

入侵呈蔓延势头 影响生态环境

“外来物种”该如何有效防治？

民生头条□ 全媒体记者 沈永亮
通讯员 储晓红

近年来,外来物种入侵信息备受关注,不少外来物种严重影响入侵地的生态环境,损害农业可持续发展和生物多样性。目前安庆市内常见并造成一定危害的外来物种入侵种类主要包括加拿大一枝黄花、水花生、凤眼蓝(水葫芦)、垂序商陆、松材线虫、福寿螺等。当下,我市在防治方面做了哪些尝试?成效如何?市民的知晓度如何?连日来,本报记者进行了相关调查。

外来物种入侵呈蔓延势头

10月份,市农技中心环保科科长刘武峰非常忙碌,常常出现在安庆各地的深山或是丘陵,他的工作主要是“防除外来入侵植物”。

“加拿大一枝黄花、水葫芦等外来入侵植物大多繁殖力极强,传播速度快,生长优势明显,生态适应性强,与周围植物争阳光、争肥料,直至其它植物死亡,对农业生产和生态环境构成了严重威胁。”刘武峰说,外来入侵植物的传播形式多样,包括自然传播,通过水流、风、昆虫的迁飞等;人为传播,人为引种后逸生成杂草;通过货物贸易或人员流动等方式无意传播扩散。

10月26日,宿松县凉亭镇夏家村组织人员用镰刀、铁锹等工具全面根除“加拿大一枝黄花”。同时通过村组微信群广泛宣传该外来物种的特征及危害,动员群众广泛参与。10月份以来宿松全县累计清理“一枝黄花”100余处。

10月16日,桐城市青草镇永庆村“两委”接到居民反映,在双塘村民组、农校村民组发现多处外来入侵物种“加拿大一枝黄花”。永庆村“两委”和党员志愿者立即沿着村庄主干道两侧、农田周边等区域进行摸排,并分片清除。志愿者来到最早发现“加拿大一枝黄花”的双塘村民组和农校村民组,有的拿锄头,有的拿铁锹,发现一株、拔除一株,发现一片、清除一片。两天时间,3000多株“加拿大一枝黄花”被搬运至指定位置进行集中处理。

针对加拿大一枝黄花等农业外来入侵物种,全市通过化学防除、人工拔除、机械铲除、复耕



望江县鸦滩镇清理加拿大一枝黄花。通讯员 刘武峰 摄

复种等方式防除4017亩,有效遏制了其对于辖区内生态环境的影响。

外来物种入侵有哪些危害?

外来物种入侵,是指外来物种因自然原因或人为原因,在当地形成并扩张种群,进而改变甚至破坏当地原有生态环境和生物多样性。2022年12月20日农业农村部会同自然资源部、生态环境部、住房和城乡建设部、海关总署和国家林草局组织制定了《重点管理外来入侵物种名录》,名录公布了8个类群共59种重点管理外来入侵物种。

外来入侵物种可能破坏生态平衡,影响生态系统多样性。

如加拿大一枝黄花具有极强的繁殖能力,能以种子和根状茎两种方式繁殖,一株每年可产生2万颗以上的细小种子,借助风力、动物、人类等媒介极易远距离扩散。它具有很好的生态适应性,耐干旱、耐贫瘠,适应的温度范围较广,原作为观赏植物引进,现已扩散蔓延成为杂草。加拿大一枝黄花对其它植物的压制,会造成昆虫数量和种类的减少,进而影响到鸟类的生存,害虫增多,殃及农作物。而作为猪饲料引入的水葫芦现已成为水质污染、阻塞河道、影响航运的“元凶”,同时也会导致鱼类种类下降。松材线虫,属常见的松树寄生虫,原产于北美,被其感染的松树,针叶呈黄褐色或红褐色,整株干枯死亡,最终腐烂。目前在安庆市山区县均有分布。福寿螺、水花生则在安庆市沿江各县(市、区)较为常见。

外来物种对人体也有危害,如巴西龟携带沙门菌,食用福寿螺可导致管圆线虫病。“目前安庆地区的巴西龟主要是家养为主,不好监管,只有放生到天然水体才能处理,一般很难发现。”安庆市渔业管理部门相关负责人说,当前对于巴西龟放生的监管确存

在不到位的情况。

如何科学应对强化防除?

“物种本身没有好坏善恶之分,哪里的环境适合它,它就在哪儿繁育生长,完全杜绝外来物种入侵几乎是不可能。”安庆市野生动植物保护站站长张宏说,但事前严格预防、事后有效控制,可以将其危害约束在有限范围。

张宏介绍,针对外来物种入侵,主要有物理控制、化学控制、生物控制、资源化利用等措施。物理控制即对入侵的外来物种进行捕杀、拔除等,但要特别注意捕杀、拔除的时机,例如加拿大一枝黄花必须在秋天其开花结果之前拔除;因其种子极小,很难捕捉,一旦开花结果,进行拔除反而是助纣为虐,帮助其进一步扩散。

化学控制即利用除草剂等化学制剂来控制外来物种,该方法成本低、见效快,但灭杀范围不够精准,容易殃及无辜,残留物还可能导致环境污染。生物控制即引入外来入侵物种的天敌,例如澳大利亚从墨西哥引入仙人掌螟蛾,成功压制了其境内的仙人掌泛滥。但引入天敌有可能造成新的外来物种入侵,必须慎之又慎。资源化利用即研究开发外来入侵物种的经济价值,如食用价值、药用价值,加工制作成染料、肥料、饲料等。

记者采访了解到,今年以来,安庆各地积极加强对外来入侵植物知识宣传,提高了对外来入侵物种的识别和防控能力,同时因地制宜采用人工铲除、机械铲除、化学防除、复耕复种等措施开展防控。但也存在部门之间协调不畅的情况,不利于防除工作深入开展。“要统筹兼顾、明确责任、发动公众,让大家更多了解哪些是外来物种,提高防范意识,提升鉴别能力,群防群治群策群力,将其危害遏制在萌芽状态。”刘武峰说。

最高气温上升明显 气候干燥 昼夜温差大

本报讯(全媒体记者 刘惠子)新的一周开启,阳光依旧是天气舞台的主旋律,只是辐射降温效应还将持续发生,今晨最低气温6℃左右。今天白天受偏南风影响,最高气温上升明显,预计可达20℃左右,适宜晾晒和出行。

中央气象台专家分析,在高压脊的控制下,从上周末起到22日,我国大部地区气温回升。从东北到长江中下游,多地最高气温将较常年同期偏高8~10℃。这样的温暖,可能都会让大家忘了现在已经临近小雪节气,反而有种春暖花开的错觉。根据安庆市气象台最新气象资料分析,未来三天天气舞台依旧能满足你对温暖阳光的向往,好天气持续在线,但空气比较干燥,提醒大家注意保湿和补水,另外森林火险气象等级高,注意用火、用电安全。

虽然眼前一片升温的趋势,但也要警惕冷空气猝不及防。正当你还在暖阳中享受时,强冷空气已经就绪,准备给你“挖坑”。21-24日,强冷空气将自西向东影响我国大部地区,气温普遍下降6~10℃,其中内蒙古、华北、东北地区等地的部分地区降温超过12℃。23-24日中东部大部分地区气温将明显下降,再度转为较常年同期偏低,一些地方气温还将创立冬以来新低。预报时效较远,大家继续留意临近预报哦,不要被气温套路了!

连日来宣城气候干燥,昼夜温差大,常常一天的时间里冷暖交替,体弱者较难适应。记者从安庆多家医院了解到,最近因为突发性流鼻血而就医的患者增多,部分情况较为严重。冬天气候寒冷干燥,空气湿度较小,使得鼻腔黏膜脆性增加,受干燥的冷空气刺激会导致破裂出血的情况。部分老年人在冬季气温较低时,容易出现血压波动,血压水平较高时,就容易导致鼻腔出血的症状发生。除了受到气候环境的影响,某些鼻出血情况也可能与疾病有关。比较常见的是因高血压导致的鼻出血,一般还会伴有头晕、头痛、心慌等表现,一定要及时到医院就医检查。



近日安庆天气情况:11

月20日多云转晴,6~19℃。11月21日晴天,7~20℃。