# 生物灾害防控简报

2025 年第 5 期（总第 561 期）

国家林业和草原局生物灾害防控中心　　2025 年 4 月 2 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 2025 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。

**☆ 越冬代马尾松毛虫发育进度同比基本持平，川渝地区出蛰时间推迟。自 3 月下旬至 4 月上中旬，自南向北陆续进入危害盛期。**

**☆ 大部分发生区林间虫口密度偏低，总体轻度发生，但福建西部、江西中部和南部、河南南部、湖北北部、湖南西部、重庆东北部、四川南部等局部地区可能偏重发生，局地有成灾风险，相关区域应做好灾害预防工作。**

**一、发生情况**

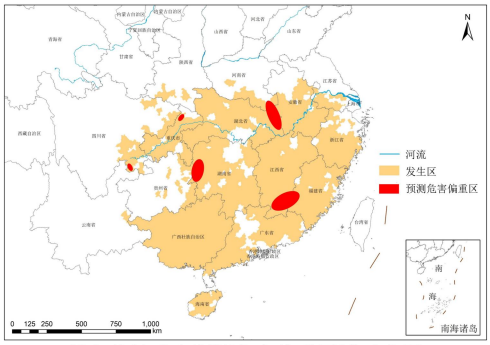
（一）**发育进度较常年基本持平，川渝地区出蛰时间推迟。**调查显示，越冬代幼虫发育进度总体较常年基本持平，川渝地区受春季低温雨雪影响，出蛰时间推迟 1—10 天。目前全国大部分发生区处于 2—4 龄幼虫期，已进入或即将进入危害盛期。

（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，广西平均虫口密度 8 条/株，平均有虫株率 42.6%，较常年偏高，桂林局地虫口密度 15 条/株；四川广安、自贡局地虫口密度 6—7 条/株，有虫株率 50%以上；江西赣州局地虫口密度 11 条/株，河南信阳局地虫口密度 12 条/株，湖北随州、武汉、孝感、十堰等局地虫口密度在 15 条/株以上，达中度发生标准。湖北黄冈局地虫口密度超过 30 条/株，达重度发生标准。湖南越冬代幼虫发生面积同比增加 40%，怀化局地虫口密度 5—35 条/株。

## 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偏多，江南、华南以及西南地区东部等地有 15—40 毫米，江南南部和华南中北部局地有 50—80 毫米，不利于马尾松毛虫取食发育。目前，华南地区已进入危害盛期，江淮地区 4 月上中旬陆续进入危害盛期。

（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。但福建西部、江西中部和南部、河南南部、湖北北



越冬代松毛虫预测危害偏重区域示意图

部、湖南西部、重庆东北部、四川南部等局部地区偏重发生，局地有成灾风险。

**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的监测调查，准确掌握虫情发生动态，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，严格执行病虫情联系报告制度，及时报告突发、暴发性灾情。

（二）**科学开展防治**。各地要抓住4月防治关键时期，组织开展好防治工作，特别是加强预测危害偏重区域防治力度，同时做好应急防控准备，一旦发生灾情迅速采取应急处置措施，降低灾害损失。在轻度发生区，提倡释放赤眼蜂、使用白僵菌和苏云金杆菌等生物防治措施降低虫口密度；在中重度发生区，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防，提高防治效果。

---

本期发送：唐芳林副局长

国家林草局生态保护修复司、草原管理司、野生动植物保护司

各省级林业和草原主管部门、各省级林草有害生物防治管理机构

林业有害生物国家级中心测报点

---