

生物灾害防控快讯

2026 年第 7 期（总第 580 期）

国家林业和草原局生物灾害防控中心

2025 年 4 月 3 日

越冬代马尾松毛虫陆续进入危害盛期 局地有成灾风险

3 月份以来，国家林草局生物灾害防控中心会同相关省级林业有害生物防治机构，组织马尾松毛虫发生区各国家级林业有害生物中心测报点开展越冬代虫情调查，在此基础上形成了 2026 年越冬代马尾松毛虫发生情况及趋势预测，并与相关省区进行了线上会商。

☆ 福建、广西及川渝地区出蛰时间提前，全国大部分发生区发育进度同比基本持平。3 月下旬广西、四川多地已进入危害盛期；4 月上中旬，江淮、江汉等其他主要发生区将进入危害盛期。

☆ 虫口密度在大部分发生区偏低，总体轻度发生，但福建北部和西部，江西南部、东部和中西部，湖北大别山区及周边局部区域，湖南西部和西南部，广西东北部，四川东北部等局部地区将中度以

上发生，局地有偏重成灾风险，相关区域应做好灾害预防工作。

一、发生情况

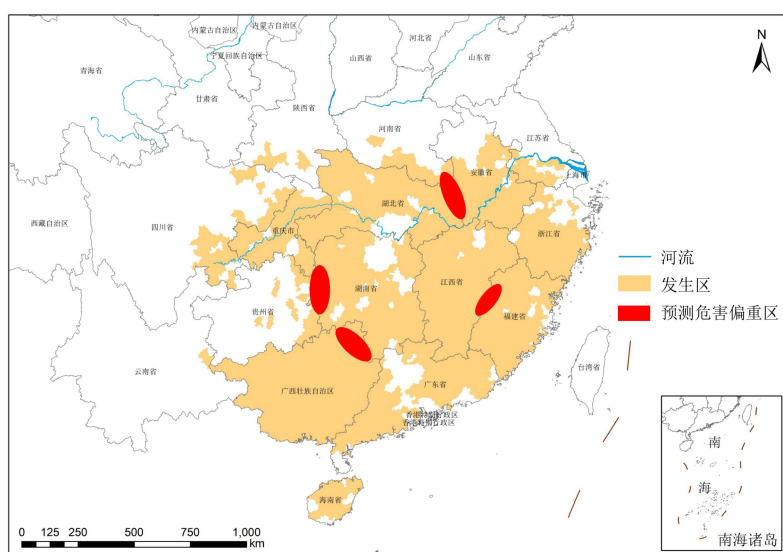
（一）福建、广西及川渝地区出蛰时间提前，全国大部分发生区整体发育进度较常年基本持平。调查显示，受去冬今春气温偏高影响，福建、广西、川渝地区出蛰时间提前2—10天，四川大部分发生区在3月下旬进入3—5龄期。全国大部分发生区越冬代幼虫发育进度总体较常年基本持平，目前处于2—4龄幼虫期，即将进入危害盛期。

（二）虫口密度普遍偏低，局部地区偏高。全国大部分发生区林间虫口密度低于5条/株，有虫株率在20%以下，以轻度发生为主。但局部地区虫口密度偏高，湖南怀化平均虫口密度16条/株；湖北黄冈、武汉、孝感等局地虫口密度在13条/株以上，达中度发生标准，其中黄冈局地林间虫口密度超过30条/株，达重度发生标准；四川达州、自贡等地局部区域发生程度为中度以上，其中达州局地虫口密度超25条/株，自贡局地有虫株率达到50%以上；重庆忠县虫口密度超25条/株，黔江区局地有虫株率71.1%，永川区局地有虫株率达55.6%。

二、发生趋势预测

（一）发生期预测。据国家气象中心预测，未来十天长江以南地区降水较常年同期偏多，江汉、江淮等地累计降水量10~20毫米；四川盆地东部、江南、华南东部等地累计降水量30~80毫米，不利于马尾松毛虫取食发育。目前，广西、四川多地已进入危害盛期，江淮、江汉等其他主要发生区4月上中旬进入危害盛期，将持续到5月下旬。

(二) 发生程度及重点区域预测。越冬代马尾松毛虫林间虫口基数整体偏低，轻度发生为主。但福建北部和西部，江西南部、东部和中西部，湖北大别山区及周边局部区域，湖南西部和西南部，广西东北部，四川东北部等局部地区将中度以上发生，局地有偏重成灾风险。



越冬代松毛虫预测危害偏重区域示意图

三、对策建议

(一) 加强监测预报。国家级中心测报点要加强对马尾松毛虫主要发生区、虫源地的监测调查，准确把握虫情发生动态，适时发布预报信息，指导开展预防和防治工作，虫口密度大的区域提高监测频次，严格执行病虫害联系报告制度，突发、暴发性灾情第一时间报告。

(二) 科学开展防治。各地要抓住3龄前防治关键时期，因地制宜采取防治措施。轻度发生区优先推广生物防治，提倡释放赤眼蜂、使用白僵菌和苏云金杆菌等降低虫口密度；中重度发生区及时适量使用低残留、短药效的无公害药剂开展地面防治或飞机防治，提高防治效果；预测危害偏重区域同时要做好应急防控准备，一旦

发生灾情迅速采取应急处置措施，降低灾害损失。

本期发送：各省级林业主管部门、各省级林业有害生物防治管理机构

林业有害生物国家级中心测报点
