

临沂林业病虫害资讯

第 1 期

临沂市森林湿地保护中心森防站

2021 年 5 月 27 日

美国白蛾防治适期预测及防治对策

自 3 月 20 日开始，兰山区、郯城县、费县、沂水县、莒南县、临沭县、兰陵县、沂南县、平邑县、蒙阴县等 10 个县区 81 个监测点，每天上报美国白蛾等重大食叶害虫越冬代成虫诱集数量。

一、发生期预测

根据各县区上报，我市美国白蛾成虫始见期为 3 月 28 日，比去年提前 6 天，高峰期为 5 月 5 日-5 月 9 日，比去年延后 4-6 天。卵孵化高峰期为 5 月下旬，目前，成虫、卵、幼虫混合发生，幼虫 1-3 龄均有发现，网幕已明显可见。预测网幕高峰期为 5 月底至 6 月上旬，防治适期为 5 月下旬至 6 月中旬。

分析原因，我市 3 月份气温上升很快，造成美国白蛾始见期提前，而 4 月下旬气温又较常年偏低，羽化高峰期延后，越冬代成虫羽化持续时间较常年延长，卵孵化进度也受影响，造成美国白蛾发育进度极不整齐。

二、发生程度预测

截至目前，全市 81 个监测点共诱集到成虫 8620 只，诱虫数量同比上升 89%。根据各县区越冬后基数调查及监测点成虫诱集情况，全市 13 个县区均有发生，部分区域中度以上发生，若防治不力，可能会重度发生。

三、防治建议

（一）飞机防治。计划实施飞防的县区抓紧做好飞防准备工作，远离桑蚕养殖的区域可先开始飞防，桑蚕养殖区及附近区域要在桑蚕养殖结束后进行。

（二）地面防治。对于没计划飞防或者飞防规避区，建议组织群众开展人工剪除网幕或者地面喷药防治。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 倍液、阿维.灭幼脲 2000 倍、25%灭幼脲悬浮剂 1000 倍、氟苯虫酰胺 20%(水分散粒剂)1500 倍。

也可采取烟雾机防治。在无风的傍晚或黎明前，对郁闭度在 0.7 以上的片林，可用烟雾机喷雾防治。

本期发送：省森林病虫害防治检疫站，各县区森防站
