

# 认识红火蚁

## 1 红火蚁形态

体红棕色，胸、腹连接处具 2 个腹柄结节。



生殖蚁（左为雄蚁，右为雌蚁，体长 7 ~ 10 毫米）



工蚁（体长 3 ~ 6 毫米）



蚁后（体长 8 ~ 10 毫米）

## 2 红火蚁种群及生活史

红火蚁是真社会性昆虫，成熟种群由几万至几十万只工蚁、几百只有翅生殖蚁、一只（单蚁后型）或多只（多蚁后型）蚁后，及处于生长发育阶段的幼蚁（卵、幼虫及蛹）组成。



## 3 红火蚁蚁巢

蚁巢为红火蚁栖息地，成熟蚁巢地上部隆起呈土堆状，地下部可深达 1 ~ 2 米，内部呈蜂窝状。



成熟蚁巢



蚁巢内部呈蜂窝状



农田密布蚁巢



园林绿化地蚁巢



# 防控红火蚁

## 1 红火蚁的危害

红火蚁可在入侵地区叮蛰人畜，严重的造成人员过敏休克，导致农业生产损失、公共设施损坏和生态环境恶化等。



叮咬蜇伤群众



取食作物种子



造成农田弃耕



破坏电气设备



攻击其他物种

## 2 防控红火蚁

检疫：对带土种苗、花卉、草坪等高风险物品严格进行检疫。

监测：采取访问调查、踏查和诱饵诱集等方法。

防控：主要采用“一阶段全面撒施、二阶段重点防控”的二阶段防控法，可因地制宜选择毒饵诱杀、粉剂灭巢、药液灌巢等方式。

药剂：可使用主要成分为氟蚁腓、茚虫威和高效氯氰菊酯等的药剂。



大面积撒施毒饵



诱集瓶诱集  
检查115管



粉剂处理

## 3 防范红火蚁

不要在红火蚁发生区长时间活动、停留，不要碰触红火蚁蚁巢、蚁道和外出觅食活动的工蚁。

在红火蚁发生区劳作时要做好充分防护，戴手套、穿长筒靴，并在上面涂抹滑石粉等。

正确处理叮蛰伤害。如果不慎被咬伤，立即用大量清水或肥皂水清洗，避免抓挠，情况严重应立即就医。

