

园林病虫信息

第一期(总第774期)

天津市城市管理委员会

2025年2月12日

天津市城市园林绿化服务中心园林植保部

植保热线: 84268088

尊敬的各位同仁:

东风送暖,万物复苏,2025 年度第一期《天津市园林病虫信息》又和您见面了,新一年园林植保的征程再次开启。

园林,作为城市绿肺,承载着人们对美好生活的向往与追求。每一片绿叶、每一朵繁花,都在诉说着自然的故事,见证着四季的更替。然而,园林病虫害却如隐匿暗处的狡黠敌人,无时无刻不在觊觎这份绿色美好,稍有疏忽,它们便可能乘虚而入、兴风作浪,让原本生机勃勃的绿意黯然失色。

过去一年,我市降雨量偏多、秋冬季偏暖,异常气候不仅扰乱了自然的节律,影响园林植物正常生长,也为园林病虫害的滋生与传播搭建了温床。所幸在全市园林植保同仁的齐心协力下,我们成功抵御诸多病虫害的侵袭,守护了园林的葱郁生机:美国白蛾三代网幕虫株率持续下降,树木滴油现象得到有效缓解,危险性蛀干类害虫治理初见成效...... 但我们清醒地知道,园林植保之路仍任重道远。

新的一年,气候与环境变幻莫测,病虫害的发生规律也诡谲多变,挑战依旧纷至沓来、不容小觑。

- ◆ 暖冬预警:由于 2024 年立冬后气温持续偏高,使害虫越冬基数增加,草履蚧已出蛰、蚜虫军团提前"报到",美国白蛾、国槐尺蛾等食叶害虫预计在 4 月下旬~5 月份出现第一代幼虫,发生程度可能偏重。蛀干害虫如小线角木蠹蛾、双棘长蠹、天牛等,随着连年持续危害,造成折枝、折干、枯死现象将进一步加剧。
- ◆ 倒春寒:目前我市气温呈回升趋势,延续冷暖交替的状态,可能会有倒春寒发生。低温对树木的直接伤害是冻伤、寒害,枝条干枯,腐烂或流胶,发

芽晚或不萌芽。而春季多风少雨,树木蒸腾量较大,水分供应不足,法桐、国 槐、新植树木易出现回芽、抽条等次生伤害现象。

- ◆ 极端高温: 夏季预计仍会出现阶段性高温天气和暴雨等强对流天气。高 温会加速害虫的繁殖和发育,美国白蛾和国槐尺蛾将出现世代重叠加剧,各代 界限模糊,虫态发生混乱。蚜虫、红蜘蛛等繁殖代数增加,为害时间延长。大 量降雨和积水会使土壤长时间处于过湿状态,导致植物根系缺氧,生长受阻, 抵抗力下降,容易感染根腐病、枯萎病等根部病害,叶部病害如白粉病、叶斑 病等快速流行。
- ◆ 行道树体检: 主要行道树一白蜡、国槐、法桐、海棠、杨树、栾树、臭 椿,受立地条件(土壤次生盐碱、板结、透气差、养分缺乏、缺水)、不良天 气因素、养护管理不到位、人为破坏等, 造成树木衰弱、病虫害严重。
- 1、白蜡:树龄偏大,树皮剥落和树洞较为常见,速生白蜡小线角木蠹蛾发 牛较重。
- 2、国槐: 枯死枝多, 茎基部开裂、逐年衰弱死亡。恶劣的地下环境和雨季 低洼积水是主要原因,国槐尺蛾、槐蚜、红蜘蛛、双棘长蠹、腐烂病等普遍发 牛较重。
 - 3、法桐: 融雪剂污染, 悬铃木方翅网蝽普遍发生。
- 4、海棠属:小线角木蠹蛾、梨星毛虫、美国白蛾、刺蛾等,受冻害易发生 腐烂病。
 - 5、杨树: 腐烂病。
 - 6、栾树:易受栾多态毛蚜危害。
 - 7、臭椿:两种沟眶象、斑衣蜡蝉。

园林病虫害的防治应继续坚持:

※ 预防为主

在园林病虫害防治工作中,要始终坚持预防为主、多措并举,做到治早、 治小、治了,推进一种一策精准治理。通过修剪清理枯枝和病虫枝消除安全隐 患;应用灯诱、性诱、阻隔拦截等物理措施和释放天敌昆虫的生物措施减少化 学农药的使用;采用低毒高效的植物源、生物源农药,科学合理控制用药比例, 做到绿地病虫监测测和防虫、治虫全覆盖。

※ 生态调控

将园林病虫害防治的核心定位于改善环境和优化生态,加强树木全周期健康管理,如水土监测、土壤改良、衰弱复壮等,提升园林生态系统的自我调节能力和健康水平,将病虫害的发生程度降至最低,实现"有病虫无害"的生态平衡状态。

2025年,愿我们携手共进,持续推动园林病虫害防治工作向更科学、生态、可持续的方向发展,继续为守护我市园林生态环境而努力,共同绘就更加美丽的城市园林画卷。

病虫监测

草履蚧

草履蚧为我市城市绿地最早发生的刺吸害虫,可危害多种园林植物。该蚧以成、若虫刺吸危害植物的嫩芽、嫩梢、叶片和枝干,传播扩散快,不仅造成树势衰弱,且分泌蜜露污染环境,虫口密度过大时造成扰民。

据本部门监测,春节前 1 月 20 日已见草履蚧若虫出蛰。近日调查,出蛰数量持续增多,在胶环下沿、树干基部及墙体靠下部位可见"芝麻粒"大小的虫体。随着气温缓慢回升,预计 2 月下旬进入出蛰盛期,出蛰时间可至 3 月中旬。当下,

各养管单位可于往年发生严重点位检 查出蛰情况。

对未进行防治的区域和关键点位 仍可抓紧进行缠胶带和涂抹胶环的工 作。

对已缠胶带的区域应加强跟踪, 及时补胶, 月末虫体数量大时应及时



出蛰的草履蚧若虫

喷药防治,建议一周喷洒一次,至3月末。喷药要按照"发现一点、普打周边一 片"的原则,对寄主树木胶环以下、周边地面、墙体等区域均进行喷药。

春尺蛾

春尺蛾为早春发生较早的食叶害虫,预计2月末可见成虫羽化出土。该虫食 性杂,且为暴食性,尤其外环线及近郊片林杨、柳、槐种植较为集中的地段往年 受害,可抓紧时间在树干基部做倒喇叭形塑料围环,或涂抹粘虫胶,阻止无翅雌 蛾上树。

美国白蛾

当前美国白蛾仍处于越冬蛹期阶段,受暖冬影响,越冬蛹存活率高,挖蛹工 作可继续进行,尤其是建筑物、杂物下面的越冬蛹应仔细检查清除。