

# 林业有害生物预测预报

第 14 期

临沂市森林湿地保护中心森保站

2023 年 8 月 29 日

## 杨树白粉病预测预报

### 一、发生情况预测

杨树白粉病，主要危害叶片、叶柄、嫩梢，发病初期叶上浮现褪绿黄斑，圆形或者不规则形，逐渐扩大。边缘不明显，嫩叶正反面产生白色粉斑（病原菌菌丝及粉孢子），秋后出现黑褐色粒状物（病菌闭囊壳），有时叶片呈紫红色，导致叶皱缩畸形，影响绿化效果。

根据近期市、县（区）病情调查情况，目前在全市普遍发生，幼叶发病重，老叶较抗病，密植、郁闭的林分或因施肥过多、水分过大而徒长的林分发病重，并且呈现与杨树锈病混合发生的趋势。由于近期雨水较多，温度适宜，预测杨树白粉病将进一步扩散蔓延。

### 二、防控对策

（一）加强管理。林内树木密度不宜过大，适度修枝，树冠保持通风透光。注意肥料氮、磷、钾三要素搭配，防止苗木徒长。

(二) 药剂防治。发病初期，树冠喷洒 25%粉锈宁 800 倍液、70%甲基托布津 800 倍或 43%戊唑醇悬浮剂 4000 倍液。叶的两面都要喷洒。

(三) 清除病源。及时清理病叶和落叶并烧毁，以消灭菌源，减少来年侵染源。