



湖北林防简报

第 2 期

湖北省林业有害生物防治检疫总站

二〇二三年三月二十日

湖北省 2023 年马尾松毛虫越冬代发生趋势预测

3 月上旬，湖北省林业有害生物防治检疫总站组织各市、县林业有害生物防治检疫机构，开展越冬代马尾松毛虫虫情调查，并于 3 月中旬组织有关发生区对 2023 年越冬代马尾松毛虫发生趋势进行了会商，结果如下：

- 我省大部地区越冬代马尾松毛虫在 3 月中下旬开始取食，4 月进入危害盛期；十堰市、恩施州等西部高海拔地区，气温偏低，预计越冬代马尾松毛虫于 4 月下旬起进入危害盛期。
- 全省总体以轻度发生为主，发生面积同比呈上升趋势。黄冈市麻城市、黄梅县、团风县、英山县、罗田县、浠水县，武汉市黄陂区、新洲区等局地虫口密度偏高，要做好防灾工作。

一、马尾松毛虫越冬代调查情况

据各测报点监测调查信息，我省大部地区越冬代马尾松毛虫于2月下旬至3月上旬陆续出蛰，此段时间各地气温回升较快，出蛰时间较常年提前2-5天，当前以2-3龄幼虫为主，虫口密度和有虫株率整体较低，在轻度发生标准以内。

孝感市大悟县、孝昌县，十堰市张湾区、房县、武当山等局地林间虫口密度在12条/株以上，达到中度发生标准；黄冈市麻城市、黄梅县、团风县、英山县、罗田县、浠水县，武汉市黄陂区、新洲区等局地林间虫口密度在30条/株以上，达到重度发生标准，其中英山县杨柳湾镇、新洲区徐古街道最高虫口密度分别为67条/株、51条/株，有虫株率为80%、78%。

二、马尾松毛虫越冬代发生趋势研判

3月中下旬，全省大部出现倒春寒，连续降温降雨，一定程度上延后了马尾松毛虫的危害期。随后天气逐渐转晴，气温回升，马尾松毛虫将陆续进入危害高峰期，具体预测如下：

（一）4月上旬起，全省大部地区越冬代马尾松毛虫将进入危害高峰期，十堰市、恩施州等高海拔地区，预计4月下旬进入危害盛期。各地要密切关注虫情动态，把握最佳防治时机，高效高质量防治虫害。

（二）全省越冬代马尾松毛虫预计发生100万亩左右，同比呈上升趋势。大部分地区虫口密度较低，以轻度发生为主；黄冈市麻城市、黄梅县、团风县、英山县、罗田县、浠水县，武汉市黄陂区、新洲区等局地虫口密度较高，须谨防局部成灾。

三、对策建议

（一）制定防治方案，做好应急准备。鉴于大部地区越冬代马尾松毛虫将于4月上旬进入危害盛期，部分地区林间虫口密度偏高，局部暴发概率较大。各地要高度重视，研究部署防灾工作，制定防治方案，储备药剂，做好应急防治准备。

（二）加强监测调查，准确掌握虫情动态。加强对越冬代马尾松毛虫幼虫监测，准确掌握林间虫情发生动态，抓住低龄幼虫防治关键时期，有效开展防治工作。同时，要切实执行病虫害联系报告制度，对突发、暴发性灾情要及时上报，及时发布预报信息。

（三）强化联防联控，群策共抗虫害。各相邻发生区要加强发生防治情况交流，开展联防联控，群策群力，共同做好防治，降低越冬代马尾松毛虫危害，切实维护我省生态资源安全。

报送：国家林业和草原局生态保护修复司，国家林业和草原局生物灾害防控中心，省林业局领导、有关处室。

发送：各市（州）森防站。
