

供滅蟲人員參考

「入侵紅火蟻」防治方法技術指引

入侵紅火蟻喜於雜草叢生的荒地、農田、路邊、草坪或花園等地方築巢，其主要田間鑑定方法是透過觀察入侵紅火蟻的築巢特式，就是在蟻巢入口處築起約 10 至 40 厘米高的蟻丘。如發現懷疑入侵紅火蟻時，請採集該蟻樣本及完成「懷疑出現紅火蟻地區調查報告」（附件一），並盡快與漁農自然護理署（漁護署）聯絡。當漁護署確認所採集樣本為入侵紅火蟻後，滅蟲公司可安排已受訓的滅蟲人員進行防治處理。

於空地上防治入侵紅火蟻的方法，主要分獨立蟻丘處理和大面積投撒處理。視乎實際環境和情況，這兩種防治方法可獨立或合併使用。另外，使用觸殺性除害劑的澆灌法只適用於盆栽植物（見表一）。在任何情況下，施藥前必須詳閱除害劑產品的標籤指引，採取適當的預防及安全措施和穿上個人保護裝備（見表二）。施藥後，應定期檢查有關已被處理的範圍，以便評估施藥成效。表三列出現時在香港已註冊和可用作防治入侵紅火蟻的除害劑例子。

表一：防治方法簡介

作用模式	使用方法	注意事項
(1) 獨立蟻丘處理（可選擇下列一種方法）		
投撒餌劑法		
可考慮選擇表三內 1 至 6 號的除害劑例子		
<ul style="list-style-type: none"> ● 餌劑配方吸引入侵紅火蟻進食 ● 工蟻把餌劑帶回蟻巢餵食蟻后 ● 分胃毒性毒餌或昆蟲生長調節劑兩類 	<ul style="list-style-type: none"> ● 投撒餌劑於蟻丘周圍基部起 30 至 100 厘米範圍 ● 參閱除害劑標籤以決定實際施用劑量 	<ul style="list-style-type: none"> ● 宜在早晨或傍晚投餌 ● 勿於灌溉或下雨前後施藥 ● 視乎餌劑的配方，幾天至數星期後可見成效 ● 每年施藥數次
投撒緩效粒劑法		
可考慮選擇表三內 7 號的除害劑例子		
<ul style="list-style-type: none"> ● 投撒觸殺性除害劑，直接滅殺入侵紅火蟻 	<ul style="list-style-type: none"> ● 投撒緩效粒劑於蟻丘上 ● 參閱除害劑標籤以決定實際施用劑量 	<ul style="list-style-type: none"> ● 施用後需適量澆水 ● 有較長殺蟲效用 ● 視乎需要可重複使用
(2) 大面積處理（可選擇下列一種方法）		
投撒餌劑法		
可考慮選擇表三內 1 至 6 號的除害劑例子		
<ul style="list-style-type: none"> ● 餌劑配方吸引入侵紅火蟻進食 ● 工蟻把餌劑帶回蟻巢餵食蟻后 ● 分胃毒性毒餌或昆蟲生長調節劑兩類 	<ul style="list-style-type: none"> ● 用撒播粒劑的機械或器具，投撒餌劑於蟻患處 ● 參閱除害劑標籤以決定實際施用劑量 	<ul style="list-style-type: none"> ● 宜在早晨或傍晚投餌 ● 勿於灌溉或下雨前後施藥 ● 視乎餌劑的配方，幾天至數星期後可見成效 ● 每年施藥數次
投撒緩效粒劑法		
可考慮選擇表三內 8 號的除害劑例子		
<ul style="list-style-type: none"> ● 投撒觸殺性除害劑，直接滅殺入侵紅火蟻 	<ul style="list-style-type: none"> ● 用撒播粒劑的機械或器具，投撒緩效粒劑於蟻患處 ● 參閱除害劑標籤以決定實際施用劑量 	<ul style="list-style-type: none"> ● 施用後需澆水 ● 有較長殺蟲效用 ● 每年施藥一次

(3) 盆栽植物的處理 (可選擇下列一種方法)		
投撒緩效粒劑法		
可考慮選擇表三內 7 至 8 號的除害劑例子		
● 投撒觸殺性除害劑，直接滅殺 入侵紅火蟻	● 投撒緩效粒劑於泥膽上 ● 參閱除害劑標籤以決定實際施用劑量	● 施用後需澆水 ● 有較長殺蟲效用
澆灌法		
可考慮選擇表三內 9 至 14 號的除害劑例子		
● 澆灌觸殺性除害劑，直接滅殺 入侵紅火蟻	● 視乎產品濃度，將除害劑稀釋 1000 -3000 倍，將稀釋藥液澆灌於泥膽之 上，直至泥土注滿藥液	● 需使用大量稀釋藥液把除 害劑有效成分帶到泥膽 ● 可迅速滅殺入侵紅火蟻

表二：個人保護裝備

劑型	個人保護裝備
乳化劑	口罩，長袖衫，長褲，圍裙，膠手套，膠水鞋
粒劑 / 藥餌	長袖衫，長褲，膠手套，鞋襪

表三：防治入侵紅火蟻除害劑的例子

編號	有效成分/註冊編號	牌子	種類及濃度	供應商名稱/電話
1	氟虫腓 Fipronil 2P244	- CeaseFire	餌劑 0.00015%	裕農行有限公司 Unifarm Ltd. 電話: 2563 1303
2	伏蟻脞 Hydramethylnon 1P49 / 2P218	- ProBait - Amdro Pro - Siege Pro	餌劑 0.73%	開達科技有限公司 Gorich Technology Ltd. 電話: 2590 0355 高雲滅蟲服務有限公司 ISS Thomas Cowan Co. Ltd. 電話: 2861 0303
3	伏蟻脞 / S-烯虫酯 Hydramethylnon /S-Methoprene 2P306	- Extinguish Plus	餌劑 0.365% / 0.25%	開達科技有限公司 Gorich Technology Ltd. 電話: 2590 0355
4	S-烯虫酯 S-Methoprene 2P249	- Extinguish - Biopren	餌劑 0.5%	開達科技有限公司 Gorich Technology Ltd. 電話: 2590 0355 高雲滅蟲服務有限公司 ISS Thomas Cowan Co. Ltd. 電話: 2861 0303
5	多殺霉素 Spinosad 2P290	- Conserve - Justice	餌劑 0.015%	萬達信科技有限公司 Maxson Technology Ltd. 電話: 2345 1738 裕農行有限公司 Unifarm Ltd. 電話: 2563 1303
6	噁二唑虫 Indoxacarb 2P292	- Advion	餌劑 0.045%	杜邦中國有限公司 DuPont China Ltd. 電話: 2734 5413
7	乙酰甲胺磷 Acephate 2P6	- Precise	緩效粒劑 4%	輝得昌遠東有限公司 Witgang Far East Ltd. 電話: 2110 4455
8	氟虫腓 Fipronil 2P244	- Top Choice	緩效粒劑 0.0143%	裕農行有限公司 Unifarm Ltd. 電話: 2563 1303

9	阿維菌素 Abamectin 2P226	多種牌子	不同濃度的 觸殺性除害劑	蔡興利有限公司 Choi Hing Lee Co. Ltd. 電話: 2548 9405
10	高效氯氟氰菊酯 lambda-Cyhalothrin 2P199			開達科技有限公司 Gorich Technology Ltd. 電話: 2590 0355
11	氯氟菊酯 Cypermethrin 2P62			樂時實業有限公司 Joy Time Industrial Ltd. 電話: 2871 9022
12	溴氟菊酯 Deltamethrin 2P68			裕農行有限公司 Unifarm Ltd. 電話: 2563 1303
13	氯菊酯 Permethrin 2P149			黃三興農業有限公司 Wong Sam Hing Agricultural Co. Ltd. 電話: 2478 1668
14	殘殺威 Propoxur 2P165			

產品的使用方法會有所不同，詳情請參閱標籤指示。

Please refer to the product's label for specific application method and other instructions.



漁農自然護理署 植物及除害劑監理科
Agriculture, Fisheries and Conservation Department
Plant and Pesticides Regulatory Division
電話 Tel. : 2150 7010

11.6.2008

參考編號： _____

懷疑出現紅火蟻地區調查報告

背景資料

調查日期： _____

時間： _____

地點名稱： _____

地址： _____

地圖參照位置： _____

(以 1:1000 比例之地圖來顯示正確位置)

有關火蟻資料

蟻丘相片 (近攝及周圍環境)

蟻丘數目： _____

蟻丘高度： _____ cm

火蟻樣本數量 (保存於 70% 之酒精內)： _____

地點資料

負責人姓名： _____

聯絡電話： _____

傳真號碼： _____

向聯絡人取得資料

(a) 該紅火蟻是何時開始被發現? _____

(b) 知否該紅火蟻的來源? (新種植苗木、進口的泥土、進口盆栽、棄置之物料等)

(c) 上述所提及之物料的供應商名稱及聯絡資料? _____

(d) 知否上述所提及之物料的進口日期? _____

(e) 是否已採取蟲害控制措施? _____

(f) 這個案是否已知會傳媒? _____

其它資料

附近四周環境還有沒有出現蟻丘? _____

報告員姓名： _____ 職位： _____

電話號碼： _____

機構名稱： _____