

又到“三絮”扰民时 3000多株柳树经“治疗”减絮明显

每年四五月是飞絮的暴发期,漫天飞舞的柳絮虽然看起来很美,却总是因引发市民过敏、咳嗽受到“投诉”。2019年市市政和园林局在治飞絮上出新招,给柳树打针“避孕”,让雌柳树减少开花。经过三年两轮的“治疗”,目前市管道路3000多株柳树全部做了“节育”手术,抑制飞絮取得了阶段性成果。

治絮疗效明显 多路段告别“满天飞雪”

运河西路沿河一侧广泛种植着柳树,树龄普遍在20岁以上。往年这里是飞絮的“重灾区”,经过两轮的“治疗”,飞絮现象是否得到控制?昨天记者沿着运河西路一路走来,只见柳树已长出新的枝叶,柔软的枝条垂下来,在微风中轻轻摇曳着,一路上都没有“满天飞絮”的景象。在运河西路和梁清路交会处,市园林绿化行业协会高级工程师徐勤明选取了多株打过“避孕针”的柳树观察,发现了一个明显的变化:这些柳树的花序明显减少,大多枝条上一个也没有,只有少部分能看见零星的几个。

不过,在柳树未“打针”的道路

小区,还是能感受到白絮纷飞。走在梁清路上,飞絮在空中飞舞、在地上盘旋着,似乎比往年要多一些,大的飞絮如同指甲盖大小,小的如同烟雾一般,途经的行人用手不停拍打着飘在眼前的飞絮。在金石路与五湖大道交叉口,柳树的枝条上布满了果子,微风吹来,白絮瞬间四处纷飞,地上还聚集着成片的飞絮。“我对飞絮过敏,这几天连窗户都不敢开,就怕飞絮飘到屋里。”市民王阿姨在附近小区居住了近30年,每年的4月份都深受飞絮困扰,接触杨柳飞絮后会出现咳嗽、皮肤过敏等现象。

回暖快气温高 今年“飞絮季”提前

据了解,飞絮是植物种子传播和繁衍的一种自然进化方式,具有明显的季节性和周期性。锡城飞絮一般从4月开始,持续到5月中下旬,主要来自法国梧桐、柳树和意大利杨树,其中梧桐飞絮时间最早,主要集中在4月上旬;柳絮在4月初开始,到4月下旬基本结束;杨絮通常从4月中旬持续至5月。根据调研,锡城三大飞

絮中数杨絮最多,一般情况下,树龄越大,产生的飞絮越多。“杨柳絮的飘飞强度受每日气象条件影响较大,通常晴暖干燥的天气利于杨柳絮飘飞。”绿化部门人士介绍,晴好天气状况下飞絮高发时段为10时至16时。今年春天来得早、回暖快,受天气因素影响,“飞絮季”从3月就提前开始,现阶段市民看到的飞絮主要是柳絮。



(还月亮 摄)

打针清退修剪 精准施策治“三絮”

柳树是城市河道绿化的重要品种,杨柳依依是很多人相机中的美景,也是三大飞絮中的“主角”。锡城柳树主要种植于运河西路、运河东路、鸿桥路、环蠡湖景区等沿河地段,其中市管绿地共有3000多株柳树。“截至目前,市管绿地的柳树全部做了‘节育’手术,飞絮减少了90%左右”,为此徐勤明建议在全市范围内推广“治疗”技术,对于大环境飞絮的缓解将更加明显。

除了柳絮扰民,春夏之交杨絮的暴发也给市民生活带来了不小的烦恼。目前,柳絮防治以技术治疗为主,杨絮的防治则主要是淘汰树种。

杨树在无锡主要作为经济树种和生态树种使用,早在十多年前,绿化部门大量种植意大利杨树作为城市生态防护林。随着周边地块都已经开发结束,杨树的历史使命已经完成。考虑到其大量的飞絮和易折断的树枝,给市民的健康和安全带来了隐患,绿化部门逐年对杨树进行淘汰处理,已从原先的8000多株减少至1000余株,目前杨树在城市绿化的大乔木中占比不到3%。对于法国梧桐来说,绿化部门通过修剪中除果球、避开人群聚集区种法梧等方式,减少法梧“毛毛雨”对市民的影响。

(晚报记者 蔡佳)

今年小麦赤霉病偏重发生 “无人机”飞防事半功倍

本报讯 小麦是全年粮食生产第一季,目前全市小麦已进入抽穗扬花期。近日,马山街道群丰社区一处农田上空,伴随着嗡嗡的马达轰鸣声,一架农用植保无人机正盘旋在麦田上空进行喷药作业,掀起阵阵绿浪。为破解农业机械化水平低、新型技术模式推广困难等小农户农业生产现代化困局,滨湖区农业农村局提前落实资金统一购置约1500亩麦田防治药剂,实践赤霉病飞防作业,推进病虫害专业化统防统治。

滨湖区农业农村局委托专业飞防服务组织,对马山街道群丰社区320亩农田连片整治地块小麦种植区开展小麦赤霉病飞防作业,不到半日,无人机便完成了喷药工作。结合此次作业,该局还邀请专家从植保无人机设备运行原理,配药、装药、起飞、喷洒、降落等环节,向马山粮食种植户和基层农技工作人员进行了演示。“以前需要十几个农民背着四五十斤重的农药桶才能喷一遍。无人机半天就把药打了,真方便!”马山蔬菜公司种植大户施小海对无人机的高效率连连称赞,“特别是今年疫情形势严峻,人手不足,要不是有这个服务,还真要耽搁打药了!”

据了解,本次作业的无人机载药量达40公斤,日作业面积可达

300-500亩,是农户自防作业的20倍。小麦赤霉病飞防效率为70%-80%,较农户自防提高20%,预计可挽回10%产量损失。而且,一亩“飞防”服务收费仅几元,一次喷洒可达到“防病、助苗、增产”三重效果。目前,滨湖区已初步组建了1个专业化飞防服务组织,拥有植保无人机8架,作业区域已覆盖全区粮食作物。“后期,我们将探索研究滨湖特色经济作物的飞防作业,确保截断病虫害流行途径,以高质量防控为农业生产保驾护航。”该局负责人表示。

小麦赤霉病是一种典型的气候型病害,具有暴发性、隐蔽性、防治适期短等特点,若不及时防治,不仅造成枯白穗、降低千粒重,影

响产量,还会造成小麦籽粒中真菌毒素超标,严重影响小麦质量和农民增收。据气象部门预测,我市4月降水偏多二至三成,气温偏高1℃-2℃,再综合今年稻桩子囊壳带菌率、小麦品种布局,预计全市小麦赤霉病偏重发生,防控形势严峻。因此,近阶段我市农业部门将防控小麦赤霉病作为一项主要工作来抓。市农业技术推广总站还专门成立了小麦赤霉病防控服务指导组,深入村组和田间地头指导各地科学开展赤霉病防控工作;畅通物流运输渠道,力争赤霉病防控药剂能够进村、进店,扎实推进“虫口夺粮”保丰收保供行动,为夏粮丰收打下坚实基础。

(潘凡/文、摄)



点赞! 这些团员青年和集体 获评全团最高荣誉!

本报讯 今年是中国共青团成立100周年。近日,共青团中央作出表彰决定,授予293个团组织全国五四红旗团委称号,授予377个团组织全国五四红旗团支部称号,授予457人(含追授3人)全国优秀共青团员称号,授予341人(含追授1人)全国优秀共青团干部称号。其中,我市共有3个集体和5名个人获得表彰:中国电子科技集团有限公司中科芯集成电路有限公司团委获得全国五四红旗团委称号;滨湖区河埭街道水秀社区团总支、江苏信息职业技术学院智能工程学院团总支获得全国五四红旗团支部称号;江南大学食品学院2019级食品科学与工程专业学生余柳锋、江苏省天一中学2019级学生王奕程、无锡市仓下中学教师孔楠获得全国优秀共青团员称号;红豆集团有限公司团委书记浦卓雅、无锡商业职业技术学院团委书记胡子鸣获得全国优秀共青团干部称号。

(潘凡)