

常州市园林绿化有害生物 预警信息

2020年 第6期 (总第35期)

常州市绿化管理指导站

(0519) 81181826 81181926

【本期导读】红蜘蛛 刺蛾 荷花斑枯病

一、红蜘蛛

通常所说的红蜘蛛，是危害绿地植物的螨类，常州地区常见的有：柑橘全爪螨、红花酢浆草如叶螨、朱砂叶螨等。柑橘全爪螨主要危害海棠、樱花、月季、桂花、蔷薇、梅花、香樟、柑橘等植物；红花酢浆草如叶螨主要危害酢浆草属植物，尤其是红花酢浆草；朱砂叶螨主要为害、柳、杨、栎树、季、梅、丁香、海棠、迎春、樱花、桃等植物。

红蜘蛛每年发生代数多，繁殖快，高温干燥天气易爆发。该虫害吸取植物汁液，破坏叶片的组织，嫩梢嫩叶、花蕾及幼果等部位，受其危害的叶片呈现斑点、斑块状失绿，产生卷曲、皱缩等现象，严重时整片叶子焦枯、脱落，或引起畸形或形成虫瘿。



5月至6月底为上半年发生的高峰期。根据预报显示，今年6月连续降雨次数较少，有利于该虫害的发生，应特别留意观察，叶片出现白点失绿时进行甄别并及时防治。黄梅雨季雨水多时种群数量会明显下降，7-9月高温干旱种群数量会再次上升，应加强监测、及时预防。

防治方法：

1、改善植物生长环境，消灭卫生死角，冬季做好清园工作，保持通风透光的良好环境。

2、发生初期使用99%的绿颖300倍液喷雾，高发时喷2%阿维菌素3500倍或1%甲维盐1500倍。

3、少雨的春秋季节可结合浇水工作，用高压水枪对易感植物的叶片进行喷洒冲刷，能有效降低发生量。

二、刺蛾

刺蛾俗称洋辣子或刺毛虫，幼虫多为蛴螬形，并生有枝刺、丛刺和毒毛，触及皮肤立即引发红肿、疼痛。部分种类的茧为雀蛋状，有的具有花纹。成虫中等大小，身体和前翅密生绒毛和厚鳞，大多为黄褐色、暗灰色和绿色，夜间活动，有趋光性。刺蛾幼虫大多取食阔叶树，少数危害竹类，是常见害虫。

常州地区常见刺蛾有黄刺蛾、丽绿刺蛾、扁刺蛾等。

黄刺蛾危害鸡爪槭、红枫、重阳木、红叶李、杨、柳、悬铃木、乌桕、樱花、石榴、桃、紫荆、香樟、柿、海棠、枇杷、柑橘、紫薇、青桐、桂花等三十多种植物。



丽绿刺蛾危害悬铃木、榆、香樟、乌桕、朴树、榉树、石榴、樱花、海棠、月季、紫薇、无患子等植物，

扁刺蛾主要危害乌桕、栀子、海棠、桃、枇杷、栎树、国槐、红叶李、杜英、女贞、枫香、桂花、紫荆等多种植物。



以上三种刺蛾 1 年皆发生 2 代，第一代幼虫期发生在 6 月初至 7 月，第二代幼虫期发生在 8 月初至 9-10 月。目前正是越冬成虫羽化产卵期和幼虫初孵期，6 月上旬是第一代幼虫防治适期，应加强监测及时防治。

刺蛾在自然界天敌较多，如寄蝇、赤眼蜂、白僵菌、核多角病毒等，对抑制刺蛾起到很大防效，防治时注意选用保护天敌或对天敌安全的药剂。

防治方法：

- 1、幼虫初孵尚未分散时摘除虫叶就能避免扩散为害。
- 2、物理防治：在往年发生严重区域安装频振式诱虫灯诱杀成虫。
- 3、化学防治：低龄幼虫期可选用 25%灭幼脲 3 号悬浮剂 2000 倍液或苏云金杆菌（Bt）悬浮剂 800 倍液或短稳杆菌 1000 倍液；虫龄较大时可选用 3%阿维菌素 3000 倍液或烟参碱 1000 倍液喷雾。

三、荷花斑枯病

荷花斑枯病 5 月初始发，病菌发育最适温度为 26~30℃，伴有雨湿时形成发病高峰。预计 6 月中旬至 7 月将进入盛发期。10 月以后病菌在病残叶上形成分生孢子器越冬，成为翌年初次侵染源。

此病主要危害立叶。发病初期，叶面出现褪绿斑点，以后逐渐扩大，病斑周围组织坏死，干枯后变成淡褐色至深棕色。病斑上有细密或不明显的轮纹状大块病斑，导致叶缘组织枯死。后期，病斑上散生黑色的小颗粒。病重时，叶片提早衰退枯黄。今年荷花斑枯病发生严重，应及时防治。



防治方法：

1、减少氮肥的使用，合理使用氮磷钾复合配方肥料，5月下旬初发病时及时割除病叶，集中处理。

2、可喷施50%多菌灵800-1000倍液或70%甲基硫菌灵1500-2000倍液或30%吡唑醚菌酯2000-2500倍液喷雾，一般每隔7~10天喷1次，效果较好。发病重的地区，需定期喷药。

2020年5月29日

编辑：许玉兰

校对：朱振

责任编辑：刘皎华

签发：陈继峰

抄送：交通运输局、住房和城乡建设局、水利局、城市管理局、各辖市区绿化主管部门、各网员单位

印数：150份 QQ：180731179
