

# 湖南省林业厅文件

湘林防〔2017〕7号

---

## 湖南省林业厅 关于发布 2017 年上半年主要 林业有害生物发生防治情况及 下半年发生趋势预测情况的通报

各市州、县市区林业局：

现将全省 2017 年上半年林业有害生物发生防治及下半年发生趋势预测情况通报如下：

### 一、2017 年上半年林业有害生物发生情况

2017 年上半年全省主要林业有害生物发生面积 408.6 万亩，发生率 4.65%，与去年同期相比上升 45.0%。虫害发生面积 383.7

万亩,同比上升51.7%;病害发生面积24.9万亩,同比下降13.8%;有害生物成灾面积20.3万亩,成灾率2.35‰。

### （一）上半年林业有害生物发生特点

1.越冬代马尾松毛虫发生面积大，危害重。受越冬虫口基数大、暖冬气候条件和害虫暴发周期规律等因素影响，越冬代马尾松毛虫发生范围广、面积大、虫口密度高、灾情严重。

2.思茅松毛虫、云南松毛虫呈暴发式增长。由于气候适宜，食料丰富，多地思茅松毛虫种群虫口迅速积累，在部分地区爆发成灾。云南松毛虫在石灰岩地区危害柏木，对脆弱的生态区域具较大威胁。

3.黄脊竹蝗发育期推迟。上半年持续阴雨天气多，黄脊竹蝗出土迟、扩散晚，发生面积虽较去年同期有所降低，但各地竹蝗虫口密度大，下半年如遇高温干旱天气将迅速扩散。

### （二）上半年林业有害生物发生情况

#### 1.常发性林业有害生物

##### （1）食叶害虫

马尾松毛虫：发生面积210.5万亩，为去年同期的2.1倍，主要发生区域在怀化市、邵阳市、益阳市、郴州市、湘西州。

思茅松毛虫：发生面积23.7万亩，是去年同期的5.3倍，主要发生区域在岳阳市、长沙市、株洲市、永州市、郴州市。其中，岳阳市的岳阳县、平江县，长沙市的浏阳市等地发生较严重。部分地区思茅松毛虫与马尾松毛虫混合发生。

云南松毛虫：发生面积 6.8 万亩，为去年同期的 2 倍，主要发生区域在邵阳市、怀化市、湘西州、娄底市。其中，邵阳市的武冈市、隆回县、洞口县和湘西州的泸溪县等地发生较严重。

松毒蛾：发生面积 8.1 万亩，较去年同期上升 42.1%，主要发生在湘西州、邵阳市、怀化市。

黄脊竹蝗：发生面积 30.3 万亩，较去年同期下降 21.3%，主要发生区域在益阳市、常德市、长沙市、株洲市、岳阳市、邵阳市、郴州市。

杨树食叶害虫：以杨小舟蛾为主，包括杨扇舟蛾、杨分月扇舟蛾等，发生面积 7.5 万亩，较去年同下降 9.6%，主要发生在益阳市、岳阳市、常德市。

## (2) 蛀干害虫

松梢螟：发生面积 23.7 万亩，较去年同期下降 30.1%，仍保持近年来平稳下降的趋势，主要发生在怀化市、衡阳市、岳阳市。

松褐天牛：发生面积 18.3 万亩，较去年同期相比下降 17.2%，主要发生在张家界市、衡阳市、邵阳市、郴州市。

萧氏松茎象：发生面积 11.4 万亩，比去年同期上升 235.3%，主要发生在长沙市、郴州市、永州市、岳阳市。

云斑天牛、桑天牛：发生面积 5.9 万亩，较去年同期下降 28.0%，主要发生在益阳市、岳阳市、常德市、永州市。

竹广肩小蜂：发生面积 3.4 万亩，主要发生在永州市。

### (3)病害

油茶炭疽病：发生面积 18.6 万亩，各油茶栽植县均有发生，有成灾现象。

油茶软腐病：发生面积 4.8 万亩，各油茶栽植县均有发生。

### 2、外来有害生物

松材线虫病：全省仍控制在原发生区内，无扩散现象。

## 二、2017 年上半年林业生物灾害防治情况

2017 年上半年全省防治面积 225.2 万亩，其中无公害防治 215.3 万亩，无公害防治率 95.6%。具体防治情况如下：

### 1、常发性林业有害生物

#### (1)食叶害虫

松毛虫：包括马尾松毛虫、思茅松毛虫和云南松毛虫，防治 170.3 万亩，以 Bt、赤眼蜂、白僵菌、阿维菌素等无公害防治为主。其中，飞机防治 97 万亩，地面防治 23.3 万亩，释放白僵菌防治松毛虫幼虫 30 万亩，在松毛虫产卵期释放赤眼蜂防治 20 万亩。

黄脊竹蝗：防治 15.3 万亩，以竹腔注射方式防治竹蝗产卵地为主。

竹篦舟蛾：防治 0.9 万亩，以喷雾、喷粉防治为主。

杨树食叶害虫：防治 4.6 万亩，以释放赤眼蜂、喷施仿生农药等无公害防治为主。

#### (2)蛀干害虫

松梢螟：防治 2.4 万亩，主要采用人工剪枝，释放赤眼蜂等无公害防治。

云斑天牛、桑天牛：防治 3.2 万亩，以无公害防治为主。

松褐天牛：防治 12.3 万亩，主要采取施放天敌昆虫、放置诱捕器、喷洒噻虫啉等无公害防治方法。

### (3)病害

油茶炭疽病：防治面积 4.2 万亩。

油茶软腐病：防治面积 2.0 万亩。

## 2、外来有害生物

松材线虫病：疫区枯死木清除率 100%。

## 三、2017 年下半年林业有害生物发生趋势预测

根据上半年林业有害生物发生情况，结合有害生物生物学特性、发生规律及气候特征综合分析，预测 2017 年下半年我省将发生林业有害生物约 459 万亩，其中，虫害约 412 万亩，病害约 47 万亩。预测总体趋势是：虫害仍将有较大面积发生，病害发生增加；松毛虫、黄脊竹蝗、杨树食叶害虫等在部分地区将有可能大发生，个别地区会成灾。

### 1、常发性林业有害生物

#### (1)食叶害虫

马尾松毛虫：预测发生约 189 万亩，发生区域主要在怀化市、邵阳市、益阳市、郴州市、湘西州、娄底市。

思茅松毛虫：预测发生约 20 万亩，发生区域主要在长沙市、

岳阳市、株洲市、永州市。

云南松毛虫：预测发生约 8 万亩，发生区域主要在邵阳市、湘西州、怀化市、娄底市。

松毒蛾：预测发生约 6 万亩，发生区域主要在湘西州、怀化市、娄底市。

黄脊竹蝗：预测发生约 100 万亩，主要发生区域在益阳市、长沙市、岳阳市、株洲市、常德市、湘潭市、永州市。

杨树食叶害虫：预测发生约 12 万亩，发生区域主要在益阳市、常德市、岳阳市。

竹篪舟蛾：预测发生约 5 万亩，发生区域主要在长沙市、湘潭市、郴州市、衡阳市。

其他竹类食叶害虫：包括刚竹毒蛾、竹广肩小蜂、竹叶螨，预测发生面积 6 万亩，其中，永州预测发生竹广肩小蜂 3.5 万亩，株洲预测发生刚竹毒蛾 1.0 万亩。

红黄半皮丝叶蜂：预测发生约 3 万亩，主要发生在湘西州。

## (2)蛀干害虫

松梢螟：预测发生约 29 万亩，发生区域主要在怀化市、郴州市、岳阳市、湘潭市、衡阳市。

松褐天牛：预测发生约 14 万亩，发生区域主要在邵阳市、张家界市、长沙市、郴州市。

萧氏松茎象：预测发生约 8 万亩，发生区域主要在永州市、郴州市、邵阳市。

云斑天牛、桑天牛：预测发生约 6 万亩，6-8 月是云斑天牛、桑天牛成虫产卵、孵化盛期，发生区域主要在益阳市、常德市、岳阳市。

### **(3)油茶病虫害**

油茶病害：油茶炭疽病预测发生约 27 万亩，油茶软腐病预测发生约 12 万亩，较上半年发生有一定上升，全省油茶种植区均有分布。

油茶虫害：包括油茶尺蠖、油茶毒蛾、广西灰象等，预测发生约 6 万亩，全省油茶种植区均有分布。

## **2、外来有害生物**

松材线虫病：预测发生约 2.2 万亩，控制在原发生区。

加拿大一支黄花：预测发生约 2 万亩，发生区域主要在长沙市、湘潭市、岳阳市。

湿地松粉蚧：预测发生 7 万亩，主要分布在永州市、郴州市。

## **3、其他有害生物**

黄翅大白蚁：预测发生约 2.6 万亩，主要分布在长沙市。

## **四、2017 年下半年林业有害生物防治措施**

一是要抓好松材线虫病的防控。认真做好松材线虫病秋季普查。抓好疫区松褐天牛诱捕器诱芯的更换，释放花绒寄甲、肿腿蜂等天敌，降低松褐天牛的密度，严防疫区扩散。严格按照除治规程清除枯死松树。启用检疫新系统，规范松木调运，严防松材线虫病人为传播。

二是要加强林业有害生物监测预报。及时认真调查林业有害生物发生情况，严密监测第一代马尾松毛虫和黄脊竹蝗种群动态，为防治提供准确依据。由于上半年的阴雨天气的抑制作用，部分有害生物的危害尚未显现，下半年需要加强对突发性林业有害生物的监测。

三是要做好林业有害生物防治。积极筹集防治资金，提前做好防治准备。继续做好松毛虫的防治。突出重点，抓好黄脊竹蝗防治。提高社会化防治水平，提升综合治理能力。加大生物防治、绿色防控力度。



---

抄送：国家林业局造林绿化司，国家林业局森林病虫害防治总站，省人民政府应急办。

---

湖南省林业厅办公室

2017年7月5日印发

---