

# 杀虫剂不灵了?蚊子耐药性大增!

## 从孳生地下手灭蚊,更容易杀死它们

一年一度的“人蚊大战”正火热上演,尽管使出杀虫剂、蚊香、驱蚊草等武器,不少市民仍发现,以前喷一喷就能杀死的蚊子,现在好像有了“防弹衣”。专家指出,蚊子的耐药性逐年增加,已有抗药基因,确实较以前更难被杀死。不过,从蚊子孳生地下手灭蚊,讨厌的蚊子将不会再如此肆虐。

文/片  
本报见习记者 王小蒙



▲水中的小黑点就是蚊子的幼虫,积水处最容易繁殖蚊子。

►超市里琳琅满目的驱蚊产品,不少人前来选购。

### 蚊子耐药性几年增20倍

家住纬二路的吴女士发现,现在的蚊子似乎变聪明了不少,以前用杀虫剂能轻松灭掉,现在却不那么灵了。“以前家里有蚊子,就整个屋打上药,能清静好几天,现在总有杀不死的。”

由于担心宝宝被蚊子咬伤,不少宝妈不惜将国外的灭蚊神器搬回家,希望终结蚊子的骚扰。却不承想海淘来的蚊香等遭遇水土不服,对中国的蚊子几乎没有杀伤力。

“国内的蚊子就是凶猛啊。”不少网友发出感叹,蚊子不仅成了“打不死的小强”,还会飞到高空,高层也难逃蚊子的“毒手”。

蚊子是不是真的越来越难被杀死了?济南市疾病预防控制中心消毒监测与病媒生物防制所王永明给出了答案。“目前济南的蚊子有了抗药基因,耐药性越来越强。近几年,济南蚊子的耐药性就增长了20倍。”

### 咬人的蚊子黄昏黎明最猖狂

据病媒生物防治所对蚊子的监测,发现济南市的蚊子以淡色库蚊和白纹伊蚊为主。“在城区、章丘和平阴设置了15个观测点,有的在居民区、公园或商贸中心,还有的在牛棚猪圈里。”

王东介绍,每年防制所都会对蚊子的种类和密度等进行监测,济南的蚊子这几年来在种类上并没有太大变化,不过在创卫期间,济南蚊子的密度与往年相比,大概下降了三成左右。“创卫期间清理了不少适合蚊子孳生的区域,密度有所下降。”

而在济南,咬人的蚊子主要为淡色库蚊。“淡色库蚊大约占到八九成。”王东说,这种蚊子偏好污水,7—9月份最多。不过淡色库蚊是“夜行蚊”,在黄昏和黎明是活动高峰。

而市民常说的“黑蚊子”或“花蚊子”,虽然较淡色库蚊少一些,但攻击性更强。“隔着裤子都能咬人,落在人身上,随时吸血。”白纹伊蚊白天活动,通常藏身在树木繁多、废旧轮胎以及长期不用的瓶瓶罐罐里。

### 灭蚊剂最好替换着用

病媒生物防制所的实验室内,蚊子被当成宠物一样饲养着。他们每年都会对这些蚊子进行实验,来鉴定灭蚊剂的效用和蚊子的耐药性。

“养蚊子就是为了观察灭蚊效果。一种杀虫剂设定五个浓度,每个浓度大概要用50只蚊子做测试,重复五到十次,用上千只才能得出较为准确的结果。”防制所王东介绍,作为国家级实验室,承担着灭蚊剂的鉴定工作。由于常用一种灭虫剂会导致蚊子耐药性越来越强,灭虫剂的成分会根据实验结果进行改变。

“有机磷类、拟除虫菊酯类、氨基甲酸酯类杀虫剂是三类最主要的杀虫剂,目前济南的蚊子对这三种杀虫剂或多或少地产生了耐药性。”王东介绍,由于农业杀虫剂的大量使用,蚊子幼虫优胜劣汰,生命力强的幼虫幸存下来,耐药性越来越强。

不过王东也表示,蚊子耐药性增强对居民的生活影响并不是很大,目前市面上常用的大多数杀虫剂还是会有效的。而对于防蚊工作者来说,对付越来越聪明、耐药的蚊子,灭蚊剂最好替换着用。

### 有积水的地方在“养”蚊子

蚊子需在水中繁殖,王东在济南市蚊子孳生地的调查中发现,在一些新型小区,像雨水井、污水井、电缆井、煤气管道井和一户一表的水表进口,都是蚊子繁殖的乐园。

“每个楼道单元门顶露天处也容易积水,雨水管道口的接水器也常招来蚊子,如果一个小区有三个这样的容器,蚊子一夏天断不了。”王东说,蚊子虽然比较喜欢雨水,但自来水中放置的时间长了也会产生蚊子。一些老旧小区中,一些老人常用盆子、罐子装水,喝了的矿泉水后瓶子也不舍得扔,其实是“养”了蚊子咬自己。

据介绍,蚊子十天左右就能长成,如果各小区能做好这几处的灭蚊工作,小区里的蚊子就会少很多。除了上述地方,还要注意及时清理家中的水生植物盆栽、养花的托盘里的积水。而一些大型景观水域,可以在水中养鱼,或对水域喷洒苏云金杆菌等生物制剂,也可有效灭蚊。

### 围剿红顶中介 可打12358举报

本报7月7日讯(记者 孟敏) 盘剥企业的红顶中介将接受新一轮围剿,欢迎电话举报。7日,记者从济南市物价局获悉,济南决定在全市开展涉企行政事业性和中介服务收费重点检查。

据了解,此次重点检查的时限为2013年以来涉企行政事业性收费和中介服务收费的执行情况。检查的内容包括继续收取已取消的行政事业性收费。没有法律法规依据的行政审批前置服务收费。中介机构乱收费。企业反映突出的其它违规收费行为。欢迎广大市民提供乱收费线索,举报电话为12358。

检查涉及的济南市一级单位有济南市住房和城乡建设委员会、经济和信息化委员会、卫生和计划生育委员会、人民法院、房管局、国土资源局、安全生产监督管理局、质监局、水利局、环保局、旅游局、科技局、知识产权局、公安局、司法局、人力资源和社会保障局、交通局、农业局、林业局、食品药品监督管理局、人民防空办公室、市政公用事业局、工商局等(含下属单位)所有具有涉企收费行为的行政机关、事业单位、代行政府职能的社会团体、中介机构以及具有强制垄断性的涉企经营服务性收费单位、行业协会商会。

### 市中国税“互联网+”服务纳税人

本报7月7日讯(记者 韩笑 通讯员 尚晓睿 王硕) 近日,济南市市中国税局将办税服务厅与互联网结合起来,将与纳税人紧密联系的各类冰冷设备与热热闹闹的互联网技术结合起来,推行互联网预申请办税,上线运行电子资料“共享窗”系统,POS机银行卡缴税系统,开通wifi无线网络服务,大力推广市中国税手机移动办税平台和首问责任调度平台,并通过整合排队机、监控设备,将排队信息、评价信息、实时画面触网、汇总,发布,打造“办税服务厅+互联网+纳税人”。

招 聘 信 息

订版电话: (0531) 85196234 85196204 85196183

拉 聘

综合招聘

高薪诚聘

济南盛世云飞公司高薪

招加工制作人员

普荃堂门诊部

招 聘

金鼎手工急聘

综合招聘

高薪诚聘

济南盛世云飞公司高薪

招加工制作人员

普荃堂门诊部

招 聘

金鼎手工急聘

热 心 大 嫂 培 训

山 工 艺 美 术 培 训 中 心

诚 聘 列 车 保 洁 员

正 规 大 公 司 诚 聘

薪 3600 以 上 聘

我 公 司 高 新 区 一 综 合 体 急 需

济 南 圣 蒂 纹 饰 诚 聘

公 司 直 招

济 南 万 豪 广 告 有 限 公 司 诚 聘

诚 聘 会 计 和 出 纳

聘 电 话 营 销 人 员

西 安 海 纳 物 流 西 部 快 运 聘

上 市 公 司 高 薪 聘

起 薪 3500 招 待 业 者

酒 店 餐 饮

餐 厅 招 聘

银 座 燕 山 商 城 饮 品 店

宾 馆 诚 聘

大 型 高 校 食 堂 诚 招

服 饰 公 司 诚 聘

技 工 招 聘

知 心 大 姐 家 政 招 聘

聘 车 间 工 人 包 吃 住

招 送 货 司 机 2 名

高 新 区 高 薪 聘

美 容 足 疗

保 安 司 机

◆ 办 司 机 上 岗 证 换 证

◆ 办 司 机 上 岗 证 电 工

农 药 厂 诚 聘

大 型 洗 衣 厂 聘

正 规 足 疗 店 高 薪 聘 请

友情提示: 请交易双方妥善查验对方相关手续和有效证件, 本招聘信息不作为承担法律的责任和依据。 招聘信息仅供参考, 仅供参考。