园林病虫信息

第三十期(总第773期)

天津市城市管理委员会 天津市城市园林绿化服务中心园林植保部 2024年11月13日

植保热线: 84268088

病虫监测

蚜虫

据调查,前段时间我市气温相比往年偏高,园林植物上蚜虫发生量增多,已产卵准备越冬。随着气温下降变冷,虫群会逐渐消失。



芽腋处的越冬卵

越冬期养护管理

随着进入十一月中旬,我市天气逐渐转凉,植物叶片开始枯黄、脱落,标志着进入园林植物病虫越冬期防治阶段。目前大多数园林病虫害开始越冬或休眠,可针对具体情况积极开展越冬期防治工作,减少病虫越冬基数,减轻翌年发生和危害,为来年全面防治打好基础。

一、做好环境卫生,消灭越冬病虫

多数病虫在枯枝落叶、杂草等处越冬,做好环境卫生是越冬期防治的关键。 及时清除枯枝落叶和杂草杂物,这项工作即美化环境,同时能清除许多隐蔽病虫源,如:蚜虫、木虱、红蜘蛛、白粉病、叶斑病、枝枯病等。

二、认真清理树体上越冬的病虫

清理树体上的越冬病虫是一项重要防治措施,越冬期植物叶片均已脱落,可直接见到虫体,如刺蛾茧、蓑蛾护囊、蚧虫虫枝,蚜虫产卵枝、斑衣蜡蝉卵块,针对枝干上病虫害,应刮除粗皮、病斑,全面喷洒一遍晶体石硫合剂,操作方便。

绝大多数钻蛀害虫在树体枝干中越冬,如各种天牛的幼虫、成虫、蛹,国槐小卷蛾的幼虫、小线角木蠹蛾的幼虫、臭椿沟眶象的幼虫等,可根据情况采用剪、锯的方法进行清除防治。应注意将清除的病虫枝集中销毁,同时尽量保持树冠圆满。对无观赏价值的植株亦应进行清除,翌年再补植,以减少病虫的扩散和蔓延。

三、挖除杂物和建筑物墙体上的越冬害虫

有许多害虫都具有在杂物下面、建筑物墙体越冬的习性,为此,应对植物附近的建筑物檐缝处进行清理、挖找、消灭。尤其是对美国白蛾和国槐尺蛾越冬蛹防治,建筑物檐缝和杂物下面是其主要越冬场所,必须认真进行清理挖治。

四、适时浇水

浇冻水应以夜冻日消为宜(气温 3℃,5cm 土层 5℃,小雪节气前后),如浇水后有气温回升,应安排补浇,早春土壤解冻后,及时浇返青水(日均温 3~6℃,惊蛰前后),可降低土温,延迟植物芽的萌动,避免倒春寒造成抽条。

五、规范使用融雪剂

近年来,频繁使用融雪剂对园林植物的伤害日益凸显,融雪剂多为钠盐,喷洒操作中会将大量的盐离子带入行道树树穴及道路中分带绿篱土壤,造成对植物的毒害,受害树木春季萌动晚,发芽迟,枯梢多,绿篱枯黄断垄。应对重点路段的绿篱等设置挡盐板,严禁树穴堆积积雪。