

入侵紅火蟻防治策略

入侵紅火蟻（簡稱紅火蟻）於 92 年 10 月首度出現於台灣，雖然當時國內對其認知有限，但在專家學者的協助下，農委會防檢局旋即展開發生面積調查，建立紅火蟻偵察、監測及防治效果評估標準作業程序（簡稱紅火蟻標準作業程序），並緊急採購餌劑與觸殺型藥劑執行防治工作。

鑑於紅火蟻發生地區涵括農地、住宅區、公園綠地、機場及營區等，農委會已於 93 年 10 月成立中央防治紅火蟻工作會報，確立各部會的防治權責與分工，並參酌美國、澳洲等國防治紅火蟻的成效與經驗，訂定紅火蟻防治 3 年行動計畫（94 至 96 年），希望在 3 年內將入侵紅火蟻密度減至最低，不致對生態環境及民眾安全造成危害。

目前發生區域

由於紅火蟻係首度在我國發生，相關生態及擴散蔓延資料極為缺乏，因此



紅火蟻危害菜園

清查確實發生面積頗為困難，經以衛星定位配合目測法為主，民眾通報及誘餌捕捉法為輔進行調查，目前防治區域如下：

一、普遍發生地區：包括台北縣、桃園縣及嘉義縣的 19 個鄉鎮市。

（一）台北縣：包括林口鄉、鶯歌鎮、樹林市、三峽鎮、三重市等 5 個鄉鎮市。

（二）桃園縣：包括大園鄉、蘆竹鄉、中壢市、八德市、龜山鄉、桃園市、大溪鎮、龍潭鄉、平鎮市、觀音鄉、新屋鄉、楊梅鎮等 12 個鄉鎮市。

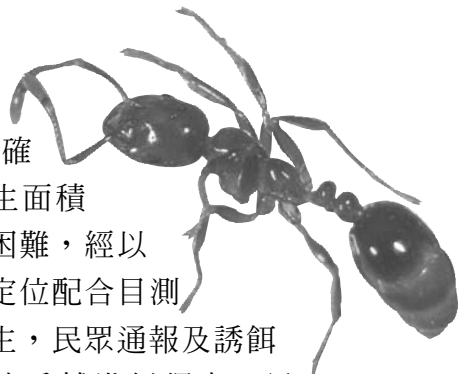
（三）嘉義縣：包括水上鄉、中埔鄉等 2 個鄉。

二、個案：在台北市、台北縣、新竹縣、苗栗縣、台南縣、嘉義市及基隆市等地區有零星個案，約 70 處，均依紅火蟻標準作業程序列案管制，掌握防治進度及成效。

防治策略

一、依權責分工防治

在中央部會方面，由各部會依據分工權責，自行規劃及督導轄區內紅火蟻之監測、防治、移動管制及宣導等相關事宜。農地部份，由防檢局督導與推動；非農地如學校、公園、軍營、機場、道路邊緣地、電信、電力、國營事業等，





撲滅紅火蟻 大家一起來

您的通報防治工作更完美 紅火蟻蟻巢受到干擾，巢內紅火蟻會大量衝出，人被叮咬後可能出現腫脹，體質敏感者可能引發過敏，極少數人甚至會休克，必須即刻送醫治療。紅火蟻也會破壞農業生產環境，影響自然生態及公共安全。發現紅火蟻不要怕，記得三步驟：不要碰觸、一定要穿鞋、趕快通報。

通報專線：0800-095-590(您找我、我救您)・相關防治及通報資訊：<http://www.baphiq.gov.tw>

控施藥品質，以誘釣法、掉落陷阱法等方式評估防治效果。使用的藥劑為生長調節劑型餌劑（百利普芬餌劑）及毒殺型餌劑（芬普尼餌劑及賜諾殺餌劑）交互使用，每年施用 3 - 4 次。目前，台北縣防治面積包括發生區及緩衝區約 4,300 公頃、桃園縣約 31,000 公頃、嘉義縣約 1,000 公頃，未來將視防治成效，依紅火蟻標準作業程序調整防治面積。

此外，針對紅火蟻發生個案，於通報一周內由相關部會督導地方政府執行施藥防治，並列案追蹤，直至撲滅為止。至 95 年 10 月底，原列案管制的 70 處個案中，已依據紅火蟻標準作業程序完成防治（即防治率達 100%）

則由相關部會依權責督導與推動。

在地方政府方面，地方政府須負責通報疫情、調查與監控紅火蟻發生狀況、輔導成立紅火蟻防治隊，及督導防治隊執行施藥工作等。

二、推動全面防治工作

在紅火蟻普遍發生地區推動全面防治工作，督導台北縣、桃園縣、嘉義縣紅火蟻防治隊依照國家紅火蟻防治中心所規劃的航照工作圖執行施藥作業，並利用衛星定位儀及落藥量偵測等方式監

且持續監測 6 個月以上未再發現紅火蟻，並經農委會防檢局核准解除管制者計 33 處，其餘仍持續防治及監控中。

三、執行發生地區內移動管制措施

為防範紅火蟻擴散，特別要求各機關辦理各項工程時，應於種苗、植栽、砂石或土方移入前，逐批記錄其來源地，以利後續追蹤及管制。其中，種苗移動管制由農委會督導，砂石移動管制由經濟部督導，營建剩餘土方移動管制則由內政部督導。在種苗移動管制方



紅火蟻危害稻田



遭紅火蟻螫傷

面，農委會已於 93 年 12 月 14 日訂定「花卉、種苗及栽培介質防範紅火蟻移動管理作業要點」，規定紅火蟻發生區之花卉、種苗及栽培介質非經檢查合格禁止遷移，檢查工作則由農委會農糧署、防檢局、農業改良場、國家紅火蟻防治中心及地方政府會同執行。至 95 年 10 月底，已檢查台北縣、桃園縣、嘉義縣種苗園共計 266 家，檢查次數(含複檢)近 600 次，其中合格 236 家，不合格 30 家，合格率 88.7%。檢查不合格者，除執行移動管制措施外，國家

紅火蟻防治中心、農委會防檢局及地方政府均協助及輔導業者進行防治，並持續安排複檢至合格為止。

結語

入侵紅火蟻防治工作有賴各部會、地方政府與民眾通力合作，始能達到全面控制的目標，農委會防檢局將持續扮演統籌的角色，協調各部會及地方政府依前述策略加強推動各項防治工作，並將視執行成效檢討與調整防治策略。🌱



推動台灣 獸醫畜產界發展的手

四十五年畜牧生涯回顧(汪國恩)
台灣養豬事業的昨日、今日與明日(余如桐)
台灣養豬的回顧(謝祖澄)
台灣獸醫畜產界一位傑出耆老(李崇道、林再春、朱瑞民)
我的回憶(邱仕炎)
家畜防疫與我(李太矜)
台灣獸醫畜產界之三大貢獻(林再春)
訪總統府國策顧問黃崑虎先生(訪問撰文/陳秋麟·校稿/施義燦)
李良玉教授(黃慶榮)
訪台大獸醫學系名譽教授沈永紹博士(黃詠琳)

定價：300元

發行：財團法人獸醫畜產發展基金會
郵撥：00059300財團法人豐年社(郵購另加掛號郵資60元)
電話：02-23628148分機30或31
傳真：02-83695591
地址：台北市溫州街14號