



## 越冬期养护管理

### 一、做好越冬期清园

即将进入11月，植物叶片逐渐枯黄、脱落，大多数园林病虫害已近尾声，开始越冬或休眠，是一年当中相对稳定和薄弱时期，可针对具体情况进行越冬期的管理。如挖蛹、除卵、清除病残体等工作，压低越冬基数，减轻来年发生数量和危害，可收到事半功倍的效果。

#### 1、认真清理树体上越冬的病虫害

清理树体上的越冬病虫害是一项重要防治措施，越冬期植物叶片均已脱落，可直接见到虫体，如刺蛾茧、蓑蛾护囊、蚧虫虫枝，蚜虫产卵枝、斑衣蜡蝉卵块、操作方便，针对枝干上病虫害，应刮除粗皮、病斑，全面喷洒一遍晶体石硫合剂。

#### 2、清除杂物和建筑物墙体上的越冬害虫

有许多害虫都具有在杂物下面、建筑物墙体越冬的习性，为此，应对植物附近的建筑物檐缝处进行清理、挖找、消灭。尤其是对美国白蛾和国槐尺蠖越冬蛹防治，建筑物檐缝和杂物下面是其主要越冬场所，必须认真进行清理挖治。

#### 3、除治越冬态的钻蛀害虫，剪虫枝

尤其对小线角木蠹蛾虫枝干、国槐小卷蛾虫枝和槐豆荚等，消灭越冬幼虫及蛹。

#### 4、清除枯枝落叶、杂草、杂物，做好环境卫生

多数害虫和病原菌在枯枝落叶中越冬，做好环境卫生是越冬期防治的关键措施，尤其是病原菌的越冬，枯枝落叶和杂草是主要场所，清理的枯枝杂草应集中烧毁处理。

### 二、休眠期修剪

在树木落叶后2周至早春顶芽萌发前进行，落叶树和常绿树分别于冬季、中晚春进行，主要去除病虫枝、干枯枝、细弱枝、过密枝，注意修剪剪口平滑，不留残桩，对无保留价值的衰弱株应及时进行伐除。对长势不良的国槐、法桐、银杏等，可于冬季加强对衰弱树的复壮，适当扩树穴，回缩树冠，增施有机肥、腐殖酸肥等调节土壤酸碱度，促进来年生长恢复。

### 三、科学适度防寒

防寒应因树种而异，视天气情况进行，当年新植、耐寒性差、树势较弱、名贵树种等，可进行根颈部培土，以草绳或无纺布对树干进行缠绕包裹，用彩条布在植株上风口搭建挡风障，避免寒风造成枝条冻伤。需要搭棚的绿篱，可先搭设防寒架，用无纺布围四周，上部封闭需延迟至11月中旬后，务必要设置透气孔，随时检查，防止棚内温度过高，苗木蒸腾过大造成捂苗。

### 四、适时浇水

浇冻水应以夜冻日消为宜(气温3℃，5cm土层5℃，小雪节气前后)，如浇水后有气温回升，应安排补浇，早春土壤解冻后，及时浇返青水(日均温3~6℃，

惊蛰前后),可降低土温,延迟植物芽的萌动,避免倒春寒造成抽条。

### 五、规范使用融雪剂

近年来,频繁使用融雪剂对园林植物的伤害日益凸显,融雪剂多为钠盐,喷洒操作中会将大量的盐离子带入行道树树穴及道路中分带绿篱土壤,造成对植物的毒害,受害树木春季萌动晚,发芽迟,枯梢多,绿篱枯黄断垄。应对重点路段的绿篱等设置挡盐板,严禁树穴堆积积雪。

为了使大家在防治中有的放矢,特介绍我市主要园林病虫害的越冬虫态、越冬场所和防治要点以供参考。

## 天津市主要园林害虫越冬虫态、场所及防治要点一览表

病虫害种类	越冬虫态	越冬场所	防治要点
美国白蛾	蛹(结丝茧)	建筑物缝隙、屋檐下面、树干翘皮下及树洞内、砖块杂物下面等	挖蛹
桑褶翅尺蛾	蛹(作茧)	树干基部土表上或下	挖蛹
国槐尺蛾	蛹	松土内	挖蛹
杨扇舟蛾	蛹(作茧)	杂草、落叶、树皮缝及建筑物缝隙处等	挖蛹
合欢巢蛾	蛹(薄茧)	树皮缝、树洞及建筑物上	挖蛹
梨星毛虫	幼虫	树皮缝隙里	轻刮树皮消灭幼虫
淡剑夜蛾	大龄幼虫	草坪枯草层、土内	清除枯草层
黄刺蛾	老熟幼虫(作茧)	小枝分叉处、主侧枝及树干粗皮上	结合修剪等园林技术措施剪除越冬虫茧
双齿绿刺蛾	老熟幼虫(作茧)	枝干上	
柳毒蛾	二、三龄幼虫	树皮裂缝内(吐丝作薄茧)	查找、消灭
大袋蛾	老熟幼虫(护囊内)	树枝上	摘除护囊
小蓑蛾	老熟幼虫(护囊内)	树枝上或建筑物上	摘除护囊
棉大卷叶螟	老熟幼虫	枯层落叶、杂草或树皮缝中	清理枯层落叶
榆绿叶甲	成虫	屋檐、土内、砖石堆、墙缝和杂草中等	清理消灭
桑白盾蚧	受精雌成虫	枝条上	修剪虫枝或刷除雌成虫
桃球蚧	若虫	枝条上	剪除虫枝
草履蚧	卵、若虫	建筑物缝隙、砖石堆、树皮缝及树洞	清理环境及树体上的卵
槐坚蚧	二龄若虫	枝、干	修剪虫枝或刷除若虫
卫矛矢坚盾蚧	受精雌成虫	枝条及干上	结合修剪剪除有虫枝

白蜡绵粉蚧	大龄若虫（作白囊）	树干上	刷除囊块消灭
日本龟蜡蚧	受精雌成虫	枝条上	修剪有虫枝
紫薇绒蚧	受精雌成虫、卵	枝条等缝隙处	刷除雌成虫和卵
绣线菊蚜	卵	树皮缝及枝条缝隙、芽苞等处	修剪有卵枝
桃粉蚜	卵	树皮缝及枝条芽腋等处	
棉蚜	卵	树皮缝及枝条等处	刮除老树皮、修剪有卵枝条
槐蚜	无翅胎生雌蚜	杂草根际处	清理杂草
侧柏蚜	卵	柏叶	剪除有卵枝叶
栎多态蚜虫	卵	芽腋处、树皮裂缝等	刮树皮、清理伤疤、剪除卵枝
毛白杨蚜	卵	枝条、芽腋处、树枝、干的伤疤、裂缝等处	
红蜘蛛	雌成螨、卵	树皮缝、树基部、土表、杂草处、落叶处等	刷刮树皮、清除杂草落叶及杂物
梨冠网蝽	成虫	树皮裂缝、枯枝落叶、杂草丛、表土等	清除杂草落叶
悬铃木方翅网蝽	成虫	树皮裂缝下、枯枝落叶	刮除粗皮
叶蝉	卵	枝条表皮下	剪掉有卵枝条
黑蝉	卵	枯枝上	剪掉有卵枝条
斑衣蜡蝉	卵	树干、建筑物上	刮除过冬卵块
青桐木虱	卵	枝条基部阴面	修剪带卵枝、刮除
丁香蓟马	雌成虫	落叶下、松土层、树皮缝隙	清扫落叶杂草、枯枝
光肩星天牛	幼虫	树干隧道及皮内	伐除枯死树、剪除虫害严重枝
双条杉天牛	成虫	树干内	
云斑天牛	幼虫、成虫	蛀道、蛹室内	
双斑锦天牛	幼虫	黄杨根茎部	
白蜡窄吉丁虫	老熟幼虫	树干蛹室内	
臭椿沟眶象	幼虫、成虫	树干内、根部及土内	
小线角木蠹蛾	幼虫	枝、干内	
国槐小卷蛾	老熟幼虫	豆荚内、当年生枝条	剪除槐豆和枝条
玫瑰茎蜂	幼虫	枝条	修剪
六星黑点豹蠹蛾	幼虫	枝条内	剪除有虫枝