

# 生物灾害防控快讯

2026 年第 10 期（总第 583 期）

国家林业和草原局生物灾害防控中心

2026 年 5 月 12 日

## 2026 年美国白蛾第 1 代发生趋势预测

为指导做好 2026 年美国白蛾防控工作，3 月份以来，国家林草局生物灾害防控中心会同相关省级林业有害生物防治管理机构，组织美国白蛾发生区及预防区国家级林业有害生物中心测报点开展越冬代虫情调查，研判第 1 代发生趋势，结果如下。

☆ 目前，2 代发生区处于越冬代成虫羽化期；3 代发生区中，华北平原、黄淮下游地区已进入第 1 代幼虫孵化高峰期，江淮地区为初孵期。预测 3 代发生区 5 月中下旬陆续进入网幕盛期，各地应抓住最佳时期科学开展防治。

☆ 预测第 1 代整体轻度发生，但在北京，天津北部，河北保定、廊坊、唐山，山东济南、泰安、临沂、聊城等地局部将偏重发生，可能发生扰民风险。

### 一、监测情况

（一）发育进度整体较常年基本持平。监测调查显示，目前，华北平原、黄淮下游大部分3代发生区已进入第1代幼虫孵化高峰期，江淮地区处于幼虫初孵期；内蒙古、辽宁、吉林等大部分2代发生区目前处在越冬代成虫羽化期，全国总体发育进度较常年基本持平。

（二）全国大部分发生区越冬代虫口基数同比减少，但北京越冬代成虫诱捕量较去年同期上升。美国白蛾越冬代虫口基数总体较去年同期减少，浙江尚未监测到越冬代成虫；上海仅监测到5头越冬代成虫；天津累计诱捕1950头越冬代成虫，较往年偏低；江苏平均有虫株率同比下降39.7%，50%的县级疫区内未监测到越冬蛹；安徽越冬代成虫诱捕量同比下降32.5%；湖北越冬蛹调查死亡率高达83.87%；但北京越冬代成虫监测数量较去年同期明显上升。此外，在1个非疫区江苏常州武进区监测到美国白蛾越冬代成虫。

## 二、发生趋势预测

（一）发生期预测。未来10天，华北中南部和黄淮地区气温较常年偏高，部分地区最高气温可达35~37℃；我国中东部多地将出现大范围较强降雨过程，可能影响防治效果。气象条件总体有利于第1代幼虫生长发育，预测3代发生区在5月中下旬陆续进入网幕盛期，并持续至6月中下旬，随后陆续破网，进入暴食危害期。

（二）发生程度及重点区域预测。预测美国白蛾第1代整体将轻度发生。但在北京平原区，天津北部，河北保定、廊坊、唐山，山东济南、泰安、临沂、聊城等地局部的城乡结合区、交通干道两侧林带可能点、片状偏重发生。

（三）扩散趋势预测。长江下游沿江地区有疫情扩散风险；华

北、黄淮老疫区新增县级疫情风险较低，局地可能新增乡镇疫情。

### 三、防控要求

按照“主防第1代，查防2、3代”的防控策略，当前应重点做好第1代幼虫监测防控。

（一）加强监测预报，做好信息服务。各发生区要按照美国白蛾监测预报技术手册要求，加强第1代幼虫关键时期监测，在越冬代成虫诱捕密集区和常发区域加密巡查频次，及时准确掌握虫情动态，适时发布预测预报信息。各预防区要科学布设固定监测点，做好常态化监测巡查，一旦发现新情况要第一时间报告、第一时间处置。

（二）分区分类施策，科学开展防治。各地要根据监测和预测结果，明确本辖区最佳防治时期和重点防治区域，指导做好生产性防治。轻度发生区以人工剪除网幕、喷施生物制剂为主；重度发生区应用高压喷药机定向喷施开展精准防治，尽量减少面上飞机防治范围，避免发生次生灾害。

（三）压实防控责任，严防重大灾情。各地要压实地方政府防治主体责任，强化工作督促和技术指导，做好重点时期重点区域防治工作，确保不发生重大灾情舆情。防控中心将在防控关键时期对重点区域监测防控工作开展技术指导。

---

本期发送：各省级林业主管部门、各省级林业有害生物防治管理机构

林业有害生物国家级中心测报点、外来入侵物种国家级监测站

---