

# 常州市园林绿化有害生物 预警信息

2021 年 第 1 期 (总第 40 期)

常州市绿化管理指导站

(0519) 81181826 81181926

## 新年寄语

2020 年, 我市有序开展绿化植物有害生物监测预警和防控工作, 强化监测网点建设, 增加监测点, 丰富防控技术手段, 开展生物防控技术示范。对部分传播快、危害大的蛀干性、刺吸性虫害建立了防治示范区, 及时开展联防联控和防治技术推广, 旨在传播绿色植保技术, 落实和践行我市创建国家生态园林城市的绿色发展理念。在此, 本刊向参与和支持我市绿化有害生物监测预警和防控技术推广应用的各区绿化管理部门、各网点监测员、各管养企业等新老朋友表示最诚挚的感谢! 在 2021 年, 本刊全体工作人员将不断努力, 积极贯彻国家生态文明建设方针及绿色发展总体要求, 严格落实全面提升城市管理精细化水平三年行动计划, 对接城市精细化管理具体要求, 聚焦绿化管养和民生热点问题, 不断破解技术难题, 做好技术研究、技术服务和技术指导, 做好相关技术服务保障工作, 为助力常州打造“生态宜居城”做出积极贡献。

## 【本期导读】 年度总结 冬春绿地养护重点工作

### 一、年度总结

2020 年本市气候总体呈现出冬季温度偏高, 降雪量较少; 黄梅雨季持续时间较长, 雨量充裕; 夏季高温天数与同期比较偏少等特点, 因此导致了病虫害的发生规律与往年有了明显的变化。

2019 年 12 月-2020 年 2 月, 常州地区月平均温度分别为 7.8℃、5℃、8.4℃, 日平均温度为 3-17.5℃, 温度较往年同期偏高, 且降雪较少、低温持续时间较短, 适宜虫卵和各类病原菌体越冬。受此影响, 我市绿化有害生物中各类

虫害越冬基数同比增加，发生概率大幅提升，同时灌木白粉病、炭疽病等发生较往年会偏重，发生时间较往年提早。

根据市气象台讯息，2020年本市6月10日正式进入梅雨期，7月22日出梅，梅雨期持续42天，较常年（22天）偏长20天，梅雨量异常偏多，共出现了7次区域性暴雨过程，平均梅雨量为687.5毫米，达常年（244.8毫米）的2.8倍。超常降雨严重影响了园林绿化有害生物的防治工作，大幅压缩了药剂防治的有效时间，影响了药物防治的实际效果，加之暖冬效应，各类病虫害越冬存活基数增加，病虫害防控压力较大。

2020年本市重阳木锦斑蛾发生和危害程度严重，为近年来之最。一方面是气候条件利于害虫成活和繁殖，雨季影响了药防工作的开展，另一方面是相关管养单位未抓住第一代幼虫期及时进行防治，错过了全年最佳的防治适期。来年各管养单位应及时回顾总结，强化监督管理，贯彻“预防为主”的防治理念，把握关键时间节点，进一步做好绿地有害生物的防治工作。

梅雨季后，本市进入高温天气。受梅雨和高温天气的双重影响，绿地植物真菌性病害高发，如杨树锈病、灌木白粉病、炭疽病、穿孔病等，各管养单位应重点做好病害高发区域的冬季修剪、清园工作，减少病原菌越冬基数，为来年减少病害发生打好基础。

受强冷空气影响，12月29日到30日，本市经历雨雪和强降温天气，48小时最大降温幅度达到12~14℃，日最低气温可达-5~-7℃左右，伴有严重冰冻。部分植物如香橼等有冻害现象发生，各管养单位应加强后续长势观察，根据具体情况，采取相应的措施。同时，对于高架和道路绿地，要做好植物生长情况跟踪观察，及时应对道路融雪剂可能对植物产生的不良影响。

## 二、冬春绿地养护重点工作

2020年冬季整体气温较低，对于降低绿化有害生物种群越冬基数是一个利好条件，在此时期落实精细化养护要求，结合清园、修剪等园艺措施对一些常见病虫害开展人工、物理防控，可进一步有效降低病虫害越冬基数，减轻来年第一代病虫害危害程度，达到农药减量应用的目的。

### 1、修剪病虫害

乔灌木冬季落叶后，枝、干上的有害生物危害迹象会变得相对容易观察，如蓑蛾、刺蛾、天牛、木蠹蛾和某些蚧虫等，此时可通过人工防治来清除。蓑蛾、刺蛾类可直接摘除蓑囊、虫茧；蚧虫危害枝条可人工刮除、抹除或采取药剂冬防措施；蛀干性害虫危害枝可进行修除，不能修剪的枝条、树干可通过细铁丝钩杀或蛀孔注药的方法杀灭藏匿其中的害虫。

## 2、检查树木主干

植物的树干、枝干上翘裂的枯死树皮、缝隙及孔洞等地方是多种有害生物藏匿越冬的场所，如悬铃木方翅网蝽、栎多态毛蚜等常在技术植物悬铃木、栎树翘裂的树皮或树皮缝隙越冬。冬季对乔木类开展树干检查与清理，剥除翘裂树皮、清理并修补树干部位的孔洞、人工除灭虫蛹、虫茧等可有效清除藏匿其中越冬的有害生物，降低来年发生基数。

## 3、清理枯枝落叶、枯杂草及落果

树木的枯枝、落叶及枯杂草是植物病害、虫害的越冬场所之一，同时，某些枯落的蒴果、荚果也是多种常见害虫的藏匿越冬场所，如紫薇梨象会以成、幼虫形态在紫薇蒴果内越冬。冬季及时清除绿地内的枯枝落叶及落果并销毁是有害生物冬防的必要措施之一。

## 4、防寒防冻

密切关注天气状况，对不耐寒的植物及时采取包裹、覆盖等防寒措施；对受冻害植物加强跟踪观察，及时做好冻伤部位的修剪及伤口处置工作。



2021年1月18日

---

编辑：丁佳元      校对：朱振      责任编辑：刘皎华      签发：陈继峰

---

抄送：交通运输局、住房和城乡建设局、水利局、城市管理局、各辖市区绿化主管部门、各网员单位

印数：150份    QQ：180731179

---