

去年,杭州对17019株胸径20厘米以上的柳树雌株,打了“结扎剂”

时隔一年,柳絮抑制效果如何,来看看这份成绩单吧

抑制有效性99%! 柳絮,明年会更少

本报记者 章然 通讯员 王萍萍

春暖花开、春色满园的杭州,有什么恼人的事情吗?有,比如,满城飘荡的柳絮和梧桐飞絮。这些带毛的小家伙,随着春风,一个劲儿地往人的鼻孔里钻,让很多人都害怕出门。

2018年4月,杭州市绿化管理站开始给杭州市所有胸径20厘米以上的柳树雌株,打一种被称为柳絮“结扎针”的药剂。

昨天,杭州市绿化管理站在余杭人民广场公布了一年以来各个城区的柳絮防治效果,柳絮抑制的有效性高达99%。新一年的柳絮抑制防治工作即将在全市全面推开,范围比去年更广。



工作人员正在给柳树“打针”



去年今日 17019棵柳树打了“结扎针”

杭州市绿化管理站之所以选择在余杭人民广场公布一年的柳絮防治成绩单,是因为这里的柳絮防治效果特别明显。

余杭人民广场里,有27株柳树,都是胸径40—50厘米的大树,其中15株是会飘絮的雌株。往年一到飘絮季,广场方圆几公里内,漫天的柳絮纷纷扬扬,逼得市民不得不口罩长裤全副武装出行。广场绿化管理负责人梁建法参与了整个过程:“效果真的挺明显!今年4月,柳絮飘絮季,广场上的柳树一丁点柳絮都没有了。”

一棵树需要柳絮抑制针剂的量大不大?会不会很贵?

梁建法说,一点都不贵。广场内,胸径50厘米的柳树需要10针,费用差不多30块钱:“算是小投入,大回报了。”

去年,杭州市园文局、市绿化管理站与各城区绿化管理部门一起,对全市17019棵柳树雌株进行了柳絮抑制工作。从整体抑制情况来看,柳絮抑制的有效性达99%,个别出现飘絮的情况主要有两个原因:一是操作方法不当,如注药时间不对或者注药的药量、位置不对;二是柳树雌株的标记工作未完全到位。

柳树打针 不会影响树木生长

昨天的现场,绿化工人们开始新一年的“打针”。他们选择离地面大概2米的位置,在树木主干分叉处下方,用电钻打上几个孔,然后将小药瓶插头插入孔中并拧紧,确保不漏液。过两三天,等药水进了树中,就可以拿下来了。

有人发问:“这打进去的药水,会不会影响到柳树生长呀?”

杭州市绿化管理站养护管理科副科长陈亮说,不必担心柳树受伤,相反,这样的做法更能促进柳树生长,“植物的生长分为生殖生长和营养生长,向柳树树干注射柳絮抑制剂,通过抑制花芽分化,转向叶芽分化生长,使得柳树不开花、不结实、少结实,即暂停其生殖生长,从而全面起到抑制飞絮的作用。用于

生殖生长的养分就会转而供应它的营养生长,为植株的长叶、长壮提供了更多的养分。所以,规范地进行注药抑制后,你会发现柳树叶子更绿,生长更好,让市民都能欣赏到柳树带来的秋色叶景观。”

众所周知,柳树雄株不会飘絮,雌株则会产生飞絮,洁白的絮毛带着柳树的种子在寻找合适的栖身之所,“所以,我们会在柳絮飞舞的季节,做好标记工作。柳絮飘散期基本结束后的第20天至第30天之间,进行树干注药,宜早不宜迟。要在柳树花芽未分化以前或花芽分化初期注药,太早或者太晚没法达到预期效果。”陈亮说。

在柳树的选择和打药的位置上,杭州市绿化管理站也规避了很多风险,“首先,我们会选择胸径20厘米以上且生长正常的柳树雌株进行注药防治。太小的柳树会规避掉;其次,打药的位置选择在树杈下,离地1.5米以上的位置。这也是有讲究的:一是防止小孩调皮拿走药瓶,二是这个位置更有利于树木通过植物本身的蒸腾作用,将药物带到树体的每一个枝杈。”

范围进一步扩大 以后杭州飞絮会越来越少

事实上,杭州的柳絮抑制试验最早开始于2016年——当时,杭州绿化管理站挑了柳树密集地的两处:一处在西湖边的柳浪闻莺,51株柳树;另外一处在中河边的美政桥头,11株柳树。

一年后,柳絮抑制成功率达到60%—70%。

随后,柳絮抑制工作在2018年向全市推开。2018年的柳絮抑制工作选取了人流量大的河道、公园、绿地等范围来进行,“像柳浪闻莺、苏堤等柳树集中的地方,还有一些市民反映比较多的地方,大多是公共绿地的柳树在打药。”

今年的柳絮抑制工作将进一步扩大防治面积,在原来抑制范围的基础上,对居民反映多、居住区较为集中的地方进行柳絮抑制防治工作,“相信经过各城区绿化管理部门的共同努力,以后杭州飞絮季会越来越短,越来越少。”杭州市绿化管理站表示。

持续72天的春天,终于画上句号 今起,杭州正式入夏

本报讯 春尽夏来。今起,杭州正式入夏,持续72天的春天终于画上了句号。

午后阳光下,气温在春末的微风里疯长。昨天,杭州主城区的最高气温达到了28.2℃。杭州市气象台预计,今天最高气温30℃,23—24日还会升至31—32℃。热,也在情理之中——昨天是二十四节气中的“小满”。它往往是二十四个节气中日照时间最长的。它也是众多地区“集体”入夏的高峰期。这不,杭州的夏天,踩着点来了。据杭州市气象台统计,杭州常年平均入夏时间在5月20日,去年有点早,在5月12日。今年入夏,不早不晚,刚刚好。接下来,浙江多地也会陆续入夏。

小满节气前后,就可能有高温日短暂冒

头。据浙江省气象服务中心统计,以杭城为例:1963、1991和2004年5月下旬,共出现过5天高温日。还记得去年5月吗?去年5月14日,杭州早早迎来了当年首个高温日;两天后,杭州最高气温37.6℃,打破了有气象纪录以来,杭州5月最高气温纪录。去年5月14日至18日,杭州遭遇高温“五连击”,无论是高温强度还是持续时间,都刷新了纪录。一般来说,杭州每年的首个高温日会出现在6月下旬至7月上旬,常年平均首个高温日为6月14日。

当然,连晴数日后,雨水也不断寻求存在感:预计,26日前后,强对流天气条件较好,杭州风雨较明显。到时,日渐高涨的“火气”自然也会被浇灭些许。 本报记者 段罗君