

# 生物灾害防控简报

2024 年第 4 期（总第 538 期）

国家林业和草原局生物灾害防控中心

2024 年 4 月 1 日

## 越冬代马尾松毛虫陆续进入危害盛期 南方局地有成灾风险

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，组织国家级林业有害生物中心测报点开展越冬代马尾松毛虫虫情调查，在此基础上形成了 2024 年越冬代马尾松毛虫发生情况及趋势预测材料，并进行了线上会商，结果如下。

☆ 越冬代马尾松毛虫幼虫出蛰较常年普遍推迟 3-7 天左右，自 3 月底至 4 月上中旬，在全国大部分发生区由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，但赣南、豫西南、皖南、鄂北、湘西、川东北、桂东北等局部地区可能偏重发生，局地有成灾风险，相关区域要做好灾害预防工作。

## 一、发生情况

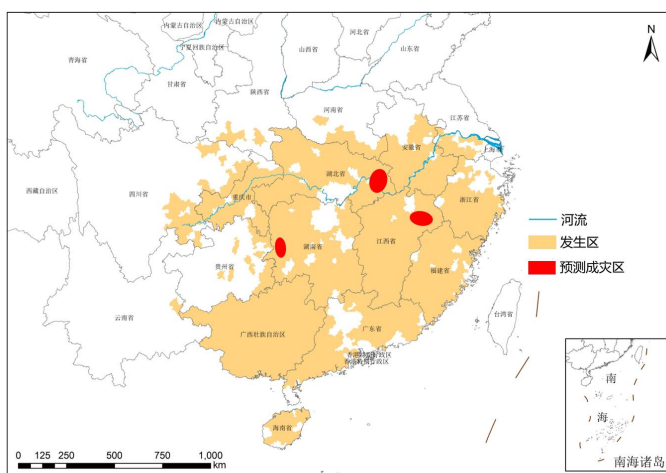
(一) 发育进度慢，越冬代幼虫出蛰时间普遍推迟。受2月份华东华南地区大范围雨雪冰冻天气影响，马尾松毛虫出蛰时间较常年普遍推迟3-7天，广西多地延后5-15天，目前大多处于3-5龄幼虫期，多地已进入或即将进入危害盛期。

(二) 越冬代幼虫虫口密度普遍偏低，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，江西赣州局地虫口密度8条/株，河南南阳最高虫口密度16条/株，湖北孝感、武汉、随州、十堰局地虫口密度在15条/株以上，广西桂林局地虫口密度6-20条/株，四川自贡、达州局地虫口密度6-30条/株，达中度发生标准。湖南怀化、湖北黄冈局地虫口密度超过30条/株，达重度发生标准。

## 二、发生趋势预测

(一) 发生期预测。据国家气象中心预测，未来十天江南华南中北部降水显著偏多，降水较常年同期偏多4-7成，大部地区气温较常年同期偏高1~3℃，总体有利于幼虫生长发育。目前，部分发育进度较快的地区已进入危害盛期，4月上旬起至4月下旬，全国大部分发生区陆续进入危害盛期。

(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总体将处于低虫口水平，整体轻度发生。但赣南、豫西



越冬代松毛虫预测成灾区域示意图

南、皖南、鄂北、湘西、川东北、桂东北等局部地区可能偏重发生，江西信江流域、湖北黄冈、湖南怀化等局地有成灾风险。

### 三、对策建议

（一）持续开展监测。国家级中心测报点要严格按工作历和监测预报实施方案开展监测，根据前期监测结果，加大虫口密度偏高区域的监测力度，准确把握林间发生动态，及时发布生产性预报。并严格执行虫情联系报告制度，及时上报突发灾情。

（二）加强重点区域防治。各地要抓住4月上中旬防治关键时期，组织开展好防治工作，重点加强预测危害偏重区域的防治力度。赣豫皖鄂湘川桂等常发区要提前做好应急防控准备，一旦突发成灾，要迅速响应，及时采取应急处置措施，减少灾害损失。

（三）推行无公害防治。结合实际合理选择防治措施，低虫口区域在温湿度适宜时及时采取喷洒白僵菌或释放寄生性天敌等生物措施降低虫口密度；中、重度发生区域，要及时喷施无公害药剂，提高防治效果，控制灾害蔓延。

---

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

---