

【越冬蚜卵调查情况】

近日，园林绿化研究室植保部对常见花灌木蚜虫越冬卵进行了抽样调查：

选取道路、街边、园区、公园不同类型绿地中片植（大于 100 株）或孤植的山桃、碧桃、紫叶李进行调查：片植树枝条有卵株率近 100%，孤植树枝条有卵枝量及卵粒数稍低，越冬卵成活率高。

在以上地段随机选取样树 20 株，按东、西、南、北、中 5 个方位剪取枝条，共计 100 个枝。利用解剖镜、放大镜、微距镜头进行逐枝查卵，所查枝条有卵枝率达 100%，有卵芽率为 89.07%，平均卵密度为每 20cm 枝条 146.45 粒，平均每芽腋有卵 11.79 粒。



剪取样枝，逐枝检查越冬蚜卵

【蚜虫虽小危害大】

蚜虫对园林植物的危害主要为：刺吸植物汁液，造成叶片失绿、卷曲、畸形、虫瘿等，影响植物生长；蚜虫排泄的蜜露覆盖在叶片表面，易感染霉菌，诱发煤污病；部分蚜虫还可传播植物病毒病。

蚜虫造成扰民现象主要为：虫口密度大时造成树下“滴油”，造成路面油污，影响市容环境和市民出行生活；有翅蚜迁飞季节会成团飞舞，飞扑到市民衣服上或误入眼睛或嘴里，引发不适。

【抓好早春有利时机，开展蚜虫防治】

当前蚜虫越冬卵尚未膨大，为滞育状态，3月中旬随着园林植物萌芽即开始孵化，早春为全年防治关键期，一定要提前防治，压低虫口基数，避免爆发。

1、清园：做好绿地环境卫生，清除枯枝、落叶、杂草、乱物等，在植物芽体萌动前，喷洒 3~5 波美度石硫合剂进行清园，消杀越冬蚜卵及其他病虫害源。

2、修剪虫枝：蚜虫越冬卵多在外围枝梢，结合春季修剪，剪除越冬卵较多的枝条和干枯的枝梢，降低卵密度和基数。

3、药剂防治：3月下旬越冬卵孵化盛期采取化学防治，药剂可选择吡虫啉，噻虫嗪，氟啶虫酰胺、氟啶虫胺晴、螺虫乙酯等。后期根据蚜虫发生量适期防治，并注意保护天敌昆虫，公园绿地可于有翅蚜迁飞季采取黄板诱杀。

4、专项巡查检查：2024年将继续开展包括蚜虫在内的树木“滴油类”害虫专项巡查检查，做好虫情监测及防治提示。

【友情提示】

1、春季“小飞虫”非蚜虫：春季蚜虫为无翅蚜虫态，仅危害植物，有翅蚜迁飞多在5、6月份和秋末冬初，故春季“小飞虫”非蚜虫，早春防治能降低全年发生基数，减少后期有翅蚜发生量。

2、“小飞虫”之摇蚊：3月初，摇蚊进入集中羽化高峰期，临近河边、湖边，会有成团飞虫飞舞，在此一并提示：摇蚊是一种无害的“中性昆虫”，虽然看起来像蚊子，但不是卫生害虫，也不会传染疾病，更不会吸血。摇蚊幼虫作为底栖动物的主要类群，在净化水质方面发挥着积极作用，在水生生态系统中扮演着重要角色，同时摇蚊幼虫还是水生食物链的重要环节，是许多鱼、虾的饵料生物。如部分公园蚊量较大，影响游园，可在保护生态的基础上合理防治，推荐采用“昆虫信息素光源捕捉器”诱捕摇蚊。摇蚊一般持续三周左右，3月底即基本消失。

3、“小飞虫”之飞蚁：每年5-7月，是小飞蚁（弓背蚁等）分飞的高峰期，尤其在降雨后高湿高温的环境下，或在夜间的行道灯光源下，会出现高频的密集飞舞现象。我市已出现过多起小飞蚁受灯光吸引飞进屋内的事件，需引起重视。



摇蚊



飞蚁



“小飞虫”成团飞舞