草诱蛹。在老熟幼虫下树化蛹前，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。

(二) 化学防治。对于尚未下树化蛹的美国白蛾幼虫，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，以免美国白蛾幼虫大量下树化蛹造成扰民现象。