

入侵紅火蟻介紹

入侵紅火蟻原產於南美洲巴拉那河流域，後來擴散至美國，造成美國嚴重的經濟損失。台灣於2003年9~10月在桃園與嘉義首先發現其踪跡。

入侵紅火蟻於台灣生態上具有優勢，可驅趕、滅絕原生種螞蟥，捕食蚯蚓、鱗翅目幼蟲等無脊椎動物、爬蟲類、小型哺乳類等，亦有啃食破壞電信設備、交通號誌造成故障之案例。對人體危害是叮咬造成的過敏性反應，小部份民眾可能產生較嚴重的症狀（例如：蕁麻疹、臉部與喉嚨腫脹、胸痛、呼吸困難、心跳加快等），需立即送醫。其以大顎固定皮膚，再將毒液（含毒蛋白）由尾針注射入人體內，會產生極癢無比的膿皰，若不慎抓破膿皰傷口且清潔不當，可能遭受感染形成蜂窩性組織炎。

肉眼初步辨認入侵紅火蟻之方式如下特：1. 屬於中小型的螞蟥外觀與一般家蟻類似，體長約二至六公厘，紅褐色、尾部較黑，具有油亮光澤，族群中個體體型大小皆不一致，且個體頭部比例皆同，性情兇猛會主動群起攻擊騷擾蟻巢的動物和物品。2. 因入侵紅火蟻為土棲性昆蟲，成熟蟻巢在地面上形成小土丘，高度可達10~30公分，內部似蜂巢狀有許多小洞，為判定入侵紅火蟻的重要特徵。

入侵紅火蟻一年四季皆可繁殖，蟻后一天可產 1000~2000 顆卵，故抑制火蟻繁殖為防治的重點目標。當發現蟻丘時切勿破壞、驚擾蟻巢以免造成擴散，正確施用餌劑讓職蟻將餌劑搬回蟻巢餵食蟻后及幼蟲，可抑制火蟻繁殖或毒殺蟻群。農地可使用生長調節型（百利普芬、美賜平、二福隆等）及毒殺型（賜諾殺、賽滅寧、益達胺等）餌劑一個月一次交替施撒於火蟻活動範圍，（餌劑施用時機為土表乾燥及土溫 21~38℃），持續防治至少一年。有機農法可用滾燙熱水澆灌蟻丘，並避免分次灌注以免火蟻逃逸擴散。此外利用稻作淹水期，火蟻會集中於乾燥田埂特性，此時於田埂施藥，可以較少量藥劑達到最大成效。

入侵紅火蟻雖然可以婚飛傳播 3~5 公里，但主要擴散方式是人為移動，透過土方、植栽買賣等人類活動遠距離快速擴散。本縣於 2004 年發現入侵紅火蟻，至今幾乎各鄉鎮市皆有火蟻踪跡。為了預防火蟻傳播，本府農業處每年抽檢各類苗圃及土石場，輔導督促業者重視火蟻防治。請民眾購買土石、植栽時向業者索取無紅火蟻證明，以免引入入侵紅火蟻，造成危害。入侵紅火蟻的防治需要全民一起努力，為了更普及地推廣火蟻防治知識，農業處於 2013 年成立入侵紅火蟻防治志工隊，招募、培訓熱心民眾成為種子教師於集會場合擔任講師，並共同至各村里示範防治。

