

苏州植保简报

第 11 期（总第 278 期）

苏州市绿化指导站

苏州农业职业技术学院

2023 年 11 月 7 日

当前植保工作重点

时令已进入秋末冬初，随着日照时数日益缩短，目前大多绿化病虫害已进入越冬休眠状态。当前 20℃ 左右温度，有利蚜虫、白粉病等发生，刺吸害虫叶蝉，食叶害虫斜纹夜蛾等还在为害。近期请各网员单位紧紧围绕减少越冬病虫害源、降低越冬基数，做好以下几方面工作：

1. 重点清除重阳木锦斑蛾等越冬虫源

近期，请各网员单位重点清除重阳木锦斑蛾地上砖石、杂草、屋檐、墙角等处越冬虫茧，清扫悬铃木方翅网蝽落地枯黄带虫枝叶，刮除疏松树皮层，清除树皮下越冬的成虫，减少越冬虫源数量。结合秋冬季绿化植物养护、树木整形修剪，做好枯死树木和病虫枝叶的清理、销毁工作。翻耕土壤，清除越冬虫茧，减少越冬病虫害源，降低越冬病虫害基数和明年病虫害侵染来源。

2. 加强秋冬季绿化植物养护管理

加强秋冬季绿化植物养护，疏枝生长过密植株，增强树势。刮除枝干粗翘皮、腐烂病斑，对主干、主枝用涂白剂涂白。在修剪、深翻之后，可用石硫合剂对园林植物进行广谱全面喷施，有效清除越冬病害。近期要注意控制肥水，控制氮肥施用，为绿化植物进入冬季休眠做好准备。

近期主要病虫

一、食叶类害虫

1.重阳木锦斑蛾 近期巡查发现，吴江公园、姑苏区白塔西路、解放路、东大街等重阳木锦斑蛾已造成严重为害。目前，大量虫茧在地上砖石、杂草、屋檐、墙角等处已经进入越冬休眠状态，越冬基数大。



重阳木锦斑蛾成虫 地上砖石中的幼虫 严重为害状 屋檐、墙角等处的越冬虫茧

2.黄杨绢野螟 工业园区红枫林等灯下诱到黄杨绢野螟成虫。今年8月、9月、10月发生量大，全市多地公园、绿地为害严重，成片小叶（瓜子）黄杨、雀舌黄杨枝叶枯死，目前已结虫苞进入越冬休眠。



黄杨绢野螟成虫 幼虫、越冬蛹 天敌茧蜂 严重为害状

3.斜纹夜蛾 经近期调查，姑苏区桐泾公园、吴江公园、工业园区红枫林等灯下诱到斜纹夜蛾成虫。斜纹夜蛾为多食性和暴食性害虫，为害草坪、荷花、绿化观赏花木等 100 科 300 多种植物，容易暴发成灾。每年为害期为 4~11 月，高峰期为 7~9 月，以蛹在土中蛹室内越冬。

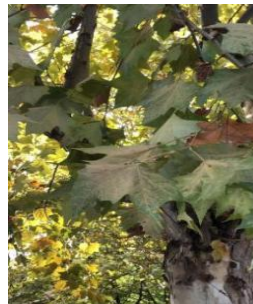


斜纹夜蛾成虫

防治措施：①**重阳木锦斑蛾：**清除销毁重阳木锦斑蛾树上、地上砖石、杂草、屋檐下、墙角等处越冬虫茧，减少越冬虫口数量；②**黄杨绢野螟：**剪除黄杨绢野螟受害枯枝叶片，摘除虫苞销毁，翻耕根部土壤，杀死越冬虫蛹；③**斜纹夜蛾等：**斜纹夜蛾、刺蛾等其他食叶性害虫，应清除杂草、枯枝老叶，捕杀幼虫或蛹，诱杀成虫，结合松土杀死土中越冬虫，树上灭除虫茧，降低越冬基数；④**保护利用绒茧蜂**如追寄蝇、螳螂、胡蜂、猎蝽等天敌。

二、刺吸类害虫

1.悬铃木方翅网蝽等 根据近期调查，悬铃木方翅网蝽大量成虫目前已转移至树皮等处越冬休眠。今年全市很多路段悬铃木方翅网蝽为害重，成株、成片悬铃木叶片提前枯黄脱落，树势衰弱严重。



树皮下越冬的悬铃木方翅网蝽成虫

2. 叶蝉、蚜虫等 多地叶蝉还在为害桃树、梅树等，叶蝉为害导致全叶苍白，严重削弱树势，以成虫在落叶、树皮缝、杂草等处越冬。

近期气候条件适宜，高新区、吴江区、姑苏区、相城区、常熟市等部分路段、绿地栽植的红叶石楠、海桐上蚜虫刺吸嫩叶、嫩梢。



叶蝉为害状



蚜虫为害状



天敌蚜蝇、瓢虫幼虫捕食蚜虫



3.蚧壳虫类 常熟海虞园等地木芙蓉上发现扶桑绵粉蚧为害，扶桑绵粉蚧是我国植物检疫性有害生物。工业园区东沙湖公园等构骨上红蜡蚧发生量大，姑苏区养育巷等部分绿化路段海桐上有吹绵蚧为害。



扶桑绵粉蚧为害状



红蜡蚧为害状

防治措施：①**悬铃木方翅网蝽：**结合木疏枝修剪，重点清除有虫枝梢和落叶销毁；②**叶蝉：**清除杂草、落叶并销毁；③**蚧壳虫：**人工刮除或剪除有虫枝叶销毁；④**保护利用天敌瓢虫、食蚜蝇等控制蚜虫。**

三、钻蛀性害虫

1.天牛 天牛幼虫还在为害，将为害至11月中下旬，为害时间长，蛀食主干，导致树势衰弱，树木枯死。近期调查发现，太仓市城北公园、昆山市阳澄湖公园、高新区马涧路、常熟市海虞园、张家港小河坝西路、吴江芦荡湖公园等栽植的樱花树、悬铃木、红叶李、桃树等树木天牛为害较重。

2.木蠹蛾 昆山市周市等蛀干害虫木蠹蛾蛀害栾树、娜塔莉等。以

幼虫在树木皮层和木质部间蛀食，严重时造成枝干、甚至整株树枯死。幼虫活动蛀害期为3~10月，在被害枝条树干蛀道内越冬。

防治措施：①秋冬季加强树木养护，增强树势，提高抗虫能力；②人工掏挖虫道捕杀，或蛀孔灌 10%吡虫啉可湿性粉剂 2000 倍液，或用樟脑丸、蘸药棉球塞入蛀孔，用伴药泥土将孔口封闭，或将长效杀虫剂“一贯杆翠”或杀虫药肥“撒虫胺”灌药于树木根部，浇透水淋溶防木蠹蛾幼虫；③利用肿腿蜂、花绒寄甲等天敌防天牛幼虫。



天牛蛀屑

天牛幼虫蛀孔

四、叶斑（枯）病、白粉病等真菌性病害

1.白粉病 当前温度 20℃左右，天气干燥，适合秋季白粉病的发生，部分花卉绿化植物白粉病发生较严重。



大丽花白粉病

芍药（牡丹）白粉病

木芙蓉白粉病

2.牡丹叶斑病 调查发现，姑苏区广济公园附近小游园牡丹、芍药叶片成片发病，植株成株枯死。牡丹叶斑病是牡丹一种生育后期常见病害，7~9月份发病，多雨高湿发病重，发病严重时全叶枯死。病原为真菌，病菌以菌丝体和分生孢子在病组织和病落叶中越冬。



牡丹、芍药叶斑病（发病严重时全株枯死）

3.松树枯梢病 姑苏区桐泾公园、工业园区东沙湖生态公园等松树枯梢病近几年发生较重。湿地松、火炬松、马尾松、黑松、赤松、冷杉、云杉等都可发病。症状有顶芽枯死、枯针型、枯梢型、丛枝型、枯萎型（干枯型）等类型。病原菌为半知菌亚门二孢菌属松色二孢菌真菌，常用*Sphaerop sissapinea*(Fr.) Oy。病菌以分生孢子器的分生孢子和菌丝体在病死针叶、病梢、病枝、病皮和球果上越冬，为第二年初侵染来源。分生孢子借风雨传播、从伤口侵入。土壤瘠薄、低洼积水、低温冷冻等因素，有利病害发生。



松树枯梢病

防治措施：①选用排水良好、疏松、肥活的酸性沙质壤土栽培，合理修剪疏枝，通风透光，增强生长势；②摘除销毁病枝叶、病残体，深翻土地，减少传染源；③加强抚育管理，对生长停滞的成熟林进行主伐更新，冬季及早采取防寒措施，春季新叶展开后，及时将植株下部的老叶和病枯叶剪除；④严重时可科学采用化学药剂防治。

十一月主要病虫害预测

一、重阳木锦斑蛾：目前，虫茧在地上、墙角等处已经进入越冬休眠状态，请重点清除地面杂草、砖石块、屋檐等越冬虫茧。

二、悬铃木方翅网蝽：大量成虫目前已转移至树皮等处越冬休眠，近期注意清除树皮、杂草、落叶中越冬虫源。

三、蛀干害虫：该类害虫为害会持续至11月，请加强防治。

四、蚧壳虫：扶桑绵粉蚧和红蜡蚧将会持续为害，注意做好越冬期间的防治工作，修剪虫枝，减少虫源。

五、叶蝉等：以成虫在落叶、树皮缝、杂草等处越冬，秋季对部分香樟、桃等植物上红蜘蛛、叶蝉、黑刺粉虱等做好防治工作。

六、蚜虫：部分绿化植物蚜虫为害还会出现一个小高峰。请注意剪除虫枝，保护利用天敌。

七、黄杨绢野螟等：目前已结虫苞进入越冬休眠，需剪除虫茧，清除卷叶内越冬蛹。

八、草坪害虫：斜纹夜蛾、淡剑夜蛾、蛴螬等为害还会继续，请注意清除杂草、枯枝老叶，结合松土杀死土中越冬虫，树上灭除虫茧，降低越冬基数。

九、各类叶部病害：当前温度适宜各类病害发生，请注意合理修剪，清除病叶，减少侵染源。

十、黄化病：随天气转凉症状会趋于明显，秋冬季应重点施治。

11月，建议对重要树木实施涂白处理，以防止或减轻树木冻伤，并阻止部分病虫害在树干上活动、侵害及隐藏。

编辑：吴雪芬、杨杰等

审核：张诗溪

签发：周婷婷

印发：各市（区）园林绿化主管部门、植保网员单位

E-mail: csgy_zsx@yllhj.suzhou.gov.cn