

园林病虫害信息

第二期（总第 745 期）

天津市城市管理委员会

2024 年 3 月 8 日

天津市城市园林绿化服务中心园林植保部

植保热线：84268088



病虫害监测

草履蚧

据本周调查，草履蚧若虫已大量出蛰，对已涂胶地段加强巡查，不能拦截后置之不理。当前虫体较小，尚未蜕皮，抗药性差，在胶环下聚集，喷药易操作且直接有效。待月底若虫蜕皮后即开始分泌蜡质，阻碍药剂的渗透，且若虫突破防线爬至树木顶端嫩梢后，高度太高不容易喷到，故当前至 3 月底应着重喷洒药剂防治。药剂可选择于 3~5 度的石硫合剂、蚧螨灵 100 倍液、10%吡虫啉 1000 倍液、25%的噻虫嗪水分散剂 4000 倍液、30%螺虫乙酯悬浮液 5000 倍液或 3%高渗苯氧威 3000 倍液等。应注意有的胶环下虫体大量重叠，树干基部亦有堆积，药液要直接喷洒在虫体上，用水量要足，喷雾要均匀透彻。调查中发现有往年发生严重地段未进行涂胶或缠胶环防治，若虫已上树，约 2 米高度，尚未到达嫩梢，也应抓紧对树干缝隙进行喷药喷洒，尽量消灭，减少扩散。

侧柏蚜

主要危害侧柏、桧柏，该蚜较一般蚜虫发生偏早，早春为无翅成蚜和若蚜，体型较大，黑灰色，其分泌物呈发亮的油污状，有粘性。由于早春蚜虫孵化比较集中，抗药性弱，为防治适期，可选用吡虫啉 2000~3000 倍液或烟参碱 1000 倍进行防治。同样注意防治松大蚜。



草履蚧出蛰若虫



侧柏蚜虫

美国白蛾

据本周初调查，美国白蛾越冬蛹仍处在休眠阶段，往年羽化较早年份在3月中旬可初见越冬代成虫，受冬季积温和局部小气候的影响，不同点位羽化时间会略有不同，请各单位注意监测，做好随时应战准备。



美国白蛾越冬蛹

春尺蛾

春尺蛾已于2月下旬羽化出土，3月中旬为羽化高峰，少数已开始产卵，春尺蛾可危害多种植物，但城市绿地发生较轻，外环线及近郊杨、柳片林等要注意做好防治。



春尺蛾雄成虫

桑刺尺蛾

桑刺尺蛾成虫于3月初开始羽化，下旬进入羽化盛期。成虫体黑灰色，停落时两翅褶皱叠起来，向后翘起，故又名桑褶翅尺蛾。成虫喜将卵成片产于枝干或枝梢等光滑部位，3月底至4月初幼虫孵化，食性杂，食量大，可危害国槐、白蜡、栾树、海棠、金银木等，点片发生较重。当前如发现成虫应捕捉杀灭，发现卵块可及时刮除。



桑刺尺蛾卵

双条杉天牛

随着气温转暖，双条杉天牛成虫即将出蛰活动，该天牛主要危害桧柏、龙柏等，在我市个别地段发生较重，严重时会造成苗木成片枯萎死亡，预计4月份可见幼虫倒沫为害。望相关单位加强检查，3月正值成虫羽化期，可以采用新鲜柏木进行诱木诱杀，或于3月下旬采用15%吡虫啉微胶囊剂或8%绿色威雷触破式微胶囊水剂喷药封干。



双条杉天牛成虫

三月份防治要点

一、加强早春养护管理，杀灭越冬病虫

(1) 做好树体及环境卫生：及时清理落叶残枝，保持绿地清洁整洁，减少越冬虫源的数量。尤其拆除防寒设施和挡盐板后，开展捡脏，减少病菌滋生，并

对植物健康状况进行初步检查，出现树干湿腐、绿篱断垄等现象及时采取相应措施。

(2) 全面喷洒石硫合剂：石硫合剂具有广谱杀菌杀卵杀螨作用，对早春草履蚧、蚜虫均有效，在树体新芽萌动前可喷洒 60~80 倍液，新芽萌发后喷洒 300~400 倍液，因春季枝干比较干燥，应采用淋洗式喷药，内外喷匀、喷透。建议采用水剂型石硫合剂，也可采用其他替代药剂，如松脂酸钠水剂、辛菌胺醋酸盐等。

(3) 春季修剪：乔灌木通过短截、回缩去除杂乱侧枝，疏剪存在安全隐患的病虫枝、干枯枝、细弱枝、遮挡枝，下垂枝等，注意从基部彻底清除，剪口整齐，不留残桩，枝干直径 10cm 以上的剪锯口应涂抹愈合剂，改善树冠内部通风透光，保留树冠自然形状和比例；乔木树干要进行抹芽和剪除干基部萌蘖，开花量较大的灌木适当涂抹花芽，避免开花消耗过多养分，草坪要及时挑草切边。通过修剪保持园林绿地整体美观，提高树木抗逆性，降低病虫害发生机会。

(4) 树干涂白：早春寒潮频繁，昼夜温差大，涂白可抵挡寒潮侵害，防止树干开裂，同时杀灭在树皮裂缝中越冬的害虫和虫卵，及溃疡病、腐烂病、枯萎病等。

(5) 浇灌返青水：早春时节，树木处于休眠期结束、即将复苏的阶段，补充水分是确保树木返青的关键。3 月上中旬浇灌返青水，如条件允许，一并在绿地内普施有机肥或混合肥，行道树施缓释棒肥，常绿针叶树施用菌根肥，以满足树木生长需要，增强树木抵抗力，返青水宜中午前后浇。

(6) 补植与除草：越冬期间衰弱或死亡的苗木应安排补植，树下、树穴等可中耕增加通透性，防止土壤的次生盐渍化。绿地中野生地被植物应注意保护，除草以阔叶杂草为主，如喷洒除草剂应做好安全提示，**防止人畜误食**。对绿篱周边攀附缠绕、蔓延能力强的杂草幼苗及时拔除，减少对园林植物的竞争和干扰。

二、三月需注意的园林病虫害

(1) 刺吸害虫：桃蚜、桃粉蚜、栎多态蚜虫、松大蚜、柏大蚜、棉蚜等陆续孵化，喷药的最佳时期是叶芽初绽时，花灌木要争取在花前完成，药剂可选择吡虫啉，噻虫嗪，吡蚜酮，氟啶虫酰胺、螺虫乙酯等。3 月份草履蚧若虫大量上树，涂胶防治的应及时清除粘胶下的若虫，对在墙体上和灯杆、栏杆、地面等

处要及时喷洒触杀剂防治。没有进行涂胶的植株应及时喷洒触杀剂，尤其树干缝隙和分枝处若虫集中的部位要仔细喷洒，可选用高渗苯氧威乳油、蚥螨灵、花保等。其他蚥虫注意白蜡绵粉蚥、黄杨绿篱白蜡蚥、山西品粉蚥、沙里院褐球蚥、桃球蚥、桑白盾蚥等越冬虫态出蛰活动。浇返青水后注意防治草坪红蜘蛛。

(2) 食叶害虫：桑刺尺蛾、春尺蛾成虫开始产卵，下旬出现初孵幼虫，如成虫数量较大可喷洒烟参碱乳油防治，中下旬梨星毛虫越冬幼虫出蛰危害，食害西府海棠、苹果树初绽放的芽、嫩叶、花蕾，可喷洒藜芦碱、除虫脲等。外来入侵昆虫：柳蜾叶蜂中旬可见成虫，注意柳树嫩芽监测。

(3) 钻蛀害虫：双条杉天牛成虫上旬出蛰活动，可采用饵木诱杀或喷洒触杀剂杀灭成虫，下旬小线角木蠹蛾、光肩星天牛、锈色粒肩天牛、云斑天牛、双斑锦天牛开始活动，可进行排粪孔药剂注射防治。修剪月季、玫瑰时注意剪除茎蜂虫枝，继续剪除槐豆荚消灭国槐小卷蛾越冬幼虫。

(4) 病害：杨、柳、国槐、西府海棠等易发腐烂病、溃疡病，对树势弱或新植株可涂抹60倍液疏理剂预防，对树体上的病斑应划网格线或刮除后涂抹5~10倍液治疗，对发病严重无保留价值的病株应及时拔除销毁。黄杨及花灌木白粉病普遍发生，应结合全面喷洒石硫合剂，铲除树体上病菌。

★ 三月下旬之后，绿地、公园中挖野菜掐树芽行为较多，应进行友情提示。