附件

明溪县2025年主要林业有害生物发生趋势预报

根据2024年全县主要林业有害生物发生与防治情况，以及国家级林业有害生物中心测报点、林业有害生物普查提供的调查数据，结合林业有害生物发生规律及气象资料，预计2025年全县林业有害生物发生面积约3.2万亩，总体比2024年明显下降，具体预测分析如下：

一、松树主要林业有害生物

**1．松材线虫病：**近年来高速、铁路等项目建设施工、交通与物流的快速发展，导致疫情传播的渠道更加复杂，方式更加多样，我县通过采取以死亡松树清理为核心，辅以防治性采伐改造、松墨天牛综合防治等措施，防控呈现良好势头，但我县与七个疫情县（区、市）毗邻，出现新疫情的机率大，防控形势依然严峻，仍需加强监测。

**2．马尾松毛虫：**经过多年施放白僵菌、绿僵菌等进行预防，全县马尾松毛虫发生较平稳，根据马尾松毛虫越冬代虫情调查结果显示，林间虫口密度较低。预测2025年松毛虫不会发生危害。

**3．萧氏松茎象：**通过几年来对林分状况的改善，防治措施主要是结合营林抚育，增加林间的通风透气，改善生态环境，从而减轻和控制虫害的蔓延。预计发生面积2.2万亩，为轻度危害为主，呈平稳趋势，主要发生地分布在瀚仙镇、夏阳乡、国有林场。

**4．松墨天牛：**经过我县多年综合防治，松墨天牛整体发生较为平稳，初步预计发生面积为0.8万亩，主要分布主要分布在瀚仙镇、胡坊镇、城关乡、沙溪乡等。

**5．松突圆蚧：**结合松材线虫病专项普查对全县松林进行松突圆蚧调查，没发现松突圆蚧分布危害。

二、毛竹主要林业有害生物

近年林农在经营过程中，逐步意识到病虫害防治的重要性，加强了对毛竹食叶害虫的预防，林间虫口基数得到较好的控制。初步预计发生面积0.1万亩，其中刚竹毒蛾0.1万亩，主要分布在沙溪、夏阳等，以轻度危害为主。竹镂舟蛾、黄脊竹蝗虫口密度低，预计不会发生危害。

三、杉木主要林业有害生物

预计黑翅土白蚁发生面积约0.1亩，主要分布在沙溪、胡坊，以轻度危害为主，与去年相比持平。