

这只蚂蚁究竟有多可怕？被咬了怎么办？

植保专家给你详解“红火蚁”防控攻略

人间四月天,正是踏青赏春时。然而,随着气温升高,各种昆虫也进入活跃期,这其中就包含一种叫做红火蚁的生物。这种被列为全球 100 种最具破坏力的入侵生物之一的红火蚁,在我省多地被发现。据省植保检疫与农药管理总站监测,截至今年3月底,红火蚁已入侵我省8个县(市、区),主要在温州、台州、金华。另据农业农村部监测,红火蚁已传播至国内 12 个省份、435 个县(市、区)。

据了解,国内最早于 2003 年在台湾发现红火蚁,2004 年大陆地区首次在广东吴川发现,并迅速扩散到广东、广西、湖南、江西等地。红火蚁究竟是怎样的物种? 具有哪些危害? 公众遇到红火蚁该怎么办? 为何红火蚁扩散速度这么快? 目前防控还面临哪些难题? 且听省植保检疫与农药管理总站有关专家一一为你解答。

红火蚁长什么样？

红火蚁,源自南美洲,习性凶猛、繁殖力强、食性杂、竞争力强,是全国农业、林业和进境植物检疫性有害生物。

红火蚁有什么特征? 红火蚁体长一般3到6毫米,头、胸呈橘红色至深红褐色,后腹呈褐色至黑褐色。头部近正方形至略呈心形,头顶中间轻微下凹,不具带横纹的纵沟,唇基中齿发达;工蚁有大、中、小3型,有较为亮丽的红色外观,比较容易与其它蚂蚁区分开。红火蚁胸腹连接处有2个腹柄结,普通蚂蚁为1个。唇基具明显的唇基中齿,触角末端2节膨大呈棒状。

红火蚁的巢穴也不同于大部分的国内蚂蚁,成熟的红火蚁巢穴会在草地上鼓起一个很大的土包,内部呈蜂窝状。蚁巢受到扰动时,红火蚁会迅速出巢攻击入侵者。



红火蚁

红火蚁有哪些危害？

红火蚁是被世界自然保护联盟列为百种最具破坏力的入侵生物之一。省植保检疫与农药管理总站相关专家介绍,红火蚁对农林业生产、人体健康、公共安全和生态环境等均可能造成严重危害。

危害人体健康。红火蚁攻击性强,叮咬家禽家畜及人类,会造成人畜受伤。被红火蚁咬蜇后,伤口痒痛、皮肤出现丘疹、风团、水泡,愈后留下黑色疤痕,敏感人群可能会出现发冷、发热、头晕、头痛、淋巴结肿大、全身过敏、休克等症状,严重时有可能有死亡的危险。

影响农林业生产。红火蚁可取食农林植物的根系、幼芽、嫩茎、种子和果实,严重影响植物的生长与收成。部分地区因红火蚁入侵、暴发,严重影响农事操作,造成农田弃荒。

破坏公共安全。红火蚁喜在田埂、杂草丛、路边、荒地、林中和草地、电器里筑巢,损坏农业灌溉系统,破坏户外和居家附近的电讯、电器等设施,对公园绿地、草地、高尔夫球场、足球场等公共设施造成危害。

危害生态系统。红火蚁捕食土栖动物、鸟类、昆虫等,导致土壤微生态破坏,在一些危害严重的地区可将泥土中的蚯蚓捕食殆尽,在生存竞争中压倒本地土生的蚂蚁,迅速扩张领地。同时,为防治红火蚁而大量使用化学农药,污染环境。

红火蚁如何传播？

红火蚁的传播途径主要分为自然传播和人为传播。相对于婚飞、蚁巢迁移、分巢、随水流动等自然传播方式,人为传播的途径更多、风险更大、速度更快。在人为传播扩散上,主要随园艺植物、草坪草、废土、堆肥、园艺农耕机具设备、车辆运输工具等进行长距离传播。带土植物(种苗、花卉、草坪等)的运输对红火蚁传播、扩散十分有利,我国红火蚁长距离传播 85% 以上是随着带土植物运输的。



扩散速度为何这么快？

受商品调运数量增加、气候条件适宜等因素影响,近年来红火蚁在部分省区传播速度加快、发生程度加重。据农业农村部监测,截至今年3月,红火蚁已累计传播至 12 个省份、435 个县(市、区),尤其近5年来新增了 191 个县级行政区,较 2016 年增长一倍。

专家介绍,蚂蚁向外传播,一个重要的途径就是婚飞。其他的蚂蚁是在固定的季节婚飞,但红火蚁在广东等温暖气候区是全年婚飞,传播速度很快。通常来说,红火蚁会选择在雨后的 2 天内进行婚飞,

被红火蚁叮咬后会怎样？

人体被红火蚁叮咬后,会有剧烈的、灼烧般的疼痛感,并持续 1 小时左右。接下来的 4 小时里,被叮咬的皮肤会出现水泡,几天内则变为白色脓疱。如果脓疱刮破或破裂,通常会引起二次细菌感染。水泡需要大约 10 天才能愈合,而且一般会留下永久伤疤。

发现红火蚁怎么办？

公众在野外发现可疑蚂蚁或红火蚁巢穴后,应立即报告当地农业农村、林业或城建等当地管理部门。切记! 不要扰动或破坏蚁巢,以免受到攻击或造成红火蚁迁移、分巢,应在植物检疫人员指导下或按检疫机构推荐的方法消灭红火蚁或蚁巢。

当前,随着气温升高,红火蚁开始进入活跃期。省植保检疫与农药管理总站专家提醒公众,外出游玩或者工作时,请注意防范。尽量不要在疫情发生

红火蚁如何防治？

红火蚁在我省并不是新入侵生物。早在 2016 年 12 月初,我省首次金华市婺城区罗店镇发现红火蚁疫情,主要集中发生于苗木交易市场(集散地)、新建公园绿地和公路绿化带以及周边区域。之后,省农业农村厅每年开展红火蚁疫情普查,加大高风险

防控红火蚁有哪些药剂？

目前国内防治红火蚁主要采用化学药剂,相关机构和企业针对红火蚁研发生产了多种高效、低毒的专用农药。目前,登记用于防治红火蚁的农药有效成分有 8 种,农药制剂达 40 种。防治红火蚁可选用氟蚁腓、多杀霉素、茚虫威和高效氯氰菊酯等药剂。

用药剂防治时,应联合或交替使用毒饵诱杀法和粉剂灭巢法处理单个蚁巢,蚁巢密度较大时可在整个发生区域大面积撒施毒饵进行防治。无人机、

在气候温暖地区是全年进行的,参与婚飞的繁殖蚁数量也是非常之多。这种婚飞频率在蚂蚁中是少见的,从而大大加大了防治红火蚁工作的难度。婚飞过后,强壮者通常会建立单后蚁群,体弱者则通常选择一起建立新的多后蚁群。

红火蚁甚至能够结成漂浮的“蚁筏”。红火蚁怕水,如果遇到洪水,它们会从巢穴中爬出来,抱成团,随水漂流,虽然外围的工蚁会淹死很多,但等洪水散去或者靠岸,剩余的蚁群又可以重新繁殖。

被红火蚁叮咬后怎么办？

被红火蚁叮咬后怎么办? 应采取冰敷或冷敷,用肥皂和水清洗患处,局部涂搽风油精等,出现过敏反映时,可口服抗组胺剂来缓解瘙痒肿胀的症状,严重时应立即去医院救治,千万不要挠破水泡!

发现红火蚁怎么办？

区域长时间活动、停留,且要充分做好防护,如携带昆虫驱避水、穿长筒鞋袜等,并远离疑似蚁巢的小土堆。若不慎被叮蜇后,注意清洁、卫生,避免抓挠,使用碱性物质和清水清洗患处,冰敷或冷敷,涂抹含类固醇药物药膏或口服抗组胺药剂等进行缓解和恢复;敏感体质人群可能会产生过敏反应,出现较严重过敏、呼吸困难、发热、头晕等现象,应立即就医。

红火蚁如何防治？

区域疫情监测点布点密度,立足于早发现,早处置。据统计,近 3 年全省已投入红火蚁防控经费 3000 余万元,投入监测防控人员 7300 多人次,防控面积 9.69 万亩次。经专业化防治,我省现发生红火蚁疫情的 8 个县(市、区)疫点防控工作正在全面进行。

防控红火蚁有哪些药剂？

饵剂散播器等新型植保设备也逐渐应用于防控工作。

检疫防控是防治红火蚁的最有效措施。从发生区调运带土种苗、花卉、草皮、栽培介质、土壤、垃圾、建材、堆肥等高风险物品须检疫,持有效期内的《植物检疫证书》调运。我省争取通过 3-5 年的治理,有效遏制红火蚁扩散蔓延,压低发生区种群密度,避免发生伤人事件。

李艳敏