**杭州市园林植物有害生物监控信息**

**2016（8）**

杭州植物园（杭州市园林科学研究院）杭州市风景园林学会

总体来说，进入11月后大部分害虫开始陆续冬眠，且越冬场所比较固定和集中，因此从10月中下旬开始的病虫害防治措施主要为园艺防治，以减少翌年病虫侵染源，对翌年全年病虫害的发生控制起着至关重要的作用。

 （1）清除枯枝落叶

 大多数园林植物病虫的病原物（菌）或越冬卵，都在枯枝落叶或杂草中越冬，是许多食叶害虫及叶部病害的越冬场所，是翌年这些病虫害的侵染源。因此，在冬季将枯枝落叶和杂草彻底清除销毁，可以大大降低来年病虫害的危害程度，对于防治月季及槐、柳等花木的炭疽病、白粉病、锈病、红蜘蛛、鳞翅目害虫具有显著效果。

 （2）剪除带病虫枝叶

 修剪着重剪除带病虫的枝叶，剪下的病虫枝叶要及时清理，并集中处理。修剪时，病虫枝必须剔除，修剪后的切口要及时涂抹防护剂，以免造成伤流致病孽虫。在修剪的同时，应留意大枝上有无害虫卵块一并清除。

 （3）冬耕深翻

 冬耕深翻可以使潜伏在土壤中的地下害虫如蛴螬、地老虎。蝼蛄、金针虫等的幼虫、蛹、卵等遭受机械损伤，暴露在地表后又可以使其被鸟类等天敌啄食，必要时还可以采取人工捕杀。另外，深翻可以将土壤表层的病原物翻埋入深土层，深土层中的病原物被翻到地面，破坏了病虫的适生环境，有效地控制了病虫的发生。

 （4）刮树皮和涂白保护

病虫大都在树干的粗皮和裂缝中越冬。刮掉粗皮、翘皮、病皮，可收到防治病虫的良好效果。刮皮时间最好在秋末初冬，刮皮深度以粗皮、病皮刮净，露出浅褐色皮层为宜。刮皮时，树下要铺塑料布，用于收集刮下来的树皮，以便带出烧毁。枝干涂白是防治病虫害及植物生理性病害很好的方法，不仅能有效地防止冻害，提高植物的抗病能力，而且还能破坏病虫的越冬场所，起到既防冻又杀虫的双重作用。特别是对在树皮里越冬的螨类、蚧类等作用尤佳。涂白两次效果更好，一深秋至初冬，二冬末至早春。

（5）冬季喷施杀菌剂

 冬季或者在植物萌芽前喷施1-2次杀菌剂，可以减少越冬的病原体，保护幼芽，预防冬季病害的发生。

**园林有害生物防控咨询热线：87976075**

**咨询邮箱：fish1158@163.com**

**2016年10月18日**