



西安园林植保信息

2024年第2期

西安市城市绿化研究所编印

2024年4月8日

◆近期主要病虫害动态

今年西安地区近期气温回升较快，雨水较少，园林植物有害生物结束越冬期，进入危害期。刺吸类害虫蚜虫开始为害寄主植物：栎树处于萌芽期，栎多态毛蚜大量孵化，刺吸为害新芽，并大量分泌蜜露，污染地面；松大蚜聚集在油松、白皮松等嫩稍上，造成松针尖端发红、发干，并诱发煤污病。蚧壳虫：草履蚧已出土上树为害；杏球坚蚧开始活动，为害红叶李。食叶害虫：大叶黄杨长毛斑蛾幼虫孵化；黄杨绢野螟幼虫破茧，开始为害；桑褶翅尺蠖开始孵化。蛀干害虫：为害法桐、柳树的光肩星天牛在植物枝干部产生排泄物；为害红叶李、碧桃的桃红颈天牛在植物根基部活动。病害主要是树木流胶病，随着气温的升高，流胶病的危害加重；其他病害（叶斑病、锈病、黑斑病等）处于初侵染阶段，以预防为主，可喷洒多菌灵、石硫合剂等进行保护。

◆主要虫害

蚜虫 近期为害严重的蚜虫种类有栎多态毛蚜、松大蚜。随着温度的升高，4月常发的蚜虫有月季长管蚜、竹纵斑蚜、绣线菊蚜、桃粉大尾蚜等。应及时开展防治，降低虫口基数，防止蚜

虫为害寄主植物，污染地面，影响城市环境卫生。

栎多态毛蚜 主要为害栎树的嫩梢、嫩芽、嫩叶，以刺吸式口器刺入植物的茎、叶及幼嫩部位，吮吸汁液，使叶片蜷缩变形，干枯死亡、枝叶生长停滞，严重时嫩枝布满虫体，影响枝条生长，造成树势衰弱，并分泌大量蜜露，污染地面。1年数代，以卵在芽苞附近、树皮伤疤、裂缝处越冬。随着栎树新芽的萌发，若虫开始孵化，上树为害。每年4~5月，9~10月为栎多态毛蚜的高发期。



松大蚜 主要为害白皮松、油松等松科植物，体型较大，以成、若蚜常群集在细嫩枝干等部位吸食汁液，发生程度重时导致松针尖部变红，针叶上产生黄红色斑点，出现明显的针叶枯萎、脱落等现象，并诱发煤污病。松大蚜分泌大量蜜露，在太阳的照射下，针尖出现大量的汁液，污染地面。松大蚜以卵越冬，翌年3月下旬~4月上旬若蚜孵化阶段，4~5月，9~10月为害严重期。



防治方法：目前蚜虫口数量大，采用化学防治，可喷洒10%吡虫啉乳油1000倍液或1.2%烟参碱乳油1000倍液。

大叶黄杨长毛斑蛾 为害大叶黄杨、银边黄杨、扶芳藤等植物。以幼虫取食寄主叶片，严重时将叶片吃光。一年发生1代。翌年3月底4月初幼虫孵化，群集为害。



防治方法：幼虫发生期喷洒

2. 5%溴氰菊酯 2000 倍液；成虫期设置黑光灯诱杀。

光肩星天牛 以幼虫钻蛀柳树、杨树、国槐、法桐等植物树干，由被害孔口排泄木屑，被害植株易枯死或风折，被害处易感染病害。光肩星天牛两年一代，以幼虫过冬，翌年4月开始活动，幼虫危害期在每年的3~10月，目前正是防治光肩星天牛幼虫的有利时机。



防治方法：在蛀孔内注入 80%敌敌畏 100 倍液或用浸药的药棉塞入蛀孔，或喷洒透翠蛀干害虫套装兑水

15kg，采用低压喷雾。

◆主要病害

流胶病 流胶病可发生在多种树木上，如红叶李、碧桃、合欢、火炬树、白皮松等。多从树干伤口、皮隙、枝干分叉处流出半透明淡黄褐色粘稠胶状物质。流胶过多会明显削弱树势，严重时造成植株死亡。引起流胶病的病因有两种：1. 非侵染性生理失

调引起：因霜冻、冰雹、病虫及机械损伤造成伤口或树木营养不良等引起流胶；

2. 病菌侵染引起流胶：病菌在枝干部越冬，次年3月下旬至4月中旬散发分生孢子，随风传播，经树木伤口、皮孔及侧芽侵入，当气温15℃左右，



病部渗出胶液，气温上升，树体流胶点增多，病情加重。

防治方法：加强日常病虫害防治工作，特别是枝干病虫（腐烂病、天牛、吉丁虫、蟥象等）。防治时刮除流胶点胶块后及时涂抹杀菌剂。可选用3~5度石硫合剂+适量70%甲基托布津调成糊状，连续涂抹3次。