



十人用手机
八个是移动

入移动欢乐家庭网 享受2000分钟免费通话

网大才是真实惠 济宁移动500万客户 90%以上电话是打给移动客户的



济宁放飞3亿“森林小卫士”

专门针对杨扇舟蛾、美国白蛾等害虫,防治面积可达1.5万亩

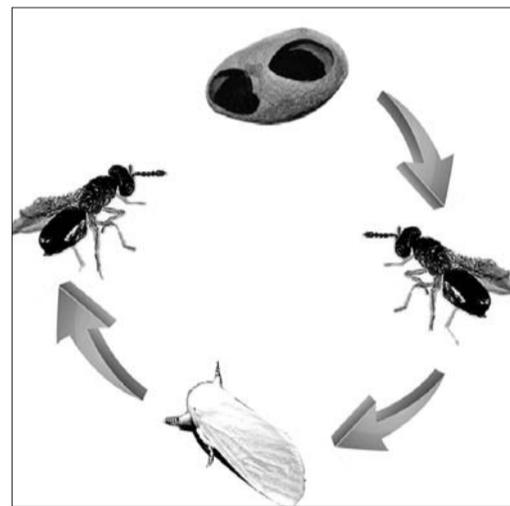


◀工作人员在放飞周氏啮小蜂。何泉峰 摄

相关链接>>

周氏啮小蜂是最先发现于美国白蛾蛹内的内寄生天敌昆虫,为寄蛹生蜂,蜂身长仅1毫米,无蜂针,不攻击人,由专门实验室进行人工培育,周氏啮小蜂被培育在酷似“蚕蛹”的硬壳内,外部被一只比鸡蛋略小以特殊材料制成的壳所包裹。培育期间,将其悬挂在树干2米处,当蜂体成熟时,它们会从“鸡蛋外壳”上的一个一分钱硬币大小的开口处破蛹而出。当啮小蜂找到害虫的

蛹以后,就用它腹部锋利的产卵器扎破蛹壳,把卵产到了敌人的身体内部,一次就可以产卵200-300多个。三四天以后,啮小蜂孵化成幼虫,这些蛆状的幼虫以害虫蛹中的组织和器官为食,最后杀死害虫,并在它的体内化蛹。再过20天,羽翼丰满了的啮小蜂就可以咬破害虫的蛹壳,飞向四面八方,寻找其他害虫的蛹产卵寄生去了,素有“森林小卫士”之美誉。



本报济宁8月8日讯(记者 何泉峰 实习生 王茜 通讯员 张晓东) 8日,济宁市2012周氏啮小蜂放飞仪式在曲阜市举行。记者从放飞仪式上了解到,本次放飞数目为3亿头,主要覆盖曲阜市、兖州市等被二代杨扇(小)舟蛾侵害较轻的县市区,实现化学防治和生物防治相结合。

8日上午10点,在曲阜市小雪街道104国道路西的一片杨树林里,二十多个木箱装着上千个柞蚕蛹,蛹的外面不时飞出小“虫子”。记者注意到,“虫子”的大小与蚂蚁相似,密密麻麻地布满在

一个个柞蚕蛹体外。

“不要看它个头小,它可是杨扇舟蛾、杨小舟蛾、美国白蛾等害虫的天敌。”济宁市野生动植物保护站站长宋印刚告诉记者,这种小虫名叫周氏啮小蜂,把自己的产卵器刺入害虫蛹内,虫卵通过吸收蛹中全部营养将害虫杀死在襁褓里。现场,记者看到工作人员将即将出蜂的柞蚕蛹放入牛皮纸折成的漏斗中,然后用图钉钉于树干1.5米处。“放在这个位置,主要是担心被鸟或蚂蚁吃掉。”一位工作人员告诉记者,后期会每隔7-10天放一次蛹,一个漏斗里一个柞蚕蛹,每

一个蛹里能出蜂4000头。

周氏啮小蜂会不会迫害到人和庄稼?“虽然它是蜂类的一种,但没有蜂针,不会伤人。”宋印刚告诉记者,它还是一种益虫,只对鳞翅目的有害生物情有独钟,所以采用周氏啮小蜂防治病害是一种生物防治,它能有效抑制杨扇舟蛾、杨小舟蛾、美国白蛾等害虫的大量繁殖。

据了解,今年是济宁市放飞周氏啮小蜂的第四个年头,这次市林业局一共放飞周氏啮小蜂3亿头,防治面积可达到1.5万亩。

4万多亩树林遭虫害侵袭

重灾区杨树林,犹如进入了冬季

本报记者 何泉峰 实习生 王茜



大片杨树林受灾严重。

进入7月份以来,受高温多雨等多种因素影响,济宁市多个县市区突然爆发杨扇(小)舟蛾疫情。连日来,记者走访市中区、嘉祥县等地看到,杨树是本次受灾的主要植物,重灾区的杨树叶已被害虫统统吃光。据了解,目前全市发生虫害面积近4万亩,部分县市区相关部门已经开始了第二次飞机防控以及开展生物防治。

叶子几乎被吃光,有的只剩下树干

8日,记者在市中区安居镇孙井村一处杨树林看到,多棵树上的绿叶已经被吃的面目全非,有的甚至只剩下树干。“虽然现在还是夏季,但看到这些受灾的杨树,好像感到冬天要来了。”路过的一位村民告诉记者,进入7月份以来,就发现一些毛毛虫掉在地面上,

月初只是树叶被吃的残缺,到了中旬形势开始恶化,多棵杨树的叶子开始被吃光了。“这些杨树都是有人承包的,种植面积已经到达上百亩,灾情非常严重。”村民李先生告诉记者。

除了个人承包的树林出现疫情外,记者在市中区喻屯镇顺河村

附近251省道两旁的杨树林看到,树叶被大面积咬坏。根据目前济宁市林业局发布的最新数据显示,杨扇(小)舟蛾疫情发生面积近4万亩。其中,市中区发生8000余亩、嘉祥县发生1.5万多亩、金乡县发生5000多亩、鱼台县发生5000多亩、微山县发生3000多亩。

部分受灾地区,将实行二次飞防

“经过前几天的实地调查发现,今年杨树受灾的情况较往年要严重,导致发生的原因是多方面的。”宋印刚告诉记者,林业有害生物发生具有暴发性、长期性、复杂性,今年也正好碰到了杨扇(小)舟蛾4年一个周期的暴发期。另外,目前杨树种植面积已经占到全市林业总面积的一半以上,并且种植户出现密集种植状态。重灾区集中在

河岸、低洼地,高温导致空气湿度增加,易造成杨扇舟蛾等病虫害发生,嘉祥、金乡、市中区都是这类情况。

据了解,发现虫害疫情后,济宁市市政府、市防控指挥部7月18日、7月24日、7月29日四次召开林业有害生物防控调度会议,市政府与县市区政府签订了防控责任书。同时省、市两级财政拨付防控资金290

万元,购买农药6吨,杀虫灯600台、喷药机械17台,繁育有害生物天敌周氏啮小蜂3亿头。

同时,济宁市防控指挥部成立了5个督查组,分赴各县市区包保推进,对重点县区实行一天一调度,两天一通报。目前梁山、邹城等地已经实施了第二次飞机防控,对害虫杨扇(小)舟蛾第二代计划飞防95万亩。