

# 浅谈小黄家蚁的生活习性及其防制措施

徐能智, 刑宝平, 慕志华

近年来,根据我们的调查和居民反映,居民住户、办公场所以及饮食服务行业不同程度地受到小黄家蚁(俗称红蚂蚁)的侵害,特别是部分居民区小黄家蚁已泛滥成灾,日常生活受到了严重影响。为此,我们通过几年的实践,总结出了比较成熟的杀灭经验和有效的防制措施。

1 小黄家蚁的生活习性 小黄家蚁属群居穴居生活。一个群体内部有严格的分工,有专司产卵繁殖的雌蚁——蚁后,有工蚁、兵蚁和专司交配的蚁王等。职责分工明确,各尽其职。其群体大小由群龄和品种而定,几十只到10多万只不等。一般进入居民住户和公共场所的为司职搬运食物喂养整个蚁群的工蚁,其躯体较小,一般2~3 mm,色黄红,略显透明,体表为硬壳由几丁质覆盖。其活动多成群结队,不畏光;喜食荤腥及带甜味的食品。小黄家蚁的触角特别发达,是感觉、嗅觉相互交换信息的器官,它能识别气味,分清敌友和辨别方向,也是引导行动的指南针。

2 小黄家蚁的危害 主要骚扰人类,有的也叮咬、分泌毒素,引起局部肿痛;污染环境。

3 防制措施

3.1 诱杀工蚁 小黄家蚁躯体较小,一般不太容易发现,只有利用食饵,如用一小块肉放置地面,很快小黄家蚁就会密密麻麻地爬到肉上取食,然后用开水浇在其上,或用杀虫药物喷洒,就可杀死全部取食的蚂蚁。这种方法可就地取材,取得一定的杀灭效果,但只能杀死流窜的工蚁,降低侵害程度,不能彻底根治。

3.2 追踪杀灭 追寻小黄家蚁的行踪,就可找到蚁巢,用开水或杀虫药物注入蚁穴,可以杀死巢中的蚁王、蚁后、兵蚁、卵等,但一般寻找蚁巢难度较大。

3.3 药物触杀法 在小黄家蚁经常出入的地方喷洒长效、低毒的杀虫药物,使蚂蚁接触药物导致死亡。这样也可以减少侵害程度,但不能彻底根治。

3.4 胃毒诱杀法 该法是将含有毒性的、适口性非常好的食饵放到小黄家蚁经常出没的地方,如居民楼的厨房墙角、干燥的地板上等,工蚁就会搬运取食,把胃毒型的食饵搬运回巢喂养蚁后、蚁王等,约15~20 d,起到彻底根除的效果。该方法关键是胃毒型药物的选择要求比较严格,必须适口性好,药物的颗粒大小宜于工蚁搬运,并且不导致工蚁接触药物颗粒死亡。

[收稿日期:2004-12-09]

作者单位:内蒙古自治区呼和浩特市卫生防疫站(呼和浩特 010000)