

林业有害生物预测预报

第 2 期

临沂市森林湿地保护中心森保站

2024 年 3 月 29 日

第一代杨扇舟蛾发生趋势预报

一、发生情况预测

3 月 23 日，杨扇舟蛾越冬代成虫在郯城县胜利镇首次发现 1 头，在兰山区、平邑县和蒙阴县也相继发现，表明我市杨扇舟蛾越冬代成虫已进入羽化始见期。根据往年杨扇舟蛾发生规律，结合近期气温变化情况，预测杨扇舟蛾越冬代成虫羽化高峰期在 4 月上旬，第一代幼虫孵化高峰期为 5 月上中旬。防治适期为 5 月上中旬。

二、防控对策

各县区要继续做好杨扇舟蛾虫情调查，抓住防治的关键时间和环节，落实防治措施，防早防小，严防成灾。

(一) 人工物理防治。在成虫羽化盛期应用杀虫灯诱杀成虫，在初龄幼虫吐丝结茧群集期人工摘除虫苞。

(二) 化学防治。一是无公害药剂防治。建议用 25% 灭幼脲悬浮剂 1500 倍液加 2.5% 溴氰菊酯乳油 5000 倍液，或用 0.2% 阿维菌素 2000-3000 倍液等喷雾。片林可于 2-3 龄高峰期用烟雾机进行防治（杨树展叶初期即使未郁闭也有极好效果）。二是飞机防治。对于虫口密度大的高速公路

两侧等重点区域，可根据虫情采取飞机施药防治，掌握在幼虫 2-3 龄高峰期（不能在 4-5 龄造成重大危害后再飞防），选用 25%甲维灭幼脲 50-60g/亩，进行飞防作业，亩喷药液量 200-300g，注意喷头雾滴不易太小、利于沉降，树冠下部能喷到。



图 1 杨扇舟蛾成虫



图 2 杨扇舟蛾卵



图 3 杨扇舟蛾幼虫



图 4 杨扇舟蛾蛹