常州市园林绿化有害生物预警信息

2020 年 第 8 期（总第 37 期）

常州市绿化管理指导站　　（0519）81181826 81181926

【本期导读】重阳木锦斑蛾 分月扇舟蛾 杨小舟蛾 杨扇舟蛾 白粉病 根腐病

今年梅雨天气共 43 天，雨期持续时间长，期间出现过 7 次区域性暴雨过程，入伏后多高温晴热天气。植物根部含水量大、土壤板结时，再遭遇高温暴晒将极大的影响植物的生长。

超长的梅雨天，影响植保工作正常开展。到 7 月中旬很多食叶性害虫因前期防治不及时，世代积累严重。现监测到各种舟蛾、刺蛾、尺蛾等鳞翅目虫害，及金龟子等鞘翅目虫害呈爆发态势，需在降雨间隙，抢抓时间，及时进行药物防治。另外，一些不耐水湿的植物或生长在积水区域的植物容易发生根腐病、腐朽病等病害。对于这类情况，需加强关注植物根部积水情况，开设临时排水沟或排水孔，及时排除根部积水，加强根部呼吸作用，增强植物生长势。

一、重阳木锦斑蛾

今年重阳木锦斑蛾在常州地区普遍发生较严重，部分绿地、路段的重阳木严重受害，大量叶片被啃食，不仅影响绿地景观效果，也威胁着重阳木的健康生长。重阳木锦斑蛾 1 年发生 4 代以上，7 月底至 8 月初是重阳木锦斑蛾第 3 代幼虫期，也是全年危害高峰期，此时世代重叠严重，白天可显见成虫飞翔，树上也存在各种虫龄的幼虫，给防治带来难度。目前，需加强防治，尤其是前阶段防治不到位的地区，应加强巡查，及时喷药，药防时更替用药，防止害虫产生抗性，降低药防效果。

防治方法：

1、药物防治（成虫）：重阳木锦斑蛾成虫药剂防治可选择午间成虫在林中休憩时，喷施 1.2%烟参碱乳剂 1：800-1000 倍液或 3%阿维菌素水乳 1:3000-4000 倍液或 4.5%高效氯氰菊酯乳油 1：1000-1200 倍液或使用其它具有熏蒸效果的药剂；

2、药物防治（幼虫）：可选用苏云金杆菌 1:600-800 倍、25%灭幼脲悬浮剂 1:2000 倍液或 4.5%高效氯氰菊酯 1:2000 倍防治；

3、用药后 6 小时无雨或不浇灌；防治后一周进行巡查，发现仍有幼虫需再次药防，直至完全控制。大龄幼虫喷药或受惊后吐丝逃逸，滚入草丛后有的直接化蛹结茧，有的恢复后会继续为害，所以应及时清除树下杂草，消灭幼虫隐匿环

境。

二、分月扇舟蛾、杨小舟蛾、杨扇舟蛾

分月扇舟蛾、杨小舟蛾、杨扇舟蛾主要危害杨树、柳树。1 年至少发生 5 代以上，主要以卵在枝干上越冬。成虫白天不活动，栖息在枝条上，夜间活动，有趋光性。每雌产卵 500 粒以上。幼虫啃食叶肉造成大量缺刻，危害量大时，整枝叶片吃光。其危害可从 4 月持续至 10-12 月。

现阶段，分月扇舟蛾、杨小舟蛾、杨扇舟蛾已出现第 3 代及以上成虫，前阶段未防治的区域，7 月下旬危害明显严重，虫口数量明显激增，需及时进行关注，重点关注道路沿线意杨。

防治方法:

1、药物防治：发生量少时防治可选用苏云金杆菌 1:600-800 倍或 25%灭幼脲 1:2000 倍防治；发生较严重的区域可喷施 1.2%烟参碱乳剂 1:800-1000 倍液或 3%阿维菌素水乳剂 1:3000-4000 倍液或 4.5%高效氯氰菊酯乳油 1：1000-1200 倍液（该防治方法同样适用于其他多种鳞翅目虫害）。

三、白粉病

今年阴雨天气持续时间长，雨水量大，光照少，空气湿度大，高温高湿，利于白粉病的发生。已监测到部分绿地白粉病发生严重。

防治方法：

1、及时剪除病枝，清除枯枝落叶，集中销毁；

2、疏理栽植环境，防止过密，增强通风透光性；

3、加强管理，增强植物生长势，提高植株抗病力，花后适当追肥，薄肥稀施；

4、病害产生后药物喷施可选用 70％甲基托布津可湿性粉剂 1：1000 倍液或 12%腈菌唑 1：2000 倍液，每隔 10-15 天喷 1 次，连续交替喷药 3 次以上。

四、根腐病

入梅至今，降水量大，一些耐水性较差的植物，如樱花、桃、银杏、马褂木等，容易发生根腐病。根腐病危害多种植物，感染根腐病的植物生长势迅速下降，整株树木叶片衰弱、萎蔫，后变色、枯死、下垂、脱落，根系大量发黑腐烂死亡，有的皮层产生大量白色菌丝。

地势低洼、高温多雨、人员活动多、植株伤口多时易发病。常以病树为中心向周围扩散危害，还能通过土壤翻锄、工具、流水传染。植物养护过程中，如高温天气发现有大量新叶变黄现象，要警惕是否发生根腐病。

防治方法：

（1）建立排水系统，降低水位，多雨季节经常清理排水沟；

（2）适当增施氮磷肥，促进根系生长，增强树木生长势；

（3）及时清理病死树，树根病穴内施入硫磺粉或灌溉杀菌剂，绕病穴周围开隔离沟，隔离沟内施入硫磺粉；

（4）轻症状树木灌溉杀菌剂 2-3 次，可选用 30%恶霉灵 1：1000-1200 倍根灌，间隔 7-10 天。

2020 年 7 月 28 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