

园林病虫害信息

第三十一期（总第 560 期）

天津市市容和园林管理委员会
天津市园林绿化研究所植保中心

2017年11月1日
植保热线：84268088



美国白蛾

据近日调查，第三代美国白蛾幼虫多数已进入化蛹阶段，少数仍在树体和墙体上爬动寻找越冬场所，个别龄期较小的幼虫虽停止取食、爬动，但不能化蛹越冬。当前应开始清除树体、墙体、建筑物、杂草、杂物等处的越冬蛹，减少越冬蛹数量，减轻翌年危害。



美国白蛾越冬蛹

蚜虫

据本周初调查，我市多发的桃蚜、桃粉蚜、棉蚜等蚜虫均已产卵，卵多产于枝芽腋处，卵色由绿色逐渐转化为深绿、灰绿色，当前叶片上仍有成蚜栖息。松大蚜、柏大蚜也产卵于针叶、鳞叶上，产卵多的树常被其分泌物污染，油污叶片及枝条，使受害枝条明春极易造成“灼条”，因此应注意剪除有卵枝叶防治。



美国白蛾越冬蛹



斑衣蜡蝉卵块及成虫

斑衣蜡蝉

据本次调查，仍查到有斑衣蜡蝉成虫，树体上的卵块数量增多，卵块颜色很明显已转化为灰色，有的已近黄色。当前可进行人工刮除卵块，杀灭越冬卵防治。



光肩星天牛被害状

小线角木蠹蛾、光肩星天牛

此两种害虫的幼虫有的仍在钻蛀危害，排出木屑粪便，可再进行人工注射防治。



黄杨白粉病

白粉病

据本周调查，几种植物上的白粉病发生较为严重，尤其是黄杨白粉病。建议喷洒100倍液晶体石硫合剂进行防治，也可先行剪除受害严重枝叶，然后喷洒药剂，再进行防寒。法桐白粉病也应注意检查防治。

越冬期防治

天气渐冷，马上进入园林植物病虫害越冬期防治阶段。进入十一月中旬，应全面安排好病虫害的越冬期工作，积极开展越冬期防治，减少病虫害越冬基数，减轻翌年发生和危害，为来年全面防治打好基础。

一、做好环境卫生，消灭越冬病虫害。一些病虫害多在枯枝落叶、杂草等处越冬，冬春应做好环境卫生，清除枯枝落叶。清除杂草杂物工作，这项工作即美化环境，同时更能清除许多病虫害，如：蚜虫、木虱、军配虫、红蜘蛛、白粉病、叶斑病、枝枯病等。

二、清除树体上越冬的病虫害。在树体上越冬的病虫害很多，既有食叶害虫，也有刺吸害虫，更多的是钻蛀害虫。为此清除树体上的越冬病虫害是越冬期防治的重要工作。在树体上越冬的食叶害虫有蓑蛾、梨叶斑蛾、黄杨绢野螟、柳毒蛾、双齿绿刺蛾，黄刺蛾、杨扇舟蛾、柑橘凤蝶、含羞草雕蛾等。在树体上越冬的刺吸害虫有多种蚧虫的雌成虫和若虫、蚜虫的卵、木虱的卵、红蜘蛛卵和成螨、蚱蝉、蟋蟀和斑衣蜡蝉卵等；绝大多数钻蛀害虫在树体枝干中越冬，如各种天牛的幼虫、成虫、蛹，国槐小卷蛾的幼虫，六星黑点豹蠹蛾的幼虫，小线角木蠹蛾的幼虫，臭椿沟眶象的幼虫、成虫等，在树体上越冬病菌较多如白粉菌锈菌等。针对在树上越冬的害虫，可采用刷、刮、剪、锯的方法进行清除防治，

应注意将清除的这些病虫集中销毁，将病虫杀灭，在清除病虫枝时应注意尽量保持树冠圆满。

三、挖除建筑物、墙体、直立物上和土壤中的越冬害虫。部分害虫在建筑物、墙体或墙根土壤中越冬。常见的有美国白蛾在檐下、砖缝隙、门窗等处以蛹越冬，草履蚧在墙根土壤中以卵越冬，这两种害虫是本市发生严重、范围广泛、数量较大的害虫，应做为本年度防治的重点。

四、剪除病枝条，刮除树干、大枝上的粗皮、病斑，也是越冬期病害防治的主要内容，应注意做好。此外应在初冬和冬末对一些病害较为严重的树木喷洒100倍液晶体石硫合剂杀灭越冬病菌。对无观赏价值的病虫株应及时进行清理，以减少病虫传播。

本年度应在越冬期重点防治的病虫：

美国白蛾、桃蚜、桃粉蚜、草履蚧、桑白盾蚧、紫薇绒蚧、小线角木蠹蛾、国槐小卷蛾、白粉病等。