

苏州植保简报

2024 年第 10 期（总第 289 期）

苏州市绿化指导站

苏州农业职业技术学院

2024 年 10 月 17 日

当前植保工作重点

当前，部分刺吸害虫如梨网蝽、叶蝉及钻蛀害虫天牛等还在为害；樟巢螟发生有所回升；紫荆角斑病、大叶黄杨褐斑病等已到发生后期。下一阶段随着日照时数变短，温度下降，病虫将陆续进入越冬休眠状态。近期，请各网员单位做好以下几方面的工作：

1. 重视秋季绿化植物养护

加强秋季绿化植物养护管理，剪除、清理销毁枯死树木，通风透光，控制肥水，增强树势，为绿化树木越冬作准备。

2. 重点清除病虫源

目前很多病虫已经产生大量病虫源，及时剪除清理销毁大叶黄杨褐斑病、紫荆角斑病、垂丝海棠褐斑病等病枝残叶；清扫悬铃木方翅网蝽、梨网蝽等枯枝落叶和有虫残叶；清除重阳木锦斑蛾等砖石、杂草、屋檐等处虫茧，减少秋季病虫侵染来源和越冬病虫源。

3. 防治秋季绿化病虫害

秋季也是多种绿化植物病虫发生之时。目前，部分蚧壳虫、叶斑病、梨网蝽等还在发生为害。白粉病、蚜虫等有所回升，请各网员单位重视秋季绿化植物病虫害的预防和防治工作。近期请重点摘除并销毁香樟树上樟巢螟虫巢，清除地面浅土层内樟巢螟越冬虫。

近期主要病虫

一、害虫

（一）蛀干类害虫

根据调查，全市多处公园、绿地天牛幼虫还在蛀害。常熟市肖泾游园和太仓市城北湿地公园等，每棵柳树都被害，有的树干已经被蛀空枯死，柳树蛀害率高达100%。其他如常熟市海虞园、吴江区芦荡湖湿地公园，高新区马涧路西延，张家港市小河坝西路，工业园区白鹭园等栽植的樱花、桃树、悬铃木、海棠、红叶李等受害严重。

防治措施：①修剪虫枝，清理销毁枯死树木；②人工掏挖虫道捕杀幼虫，或虫道内注入青虫菌6号液（原液含孢子量为120~160亿/毫升）50倍液，加菊酯类农药10000倍，每虫道20~25ml。也可用5%高效氯氰菊酯乳油1000倍液树干喷药，薄膜缠绕。或用樟脑丸、蘸药棉球塞入蛀孔，用伴药泥土将排粪孔口封闭；③树干人工注药，蛀孔灌注10%吡虫啉可湿性粉剂2000倍液等药剂，施药后用湿土封口；④利用天敌花绒寄甲、管氏肿腿蜂等，保护啄木鸟等。



天牛新鲜蛀屑



天牛蛀空树干



天牛蛀害枯死的柳树

（二）刺吸类害虫

1. 梨网蝽

近期调查，全市多地梨网蝽刺吸为害垂丝海棠、桃树、樱花严重，尤其是垂丝海棠，叶片平均被害率高达90%以上，平均虫情指数78.6。

1. 蚧壳虫

调查发现，吴中区吴中大道等吹绵蚧刺吸为害海桐，工业园区东沙湖公园，姑苏区桂花公园等构骨上红蜡蚧发生多，受害重，部分枝条枯死。姑苏区桐泾公园，吴江区吴江公园等紫薇绒蚧发生量增多。

3. 叶蝉

目前叶蝉还在为害，8~9月为害高峰期已经对梅树、桃树等造成严重为害，造成树势衰弱。如吴江区吴江公园，姑苏区环古城绿地、高新区太湖大道一期等桃树平均虫叶率高达100%，虫情指数高达96.3。

3. 蚜虫

近期调查发现，吴江区东太湖大道，相城区龙道浜周边绿地，常熟市海虞园、琴川公园等蚜虫刺吸石楠、海桐等嫩叶、嫩梢。

防治措施：①保护利用天敌异色瓢虫、食蚜蝇、草蛉等；②网蝽、叶蝉等，修剪带虫枝叶销毁，若虫孵化盛期药剂喷防，可选用21%噻虫嗪悬浮剂2500~3000倍液，或70%吡虫啉（艾美乐）水分散粒剂3000倍液，1.8%阿维菌素乳油3000倍液等，10~15天喷1次，根据为害程度连喷3~4次，喷叶背，干旱对树冠虫叶喷水冲刷；③蚧壳虫，人工刮除或剪除有虫枝叶销毁，初孵若虫期，选用98%矿物油

（蚧螨灵）乳油500倍液，或25%噻嗪酮（扑虱灵）可湿性粉剂1500倍液+99%矿物油（绿颖）乳油150倍液等药剂，隔7~10天喷一次。



大量梨网蝽刺吸垂丝海棠叶背 垂丝海棠上梨网蝽严重为害状 樱花上梨网蝽为害状



梨网蝽若虫刺吸桃树叶背

吹绵蚧

紫薇绒蚧



叶蝉刺吸桃叶

蚜虫刺吸海桐

蚜虫刺吸红叶石楠

（三）食叶类害虫

1. 斜纹夜蛾

调查发现，最近斜纹夜蛾幼虫为害荷花、草坪等严重，灯下也诱到较多斜纹夜蛾成虫。斜纹夜蛾1年发生4~5代，以蛹在土中蛹室内越冬。4~11月为害，幼虫4龄以后进入暴食，易暴发成灾。卵产于叶背、杂草等处，每雌产3~5块，每块300~400粒卵。

2. 樟巢螟

樟巢螟自2017年以来已经连续几年发生轻。但近期调查发现，吴江区芦荡湖湿地公园，姑苏区桐泾公园等樟巢螟发生有回升现象。樟巢螟又名樟叶瘤丛螟、樟丛螟，属鳞翅目，螟蛾科。苏州地区1年发生2代，以老熟幼虫在被害香樟树冠下浅土层内越冬。幼虫有两个明显为害高峰期，第一代6月下旬~7月上旬，第二代8月下旬~10月，温度适宜，幼虫为害可持续至11月。

3. 女贞瓢跳甲

调查发现，姑苏区环古城绿地，吴中区吴中大道供水对面绿地等女贞瓢跳甲成虫还在活动为害。

防治措施：①针对斜纹夜蛾，清除杂草，人工采卵或捕捉低龄幼虫，黑光灯、性引诱剂、胡萝卜、甘薯、豆饼发酵液加少量红糖和敌百虫诱杀成虫；②针对樟巢螟，人工摘除树上虫苞，松土挖除香樟树根际周围虫茧，保护利用天敌蟾蜍、蛙类、姬蜂、茧蜂、寄蝇等；③低龄幼虫期，选用生物杀虫剂1.2%烟·参碱(苦烟)乳油800~1000倍液，或25%灭幼脲III号B型悬浮剂2000倍液，1.1%百部·楝·烟(绿浪)乳油800~1000倍液，5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐(甲维盐)水分散粒剂2000倍液，4.5%高效氯氰菊酯乳油1500倍液，21%噻虫

噻悬浮剂1500~2000倍液等药剂，7~10天喷1次，连续3~4次。



斜纹夜蛾幼虫取食荷花叶片



斜纹夜蛾低龄幼虫群集为害



灯下诱到的斜纹夜蛾成虫



樟巢螟虫巢



虫巢内樟巢螟高龄幼虫



女贞瓢跳甲成虫及为害状

二、病害

(一) 叶斑(枯)病

根据调查，全市各地垂丝海棠褐斑病、大叶黄杨褐斑病、紫荆角斑病、樱花褐斑穿孔病、杜鹃褐斑病等发病普遍，大量叶片提早枯黄脱落。全市垂丝海棠褐斑病、樱花褐斑穿孔病平均病叶率达95%以上，病情指数51.2；工业园区东沙湖公园，相城区常楼公园，高新区太湖大道一期等大叶黄杨褐斑病平均病叶率87%，病情指数53.7；吴江区芦荡湖湿地公园，常熟市琴川公园，姑苏区环古城绿地、

白洋湾公园，高新区新区公园等紫荆角斑病平均病叶率 92%，病情指数 71.4。

防治措施：①合理修剪疏枝，加强通风透光，增强生长势，提高抗病力；②及时清除销毁病残枝叶，减少侵染源；③发病期选用 40 % 腈菌唑可湿性粉剂 4000 倍液，50 % 氯溴异氰尿酸（灭菌成）可溶性粉剂 2000 倍液，12.5 % 烯唑醇可湿性粉剂 2000 ~ 3000 倍液等药剂防治，药剂交替使用，10 ~ 15 天喷 1 次，连续 2 ~ 3 次。



垂丝海棠褐斑病



垂丝海棠褐斑病大量叶片提早脱落



樱花褐斑穿孔病



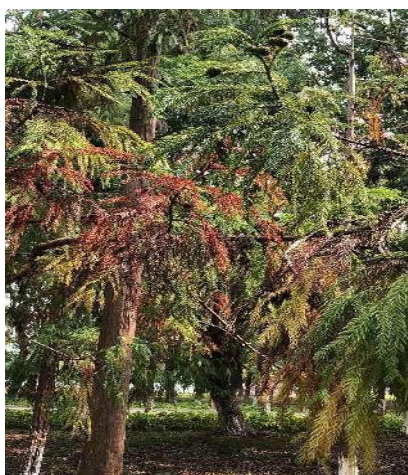
大叶黄杨褐斑病



杜鹃褐斑病



牡丹叶斑病



柳杉叶枯病



荷花叶斑病



紫荆角斑病大量叶片提早脱落

(二) 炭疽病

全市公园、绿地栽植的玉簪、鸢尾、一叶兰、麦冬、萱草等炭疽病发病普遍。吴江区吴江公园，相城区常楼公园，吴中区吴中大道吴中供水对面绿地等洒金桃叶珊瑚炭疽病平均病叶率 67%，病情指数 51.2。

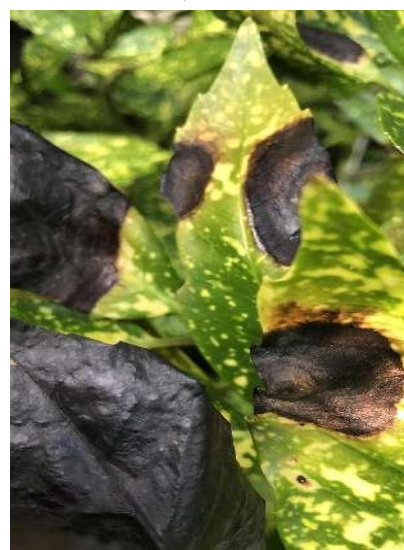
防治措施：①清除病枝叶销毁；②喷50%氯溴异氰尿酸（灭菌成）可溶性粉剂或50%锰锌·腈菌唑（惠生）可湿性粉剂700~1000倍液，12.5%力克菌可湿性粉剂2000倍液，70%甲基硫菌灵（甲基托布津）可湿性粉剂600~1000倍液等，7~10天1次，连喷3~4次。



麦冬炭疽病



吉祥草炭疽病



洒金桃叶珊瑚炭疽病

（三）煤污病

全市各地栽植的构骨、栀子花等多种绿化植物煤污病发生普遍，蚜虫、蚧壳虫排泄蜜露诱发煤污病。多雨高湿，煤污病会加重发生。

防治措施：①合理修剪疏枝，通风透光，降低湿度，清除枯叶残枝，减少侵染来源；②防治蚜虫、蚧壳虫等刺吸害虫；③发病严重时，可用20%三唑酮（粉锈宁）可湿性粉剂1500倍液，或60%多菌灵500倍液等药剂防治，隔7~10天，重复喷药2~3次。



槐树煤污病



含笑煤污病



榉树煤污病

（四）黄化病

近期调查发现，杜鹃、香樟树、栀子花、山茶等多种植物黄化病症状明显，建议结合秋季养护进行治疗。

防治措施：①轻度至中度黄化的植株，于根部松土后施入有机复合肥，配方为有机肥+硫酸亚铁+尿素（5:0.5:0.125）等叶面喷雾或树干注射；②黄化严重的植株，建议挖除并换土后补植健康苗木。



香樟树黄化病



海桐黄化病



杜鹃黄化病

本报告仅供内部

10下旬主要病虫害预测

一、网蝽：为害垂丝海棠、樱花等的网蝽，年发生世代多，为害重，近期注意清除树皮内、杂草落叶中越冬虫源。

二、天牛：幼虫为害还在加重，请继续重视天牛防治工作。

三、重阳木锦斑蛾：清除地面、屋檐下等越冬虫茧，减少基数。

四、黄杨绢野螟：近期清除卷叶内越冬蛹，减少越冬虫口基数。

五、蚧壳虫：红蜡蚧、紫薇绒蚧、吹绵蚧等为害期长、蜡壳厚，重视防治。

六、蚜虫：秋季气候适宜、食料充足，蚜虫为害还会出现一个小高峰。注意剪除虫枝，保护利用天敌，减少虫源。

七、叶蝉、粉虱等：秋季对部分为害香樟、桃、柑橘、桂花等的叶蝉、黑刺粉虱，及为害金叶女贞、杜鹃、柑橘等的烟粉虱做好防治工作。

八、草坪害虫：斜纹夜蛾等为害将持续至11~12月，继续重视斜纹夜蛾、淡剑夜蛾、蛴螬等草坪及地下害虫的防治工作。

九、各类叶部病害：温暖高湿，炭疽病、叶部病害仍然发生。

十、煤污病、白粉病：秋季会出现发病小高峰，重视防治。

十一、草坪病害：高湿草坪易发生褐斑病、腐霉病，注意预防。

编辑：杨杰、贾玉洁、陆晓奇、吴雪芬 审核：罗秋晨 签发：楼开达

印发：各市（区）园林绿化主管部门、植保网员单位

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