

# 2023 年春尺蠖发生趋势预报

(临沂林业病虫害资讯专刊 第 1 期)

春尺蠖主要寄主树种为杨属，幼虫危害树木幼芽、幼叶，能短时间将树叶全部吃光。该虫发生期早，发育快，食量大，易暴发成灾。严重时能导致枝梢干枯、树势衰弱，影响林木生长。

根据越冬基数调查及各级测报点监测调查数据，今年春尺蠖成虫羽化始见期已经出现，其中，平邑县 2 月 15 日在丰阳镇张家庄发现 2 只春尺蠖成虫，沂南县 2 月 20 日在双堠镇石埠岭发现 2 只，比去年提前 1 天。预计羽化高峰期在 2 月下旬至 3 月上旬，预测卵孵化高峰期为 3 月底至 4 月初。

**防治建议：**春尺蠖雌性成虫无翅，出土后在树干 1—2 米处完成交配产卵，孵化后幼虫爬行上树至树枝顶部危害，且危害时间早，一旦错过防治时机或防治不当，易造成严重灾害。从现在起至 2 月底是人工防治成虫的最佳时期，4 月上旬之前是防治幼虫的最佳时期。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。

**1.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。

**2.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。