

# 林业有害生物预测预报

第 1 期

临沂市森林湿地保护中心森保站

2024 年 3 月 6 日

## 2024 年春尺蠖发生趋势预报

### 一、发生情况预测

2 月 28 日，在平邑县柏林镇金域村西挖到 18 只春尺蠖成虫，雌雄比 13:5，由于气温较低，未见上树。根据往年生态观测气象数据和春尺蠖发生规律，结合近期气温变化情况，预测 2024 年春尺蠖羽化高峰期在 3 月上中旬，卵孵化高峰期为 4 月上中旬。防治适期为 4 月上中旬。

### 二、防控对策

各县区要立即组织开展春尺蠖虫情调查，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) 成虫期防治。一是在树干 1.5 米处缠胶带、塑料布，人工阻止雌性成虫上树，然后用喷雾器对树干喷施菊酯类药物灭杀虫、杀卵。二是树干涂药环。在树干 1 米处涂抹 20—30 厘米的毒环（高效氯氰菊酯+废机油按 1:10 比例配比），阻杀上树雌性成虫。

(二) 幼虫期防治。一是无公害药剂防治。建议用 25%灭幼脲 III 号悬浮剂 600g—900g/hm<sup>2</sup> 或 20%除虫脲悬浮剂地面常量喷雾 640g—900g/hm<sup>2</sup>，或用 20%杀铃脲悬浮剂

地面常量喷雾 300g—450g/hm<sup>2</sup>。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 4—5 龄造成重大危害后再飞防），选用 25%甲维灭幼脲 50—60g/亩，或 4.5%高效氯氰菊酯 30—40g/亩，进行飞防作业，亩喷药液量 300g，注意喷头雾滴不易太小、利于沉降，树冠下部能喷到。



图 1 春尺蠖危害状



图 2 春尺蠖幼虫危害状



图 3 春尺蠖成虫



图 4 春尺蠖幼虫