

# 长春园林植保



长春市林业和园林局 主管  
长春市园林植物保护站 主办

园林植保热线: 88934057

2022-10-27 星期四  
第 05 期 (总第 221 期)



本期封面:双齿绿刺蛾 *Parasa hilarata*(Staudinger)

## 植保动态

- 松材线虫病秋季普查工作圆满结束
- “重装上阵”、科学鉴定
- 疫情不容忽视，绝不可存侥幸心理

## 测报与防治

重点关注:  
红蜘蛛

## 植保动态

### | 松材线虫病秋季普查工作圆满结束

松材线虫病秋季普查工作已于 10 月 20 日圆满结束。按照长春市有害生物防控办公室工作部署，园林植保站负责协调市城区、开发区、市直各园林绿化部门以及房管局、市建委、伊通河管委会、规资局共计 39 家单位的松材线虫病秋季普查工作。本次普查共计调查寄主 307753 株，收到样本 294 个，经检测，未发现松材线虫。

### | “重装上阵”、科学鉴定

长春市园林植保站承担着全市各城区、开发区、市直园林部门的松材线虫病样本的检测工作，之前采用的都是形态学鉴定，对于工作人员的专业性和经验要求较高，同时受虫态、雌雄等客观因素的影响，效率低、误差大。为了更加精准检测，园林植保站引进我国先进松材线虫专用检测设备，通过 DNA 快速检测，准确率可达 100%。10 月 22 日园林植保站组织全站专业技术人员进行了松材线虫检测技术培训，使我市松材线虫病检测水平得到了全方位的提升，为我市松材线虫病疫情防控工作奠定了坚实的基础。



(防治科 周 拓)

## 疫情不容忽视，绝不可存侥幸心理

随着吉林省松材线虫病疫情形势越来越严峻，长春市区由于有大量松科植物作为绿化树种，形势不容乐观。根据国家林业和草原局颁布的《松材线虫病防治技术方案（2022年版）》（以下简称方案）要求，要坚持“预防为主、防治为要、监管为重”的防控理念。我站随时接收各园林单位送检样本，做到及时发现、准确鉴定、及时报告疫情。

现将方案内关于取样的相关内容摘抄如下，方便基层园林技术人员正确操作。

### 《松材线虫病防治技术方案（2022年版）》

#### 二、疫情监测普查

##### （一）日常监测

###### 5 取样

（1）取样对象。应选择尚未完全枯死或者刚枯死的松树，不要选择针叶已全部脱落、材质已腐朽的枯死松树。可参照以下特征选择取样松树：

- 针叶呈现红褐色、黄褐色的；
- 整株萎蔫、枯死或者部分枝条萎蔫、枯死，但针叶下垂、不脱落的；
- 树干部有松褐天牛等媒介昆虫的产卵磕槽、侵入孔的；
- 树干部松脂渗出少或者无松脂渗出的。

（2）取样部位。一般在树干下部（胸高处）、上部（主干与主侧枝交界处）、中部（上、下部之间）3个部位取样。对于树干内发现媒介昆虫蛹的，优先在蛹室周围取样。

（3）取样方法。在取样部位剥净树皮，用砍刀或者斧头直接砍取100—200克木片；或者剥净树皮，从木质部表面至髓心钻取100—200克木屑；或者将枯死松树伐倒，在取样部位分别截取2厘米厚的圆盘。所取样品应当及时贴上标签，标明样品号、取样地点（需标明地理坐标）、树种、树龄、取样部位、取样时间和取样人等信息。

以下是样品处置后的标准样式，供大家参考：



## 测报与防治

### | 本期重点关注

**红蜘蛛：**目前正是温室内红蜘蛛发生的时期，温室内多种花卉上都可发生，因为红蜘蛛危害较隐蔽，一旦表现出受害症状就是已经受害相当严重了，所以要及时查看发生情况，及时防治。防治方法：发生较轻时可以合理修剪，加强通风透光；发生较重时喷洒防治红蜘蛛专用药剂。由于红蜘蛛容易产生抗药性，所以要注意杀螨剂的交替使用。



温室白粉虱



红蜘蛛

**温室白粉虱：**若虫刺吸植物汁液，造成叶片失绿，分泌蜜露诱发煤污病，

严重时影响光合作用，还能传播病毒。寄主为温室植物，如瓜叶菊、一串红、月季等。防治方法：可在温室挂设黄板诱杀成虫，也可采用药物防治，该虫抗药性较强，在农药选用上要坚持交替和混合使用的原则。

**半球竹链蚧：**我市寄主为温室内竹子，防治方法：及时通风透光，危害轻的可人工剔除虫体，危害重的可喷洒防治蚧虫的专用药剂。

**咖啡黑盔蚧：**在温室内危害，寄主有苏铁、栀子、桂花、吊兰、重阳木、杉等 15 科 80 余种温室植物。防治方法：发生轻时用牙签剔除虫体；严重时喷洒防治蚧虫的专用药剂。



咖啡黑盔蚧



半球竹链蚧

**考氏白盾蚧：**主要在温室内常年危害，1 年发生 4—5 代，10 月末是第 4 代若虫孵化期，室外不能越冬，寄生在植物枝干、叶片、花萼等部位。我是寄主为木兰科、茶科、蔷薇科、夹竹桃科、石楠科等。防治方法：发生轻时用毛刷剔除虫体；注意温室内通风透光；若虫期喷洒防治蚧虫的专用药剂。

---

主 编：韩军玲 副主编：董 涛 张文远  
 编 辑：邓小芳 刘智会 赵晨宇 韩云鹤  
 传 真：0431-88912660  
 地 址：长春市岳阳街 1300 号  
 邮 编：130022  
 植保 Q 群：49497209  
 E-mail：ccsylzbz@163.com



官方微博公众平台