

临沂林业病虫害资讯

第 5 期

临沂市森林湿地保护中心森防站

2020 年 8 月 3 日

近期主要林业有害生物预报

目前，危害较重的虫害为美国白蛾和北京杨銼叶蜂。美国白蛾大部分处于 5-6 龄阶段，北京杨銼叶蜂处于 3-4 幼虫期，据资料显示，北京杨銼叶蜂年发生 8-9 代，世代数多、世代重叠、危害较严重。初孵幼虫即取食叶缘，使杨叶边缘成网洞状并逐渐枯黄，随着虫龄增加移向中心，3 龄后遍及整叶，4 龄幼虫转移取食，食尽整株叶片。7、8 月虫口密度较高，危害较重。

由于近期雨水增多，杨树病害也比较严重，危害较重的为杨树黑斑病和杨叶锈病。其中，杨树黑斑病一般发生在叶片及嫩梢上，以危害叶片为主，发病初期首先在叶背面出现针状凹陷发亮的小点，后病斑扩大到 1 毫米左右，黑色，略隆起，叶正面也随之出现褐色斑点，5-6 天后病斑(叶正、反面)中央出现乳白色突起的小点，以后病斑扩大连成大斑，多成圆形，发病严重时，整个叶片变成黑色，病叶可提早脱落 2 个月。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，严重时可提前 1-3 个月落叶。

各县区要加强监测调查，及时掌握本地区病虫害动态，发布预报信息，做好技术服务，抓住关键期全面做好防治工作。防治措施如下：

1、喷雾防治：选用灭幼脲类、氟苯虫酰胺等无公害药剂喷雾杀死树上的幼虫；对于已下树的幼虫，可选用甲维盐、阿维菌素等喷雾杀灭。

2、涂毒环、绑毒绳：用菊酯类药剂加废机油和柴油，按照 1 : 5 : 5 比例混匀后，提前涂抹在树干 1 ~ 1.5m 高处，用毛刷涂抹 10 ~ 15cm 宽的药环，毒杀上下树的幼虫。

3、喷烟防治：在叶蜂幼虫危害盛期，对郁闭度在 0.7 以上的片林内，可以在无风早晨 5 ~ 7 时或傍晚 18 ~ 20 时，选用触杀性强的阿维菌素：敌敌畏：柴油，按 1: 1: 10 的比例用烟雾机喷烟防治。

4、病害防治：可选用三唑酮、戊唑醇、代森锌等喷雾防治，也可以用百菌清烟雾剂、氟硅唑油烟剂等喷烟防治。雨季喷药时，药水中应加入 0.3% 明胶（或豆粉汁、豆浆），防止被水冲洗掉。