

开展杨柳飞絮治理

用科技改善市民生活质量



区绿化委员会办公室 区园林绿化局 提供

特约编辑:郑文靖

杨柳树是我国北方地区的主要绿化树种。在改善城市生态环境和形成鲜明特色的园林景观方面发挥了不可替代的作用,生态效益显著。上世纪六、七十年代被广泛应用于行道树、居住区和单位庭院绿化,随着树龄增长,其结实量激增,每年春天,持续一个多月的杨柳飞絮污染了城市生态环境,给宜居城市建设带来了一定的负面影响,市民要求尽快治理杨柳飞絮的呼声越来越高。

今年,石景山区园林绿化局邀请北京市园林科学研究院专家现场“诊断”,用科技手段在全区范围内开展了杨柳飞絮治理工作。截至6月6日,专业施工队伍对全区近3万株杨柳树注射了“抑花一号”药剂。该药剂采用树干注射方法将药剂注入树干内,在杨树与柳树花芽分化前期使用,药剂随植物蒸腾作用扩散到树体各部,通过抑制杨柳树花芽的形成达到控制翌年杨柳飞絮的目的。



初春注药与未注药杨树对比



为加速注射伤口愈合,施工人员为钻孔涂抹药物

名词解释

杨柳飞絮:杨柳飞絮实质上是杨柳树种子基端上的附属绒毛,起帮助种子借风力传播的作用,杨柳树依靠风力传媒来繁衍,从4月到5月1个月左右的时间,每株成年杨柳树都会形成大量的飞絮。

杨柳树:杨柳树是杨柳科植物的总称,具有生长快、粗放管理、养护成本低、树形美观、树大荫浓等特点。北京的杨树种类主要有毛白杨、加杨和小叶杨三种,毛白杨和小叶杨在北京的飞絮时间为4月中旬到4月下旬,垂柳和旱柳在北京飞絮的时间为4月下旬到5月中旬,加杨在北京飞絮的时间为5月下旬到6月上旬。



北京市园林科学研究院植物保护研究室主任车少臣对施工人员进行现场技术指导



施工人员深入社区、学校、工厂为杨柳树注射“抑花一号”