

你知道红火蚁吗?

遇到这种具有攻击性的入侵生物别轻举妄动

近期,农业农村部、住房和城乡建设部、交通运输部等九部门不仅下发文件专门部署红火蚁阻截防控工作,还专门启动了联合防控行动。

体长仅3-6毫米的小小蚂蚁,为何能惊动九个部门部署联合防控?红火蚁从何而来,有啥危害,防治形势如何?



红火蚁分布

红火蚁原分布于南美洲,2004年在我国广东省湛江吴川市首次发现;至2021年,红火蚁已传播至我国12个省份,435个县市区。目前,红火蚁的入侵的区域还在持续扩大、不断地向更北、更西的地区扩张。

如何识别红火蚁

红火蚁个体较一般蚂蚁稍大,体长3-10mm,呈红褐色;常在农田、荒地、绿化带、路边、公园、住宅庭院等地出现,一般高出地面10公分以上形成拱形或沙堆状蚁丘,内部呈蜂窝状。

对于非专业人员,可通过三种方式进行识别。

1.通过巢穴外观识别。红火蚁蚁巢在地面隆起,土堆状蚁丘,内部蜂窝状,而一般蚂蚁的巢穴不会隆起。

2.通过是否具有攻击性识别。红火蚁具有强攻击性,可用棍棒插入蚁巢,如果是红火蚁,则会迅速涌出蚁巢进行攻击。

3.根据被叮咬后的症状来识别。红火蚁叮咬后,一般被叮咬部位会有刺痛感、灼热感,同时出现水泡和脓包。还有小部分人会对红火蚁毒液中的毒蛋白过敏,产生过敏性休克甚至有死亡风险。

扩散特点及发现

1.扩散方式

红火蚁的扩散传播主要分为自然扩散和人为传播扩散。自然扩散指的是红火蚁随着婚飞、蚁巢迁移、分巢、随水流动的自然扩散;而人为传播扩散主要指红火蚁随带土苗木、花卉、草皮等植物调运或者随垃圾、土壤、堆肥、农耕机具设备、包装物等物品远距离传播,扩张速度为48-80公里/年,其途径更多、风险更大、速度更快。

2.红火蚁侵害哪些场所?

红火蚁主要危害范围涉及农村农地、林地、草地、公园、校园、公路绿化带、旅游景区、江河水库堤坝和城乡垃圾场山坡、高尔夫球场、乡村住宅外围等开阔向阳的场所等领域。

3.如何发现扩散入侵的红火蚁?

发现疑似蚁丘:于农田、山坡、高尔夫球场、公园、住家庭院、学校等环境中,发现有高于10公分以上的蚁丘,或有大规模沙堆状的蚁丘,可初步怀疑为入侵红火蚁。

发现大量褐红色蚂蚁:于农田、山坡、高尔夫球场、公园、住家庭院、学校等环境中,发现地面上有越来越多的褐红色蚂蚁。

被蚂蚁咬后有火灼伤般疼痛感,继而出现搔痒红肿、脓包,可怀疑被入侵红火蚁咬。

红火蚁的危害

红火蚁是典型的肉食主义者,有“五凶”:喜攻击、爱咬人、吃种子、蛰动物、钻电箱。入侵红火蚁往往给被入侵地带来严重的生态灾难,是生物多样性保护和农业生产的大敌。

其危害主要如下:取食农作物的种子、幼芽、嫩茎、果实和根系,危害农业生产;伤害生态环境中的其他土栖生物,破坏生物多样性;筑巢在户外和居家附近的电器相关设备中,及交通通信设施等,造成电线短路或设备故障;受到干扰时攻击性很强,叮蜇人、畜,威胁人们的健康和安全。

对人的健康威胁

红火蚁极具攻击性,其受到干扰后不仅不会四散逃生,而且会产生极强的群体攻击性,通过螫咬将毒液注入受害者皮肤。被叮咬部位会持续灼热疼痛,局部皮肤形成红斑、水泡、硬肿,水泡破裂后又会引起细菌性二次感染。另外,大约有2%的人对红火蚁叮咬有过敏反应,敏感人群会出现脸红、荨麻疹,甚至导致呼吸困难等症状,过敏反应严重者会出现呕吐、头晕和休克等症状,如果得不到及时救治,可能危及生命。

2004年10月20日,我国台湾桃园传出首起因红火蚁致死的病例;2018年7月20日,广西南宁一男子被红火蚁叮咬,没有及时就医,回家后昏迷,送医后经2个多小时的抢救,没能抢救过来;2015年8月2日,海南文昌县五铺镇等数十个村庄红火蚁爆发,造成人员和农作物严重危害,每天均有数人甚至数十人被蜇咬伤到医院就医或住院治疗。

蛰伤的防范与处理

发现可疑的红火蚁蚁丘,应用明显标志标记,并立刻报告有关管理部门,转由专业技术来对红火蚁进行防治。切勿个人进行防治,也不要红火蚁发生区长时间停留和活动。

在有红火蚁侵害场所的地区作业时,要加强个人防护,戴上手套、穿上长筒水鞋,穿长袖上衣、长裤、袜子及高筒水鞋,鞋外周可环绕涂上凡士林或滑石粉。

一旦被红火蚁蛰伤,先用肥皂水或清水冲洗,然后涂抹皮康霜或皮炎平等药物来缓解,不要抓挠伤口,避免弄破脓包感染。

被红火蚁叮咬后如出现较大面积红斑、皮疹等,可在医生指导下口服抗组胺药剂等治疗;如出现严重过敏反应(如全身性搔痒、荨麻疹、脸部燥红肿涨、呼吸困难),应尽快到正规医疗机构诊疗。

