新闻报料
扫二维码
小时记者帮

杭州市区不少树上挂着白色袋子,里面装的是营养液吗?

小袋子里其实住了三千“螨虫警察”

这是“以虫治虫”的新办法,可以最大限度减少化学杀虫剂的使用

本报记者 孙燕 通讯员 夏颖兰

有杭州的读者向钱江晚报·小时新闻报料:天气越来越热,这几天行走在东河、上塘河等河边游步道时,总能看到树上挂着一个个袋子,大小都差不多,但袋子颜色不太一样,不知道是什么东西。

昨天,钱报·小时新闻记者来到东河边探访。一排排高大挺拔的杉树立于水边,郁郁葱葱,枝繁叶茂。粗壮的树干上用图钉钉着一包包白色的小口袋。

“这是什么?”一位大伯路过看到记者拍照,也凑过来细看。观察一会儿后猜测说:“是不是树的营养液?”

印象中,树木营养液一般会像针筒一样插在树干上或者是像“输液袋”那样挂在树上,而这批袋子只是用图钉直接钉在水杉树干上,显得有点低调。

“它们是用来给树木防虫害的。”杭州市水设施河道中心河道养护单位的负责人揭秘,袋子里不是空的,也没有装营养液,里面装的是小虫子!名字叫作“加州新小绥螨”,俗称捕食螨,还有个名字叫“螨虫警察”。

春天,万物复苏,潜伏整个冬季的各类害虫开始出没,水杉随时都有被啃咬的风险,尤其是螨类虫害,春季高发,危害很大。

“加州新小绥螨”就是螨类虫害的天敌。

这种小虫子非常小,无法用肉眼看见,一只袋子可装3000~6000只。这些“螨虫警察”会从袋子里逐渐释放到树干、树枝等各处,可捕食害螨的卵、幼螨、成螨以及蓟马,可以对害螨的种群发展起到持续的控制效果,从而达到不使用化学药剂就能杀死害虫的防治效果。

目前河道养护单位在杭州上塘河、和睦港等处的水杉树上都挂上了这些虫袋子,以虫治虫。

记者了解到,以前防治树木虫害,用的是传统的喷药防治手段,像这样使用害虫的捕食性天敌和寄生性天敌是近几年才开始使用的方法。比如,河道边的水杉树,树型高大,很难用喷洒药物的形式治虫,而“以虫治虫”的防治方法,既解决了水杉树喷药的难题,也可以最大限度降低化学剂的使用,减少化学污染。

眼下,杭州市正大力推广这种“以虫治虫”的生物防治技术。

下一阶段,河道养护人员还将继续对河道边的香樟、桂花、柑橘类、蔷薇科植物等易感染害螨的种类进行挂放,全面有效治理虫害,构筑绿色防治的天然“屏障”。

杭州城管部门提醒市民游客:不要去触摸或损坏小虫袋,让它们好好发育,保护树木。

新闻+

花绒寄甲能治天牛、异色瓢虫能治蚜虫……

以虫治虫,办法很多

杭州什么时候开始使用“加州新小绥螨”?这种螨跟大家认知里的螨虫是同一种类吗?除了水杉,还会用在哪些树种上?

为此,钱报·小时新闻记者请教了杭州市园林文物局园林绿化处二级调研员樊丽娟和市水设施河道中心河道养护单位负责人。

“加州新小绥螨并不是大家认知里的螨虫,它是害螨的强效天敌,是比智利小植绥螨、巴氏新小绥螨(巴氏钝绥螨)和胡瓜新小绥螨(胡瓜钝绥螨)更重要的害螨捕食者。”杭州市水设施河道中心河道养护单位负责人介绍,“加州新小绥螨”对害螨的种群发展起到持续的控制效果。捕食螨建立种群后,持效期长,无农药残留,不污染环境,对人畜安全。

害螨一般包括红蜘蛛、黄蜘蛛、火龙虫等,水杉、樱花、桃花、桂花、香樟、月季等都是易感染害螨的树种。

樊丽娟说,“加州新小绥螨”主要捕食各类红蜘蛛,能有效控制各类红蜘蛛危害。2015年,杭州率先在长桥溪水生态公园水杉林开展“加州新小绥螨”生物防治试点,到2018年在全市推广应用,今年为迎亚运会,这种方法已在大杭州范围推广。

除了“加州新小绥螨”,杭州还探索了治天牛的花绒寄甲、治蚜虫的异色瓢虫。2018年开始试点花绒寄甲生物防治,通过释放花绒寄甲防治天牛,主要用于柳树、黄山栾树、桃树等天牛危害的树木。2020年,杭州在长桥溪水生态公园开始异色瓢虫试验。

市水设施河道中心河道养护单位负责人说,“生物防治已经有很悠久的历史,以虫治虫只是其中一种,但以前更多的是应用于对农作物的病虫害防治上来保证收获,现在在园林绿化养护方向开始实践应用。”

樊丽娟说,加州新小绥螨、花绒寄甲、异色瓢虫都是人工培养的,以前主要用于果树、蔬菜上,像加州新小绥螨最开始在公园里农药打不到的树木上试用后,效果比较好,才慢慢推广开来的,直到现在在更大范围内使用。

本报记者 孙燕

福彩“15选5”

第2022098期 投注总额538836元

中奖号码(无需排序) 06 07 10 11 14

奖级	中奖条件	中奖注数	奖金
特等奖	中5连4	0	0元
一等奖	5个号全中	85	2108元/注
二等奖	中任意4个号	4807	10元/注

奖池累计1022381元滚入下期。

本信息若有误以公证数据为准 2022年4月18日

东方“6+1”

第2022042期 投注总额448842元

中奖号码 基本号 1 4 4 8 8 7 生肖码 蛇

奖等	中奖条件	中奖注数	奖金
一等奖	基本号和生肖码全部按位相符	0	0元
二等奖	6位基本号按位相符	0	0元
三等奖	5位基本号按位相符且生肖码也相符	0	10000元/注
四等奖	5位(含基本号和生肖码)按位相符	36	600元/注
五等奖	4位(含基本号和生肖码)按位相符	705	50元/注
六等奖	3位(含基本号和生肖码)按位相符,或1位基本号按位相符且生肖码也相符。	11507	5元/注

未中出奖金9966.2270万元滚入下期一等奖。

本信息若有误以公证数据为准 2022年4月18日

福彩七乐彩

第2022042期 总销量5290854元

中奖号码:基本号(●) 01 02 08 11 22 24 25 特别号(★) 07

奖等	中奖条件	中奖注数	每注金额
一等奖	●●●●●●●	0注	0元
二等奖	●●●●●●★	7注	25449元/注
三等奖	●●●●●●	147注	2444元/注
四等奖	●●●●●★	564注	200元/注
五等奖	●●●●●	5089注	80元/注
六等奖	●●●●★	11242注	10元/注
七等奖	●●●●	48327注	5元/注

奖池累计2392650元滚入下期。

本信息若有误以公证数据为准 2022年4月18日

福彩3D

第2022098期

中奖号码: 4 6 5

销售总额92703248元

奖等	浙江中奖注数	每注奖额(固定)
直选	1754	1040元
组选3	0	346元
组选6	4010	173元
其他投注方式中奖6077元		

浙江销售5734824元,返奖2523967元。

本信息若有误以公证数据为准 2022年4月18日

中国体育彩票足球4场进球第22043期开奖公告

开奖日期:2022年4月18日

本期全国销售金额:972,018元

主队	纽卡斯	莱切城	西汉姆	伯恩利	特鲁瓦	斯特堡	蒙彼利	兰斯
结果	2	1	1	1	1	1	0	0

本期中奖情况

奖级	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	79注	7,874.00元	622,046.00元
合计	79注	---	622,046.00元

0.00元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2022年6月17日,逾期作弃奖处理。
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票浙江省20选5第22098期开奖公告

开奖日期:2022年4月18日
本期销售金额:162,048元
本期开奖号码: 02 08 10 12 14
本期出球顺序: 10 02 08 12 14

本期中奖情况

奖级	本地中奖注数	单注奖金
一等奖	7注	6,367元
二等奖	254注	50元
三等奖	4,426注	5元

0.00元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2022年6月17日,逾期作弃奖处理。
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票超级大乐透第22042期开奖公告

开奖日期:2022年4月18日 本期全国销售金额:323,544,249元
本期使用第2套摇奖球
本期开奖号码: 前区 11 10 29 08 32 后区 08 10 11 29 32 02 06

本期中奖情况

奖级		中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	基本	5注	10,000,000元	50,000,000元
	追加	4注	8,333,333元	33,333,332元
	追加	4注	8,000,000元	32,000,000元
	追加	4注	6,666,666元	6,666,664元
二等奖	基本	79注	184,764元	14,596,356元
	追加	48注	87,879元	2,777,760元
	追加	51注	147,811元	7,538,361元
	追加	48注	46,296元	2,222,208元
三等奖		219注	10,000元	2,190,000元
三等奖追加		142注	5,000元	710,000元
四等奖		566注	3,000元	1,698,000元
四等奖追加		343注	1,500元	514,500元
五等奖		14,311注	300元	4,293,300元
五等奖追加		8,444注	150元	1,266,600元
六等奖		17,161注	200元	3,432,200元
六等奖追加		9,879注	100元	987,900元
七等奖		40,092注	100元	4,009,200元
七等奖追加		23,975注	50元	1,198,750元
八等奖		609,086注	15元	9,136,290元
八等奖追加		353,908注	7.5元	2,654,250元
九等奖		6,633,055注	5元	33,165,275元
九等奖追加		3,875,754注	2.5元	9,689,385元
合计				199,088,331元

注:追加同时兑现超级大乐透奖金方案。
本期一等奖出自:北京(基本1注 追加1注)、浙江(基本1注 追加1注)、福建(基本1注 追加1注)、湖北(基本1注 追加1注)、广东(基本1注)。1,176,249,361.19元奖金滚入下期奖池。下期一等奖奖奖金1,000,000元,二等奖一等奖奖奖金8,000,000元。
固定奖奖奖奖金合计501,448,710元。
十五期年特别奖奖奖奖金合计40,000,000元。
本期兑奖截止日为2022年6月17日,逾期作弃奖处理。
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票排列3(浙江省)第22098期开奖公告

开奖日期:2022年4月18日
本期全国销售金额:36,808,454元,本省(区、市)销售金额:2,643,046元
本期开奖号码:9 1 5

本期中奖情况

投注方式	全国中奖注数	本地中奖注数	单注奖金
直选	15,269注	2,645注	1,040元
组选3	0注	0注	346元
组选6	42,002注	1,837注	173元

28,266,079.80元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2022年6月17日,逾期作弃奖处理。
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票排列5第22098期开奖公告

开奖日期:2022年4月18日
本期全国销售金额:15,067,730元
本期开奖号码:9 1 5 1 7

本期中奖情况

奖级	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	85注	100,000元	8,500,000元
合计	85注	---	8,500,000元

440,262,449.62元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2022年6月17日,逾期作弃奖处理。
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票足球6场半全场胜平负第22043期开奖公告

开奖日期:2022年4月18日
本期全国销售金额:228,680元

主队	纽卡斯	纽卡斯	西汉姆	西汉姆	霍芬海	霍芬海	勒沃	特鲁瓦	特鲁瓦	蒙彼利	蒙彼利
客队	莱切城	莱切城	伯恩利	伯恩利	菲尔特	菲尔特	莱比锡	莱比锡	斯特堡	斯特堡	兰斯	兰斯
结果	1	3	0	1	1	1	0	1	1	1	1

本期中奖情况

奖级	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	0注	---	0.00元
合计	0注	---	0.00元

221,687.04元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2022年6月17日,逾期作弃奖处理。
本信息若有误以公证数据为准。