



西安园林植保信息

2023 年第 1 期

西安市园林研究所编印

2023 年 3 月 15 日

◆2022 年西安市园林植物病虫害发生情况汇总

2022 年西安地区出现大范围高温天气，35℃及以上高温自 6 月上旬起至 8 月底频繁出现，而冬季气温较往年略高，雨雪偏少，有利于各类病虫害越冬繁殖。

全年刺吸类害虫发生较重，食叶害虫发生较轻，蛀干害虫天牛在红叶李上的发生有扩散增长趋势。春季以蚜虫、蚧壳虫、木虱为主要害虫；夏季受持续高温天气影响，螨类、草坪病虫害发生较往年严重。秋季以网蝽发生较普遍，尤其是梨冠网蝽大范围发生，为害樱花、北美海棠等植物。因植物检疫工作不到位，日本纽绵蚧随美国红枫进入我市。

全年病害以白粉病发生较普遍，侵染各类园林植物；流胶病、枯萎病较往年略重；夏季日灼病发生较往年重，鸢尾、八角金盘、金叶女贞、绣球、玉簪等不耐晒植物出现严重的日灼损伤，叶片干枯、萎蔫，部分七叶树、枫杨、合欢、红枫等植物树干失水变色，树皮崩裂；其他病害（褐斑病、锈病、炭疽病、根腐病等）发生与往年基本一致。

◆2023 年西安市园林植物病虫害发生趋势预测

由于 2022 年冬季西安地区雨雪偏少，气温较往年偏高，未出现极端低温，造成越冬病虫害基数增加，且 2022 年夏季极端高温气候造成部分植物生长势衰弱，结合气象部门 2023 年气象预测情况，

预测 2023 年度西安地区病虫害发生较往年略重。

◆近期植保工作关注的病虫害

近期气温回升过快，病虫害结束越冬，进入为害阶段。春季重点关注的病虫害有黄杨绢野螟、松大蚜、月季长管蚜、栎多态毛蚜、草履蚧、白粉病等。

黄杨绢野螟

鳞翅目螟蛾科，主要危害雀舌黄杨、豆瓣黄杨等黄杨类植物。幼虫取食植物的顶梢及叶片，造成枝梢干枯光秃，影响绿化观赏效果。一年发生 3 代，以第三代低龄幼虫在叶苞内做茧越冬，次年 3 月下旬开始危害，然后开始化蛹、羽化，4 月下旬始见成虫。成虫多在傍晚羽化，昼伏夜出，夜晚交配产卵，具有趋光性。幼虫孵化后分散寻找嫩叶取食，初孵幼虫在叶背取食，2 龄到 3 龄幼虫吐丝将叶片嫩枝缀连成巢，在内部取食叶片。



防治方法：利用黑光灯诱杀成虫；幼虫期喷施 25%灭幼脲 3 号乳油 2000 倍或 2.5%溴氰菊酯 2000 倍。

蚜虫

随着温度快速升高，部分园林植物上的蚜虫已开始活动，危害新梢、嫩叶。蚜虫繁殖迅速，数量增长快，在气温适宜的情况下每年发生十代以上，4-6 月和 9-10 月为蚜虫发生高峰期。春季发生的蚜虫主要有松大蚜、月季长管蚜、绣线菊蚜、海桐棉蚜等。

防治技术：1. 结合修剪冬季剪除卵叶、卵枝，消灭虫源；2. 为害期可用 70%吡虫



啉水分散粒剂 7000 倍喷雾或 1.2%烟碱乳油 1000 倍喷雾;3. 释放天敌如异色瓢虫的卵卡, 进行生物防治。

蚧壳虫

蚧壳虫是花卉和园林树木上最常见的害虫, 常群集于树木的枝、叶、果上, 吸取植物汁液为生, 严重时会造成枝条凋萎甚至全株死亡, 在早春树液开始流动以后, 蚧壳虫便开始取食危害, 蚧壳虫虫体外有蜡质分泌物, 抗药能力强, 一般药剂难以渗透虫体, 防治较为困难, 且容易引起霉污病的发生。近期为害的蚧壳虫为草履蚧, 危害红叶李、樱花、法桐、杨树等多种植物。

防治技术: 大部分蚧壳虫以受精雌成虫或幼虫在被害寄主枝条、主干上过冬, 春季可结合修剪剪除有害枝条, 并用硬质毛刷刮除越冬虫体, 清除煤污病, 涂抹 3-5 波美度的石硫合剂。草履蚧可采用在树干缠胶带或涂胶以防若虫上树危害, 并喷施 70%吡虫啉水分散粒剂 7000 倍。

白粉病

近期大叶黄杨、石楠、十大功劳等常绿灌木白粉病已出现症状。病菌主要以侵害植物嫩稍和新叶为主, 主要害状为叶面



或叶背布满白色菌丝体。该病菌常于3月中下旬开始萌发，潮湿环境发病更重。

防治技术：发病初期宜选用25%三唑酮可湿性粉剂1000~1500倍液、50%多菌灵可湿性粉剂800倍液，每隔10~15天喷洒一次，连续喷施3~4次。不同类别药剂交替使用，效果更佳。