



紅火蟻防治宣導

入侵紅火蟻 *Solenopsis invicta* (Red imported fire ant) 為地棲型，新形成的蟻巢約4-9個月後出現小蟻塚，成熟蟻巢會將土壤堆高形成突出地表約10-30公分，直徑約30-50公分的小丘形蟻塚，但在它們族群尚未成熟前所形成的蟻塚並不明顯，容易與其他蟻種的蟻巢混淆而誤判。

入侵紅火蟻在蟻巢受到外力侵擾時會有成群湧出及強烈的攻擊性，牠們用大顎緊咬皮膚，同時以其螫針連續針刺，將其毒囊中的毒液注入皮下，而立即引發劇烈的灼熱感，隨後形成白色膿泡，若不小心將其膿泡弄破，還常引起細菌的二次感染。

大部分被咬的人數1-2週才可復原，且通常留下疤痕；亦有敏感體質的人過敏性休克，甚至死亡之案例。



⚠️發現火蟻時可通報:

- 花蓮縣動植物防疫所 電話:03-8227431
- 花蓮區農業改良場 電話:03-8521108
- 國家紅火蟻防治中心 電話:0800-095590
- 各地方公所

餌劑-生長調節型

● 百利普芬、美賜平

作用為抑制幼蟲脫皮、蟻后產卵



餌劑-毒殺型

● 賜諾殺、因得克

火蟻取食後會互相餵食，於蟻隻取食數天後即會死亡



※不同藥劑型態之餌劑可共同或間隔2-4個月輪流使用，且於火蟻覓食活躍的清晨或傍晚施用，唯餌劑怕沾水，須注意地面乾燥或施用前後一天無下雨，新鮮餌劑可吸引入侵紅火蟻取食，並餵食給蟻后，確實達到根除的效果，但作用時間較慢，施藥1至3個月後才有顯著效果，保存時亦須防範餌劑受潮。

觸殺型藥劑

● 獨立蟻丘灌注:賽洛寧

稀釋800倍後注滿蟻丘，可搭配粒劑加強效果。

● 大面積處理效果持久:芬普尼

撒施粒劑後須均勻灑水，使土壤保持濕潤。

※蟻蟻接觸藥劑後死亡。使用灌注設備將稀釋的觸殺型藥劑注滿蟻巢；如為粒劑，則撒佈在蟻丘上及周圍，而後均勻灑水，使土壤水分達飽和狀態。

紅火蟻快速鑑定



1. 頭及胸部為紅褐色，腹部為深褐色
2. 全身油油亮亮帶有光澤
3. 同一巢個體體型大小有所不同，從0.2-0.6mm都有，體型不同的個體比例相同



← 入侵紅火蟻的成熟蟻巢有明顯蟻丘，寬度和高度可大於10cm



← 其他螞蟻的成熟蟻巢



中軀與腹錘間有**2節**
明顯腰節



(其他螞蟻)



無前伸腹節齒



(擬大頭家蟻屬)



觸角末端有兩節膨大的錘節



(大頭家蟻屬、單家蟻屬)



入侵紅火蟻有**明顯小齒**



熱帶紅火蟻無小齒

※照片由紅火蟻防治中心提供