

林业有害生物预测预报

第 15 期

临沂市森林湿地保护中心森保站

2023 年 8 月 31 日

杨叶锈病预测预报

一、发生情况预测

杨叶锈病主要危害杨树叶片，初发病时，在叶背面生出淡绿色小斑点，很快便出现橘黄色小疱，疱破后散出黄粉。发病严重时，叶背面布满黄粉，有时叶正面也有黄粉。病害一般是由下部叶片先发病，逐渐向上蔓延，严重时使芽枯死、叶片早落，严重影响杨树生长。

随着 8 月份阴雨天增多，同时入秋后昼夜温差大，为杨叶锈病的发生提供条件，经调查，目前在全市普遍发生，局部林分尤其是幼龄杨树的林带、林网已经出现危害状。

9 月初，随着气温逐渐下降，如果湿度适宜，杨叶锈病将进一步扩散蔓延。

二、防控对策

(一) 加强管理。选择通风、排灌良好的圃地育苗，避免密植。林内树木密度不宜过大，适度修枝，树冠保持通风透光。

(二) 药剂防治。发病初期，树冠喷洒 25%粉锈宁 1500 倍液、多福 50%可湿性粉剂 500 倍液、或 40%克菌戊唑醇 800 倍液。可以添加有机硅助剂来增强药效。

(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。