

林业有害生物预测预报

第 6 期

临沂市森林湿地保护中心森保站

2023 年 5 月 11 日

美国白蛾、杨小舟蛾第一代防治适期预测

自 3 月 20 日开始，兰山、郯城、费县、沂水、莒南、临沭、兰陵、沂南、平邑、蒙阴等 10 个县区 81 个监测点，每天上报美国白蛾、杨小舟蛾等重大食叶害虫越冬代成虫诱集数量。

一、发生期预测

美国白蛾：成虫始见期为 4 月 9 日，比去年推迟 4 天；成虫羽化高峰期为 4 月 17 日—4 月 21 日，4 月 28 日—5 月 2 日。预测美国白蛾第一代卵孵化高峰期为 5 月 4 日—8 日，5 月 15 日—19 日；网幕高峰期为 5 月中下旬至 6 月上旬，防治适期为 5 月上旬至 6 月上旬。

杨小舟蛾：成虫始见期为 3 月 28 日，比去年提前 5 天。成虫羽化高峰期为 4 月 18 日—4 月 21 日，4 月 28 日—5 月 2 日。预测杨小舟蛾第一代卵孵化高峰期为 5 月 1 日—5 月 4 日，5 月 11 日—5 月 15 日；防治适期为 5 月上旬至 5 月底。

二、发生程度预测

美国白蛾，截至 5 月 10 日，共诱集到成虫 410 只，诱虫数量比去年大幅度降低。根据各县区去年第三代发生调查及监测点越冬代成虫诱集情况，今年美国白蛾第一代在全市大部分县区呈轻度发生态势，部分区域重度发生，若不能在最佳防治时期进行有效防治，可能会造成局部暴发成灾。

杨小舟蛾，共诱集成虫 292 只，比去年大幅度升高。根据各县区去年第三代发生调查及监测点越冬代成虫诱集情况，今年杨小舟蛾第一代在全市大部分县区发生较重，若不能在最佳防治时期进行有效防治，可能会造成局部暴发成灾。

三、防治对策

一是飞机防治。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率先开始飞防作业，桑蚕养殖区及附近区域要在桑蚕养殖结束后进行。

二是地面防治。未计划飞防的区域，抓紧组织专业队伍，抓住 1—3 龄幼虫期的最佳防治时期，采取人工剪除网幕、喷洒无公害药剂进行防治。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。

三是应防尽防。按照“重防第一代，严防二三代”的防控思路，各级、各部门单位要高度重视美国白蛾、杨小舟蛾第一代防控，加强疫情监测和防控工作沟通交流，按照防控职责分工和区

域划分，统筹做好所管辖区域的防控工作，确保每片林、每个路段、每个小区、每个庭院、每棵树都有人管、有人防。飞防区域和地面防治区域一定要实现无缝隙对接，可以重叠，但绝不能出现漏防区域、防治空档，确保应防尽防。

报：省森林病虫害防治检疫站

发：各县区林业主管部门，临沂市重大林业有害生物灾害应急处置指挥部成员单位

临沂市森林湿地保护中心森保站

2023年5月11日印发
