

入侵紅火蟻小面積防治要點

1. 勿驚擾蟻丘

驚擾蟻丘會造成火蟻的搬遷，導致其擴散，增加防治的困難。

2. 即時通報

利用通報專線向國家紅火蟻防治中心通報諮詢，以利政府掌握火蟻發生情形，並適時派員處理。

3. 以餌劑做為主要防治方法

利用餌劑以外之殺蟲劑、沸水等各種方法，除受過訓練之專業人員外，常無法一次消滅火蟻族群，反而造成驚擾蟻丘的結果。

4. 餌劑之使用方法

餌劑怕水!!雨天或地面潮濕施用皆無效，應避免施藥後 12 小時內下雨之情況，且 24 小時內切勿灌概。

餌劑施用時間建議於春秋晨或傍晚地表溫度 21~38°C 時施用(冬季於上午 10 時至下午 3 時)。

餌劑的施用量於紅火蟻覓食區均勻施撒，可先以洋芋片偵測法確定發生範圍，以 0.0045% 因得克餌劑為例獨立蟻丘施用 20~25 公克(約半個紙杯)，均勻撒於蟻丘 0.5-1 公尺範圍內；區域處理，每分地施用 170 公克。

施用後 7-10 日內勿再重複施用

洋芋片偵測方法，於發生區附近每隔 5~10 公尺放置一小片洋芋片，約 1-2 小時後觀察是否有入侵紅火蟻活動。如無法確認，可將火蟻連同洋芋片裝進夾鍊袋或可封口之容器，置於冰箱冷凍櫃 24 小時凍死後，將樣品寄送至農業改良場鑑定。

5. 餌劑用畢可向各鄉鎮市區公所農業課領取。

6. 通報諮詢電話：

國家紅火蟻防治中心：0800-095590

桃園區農業改良場：03-4768216 轉 313

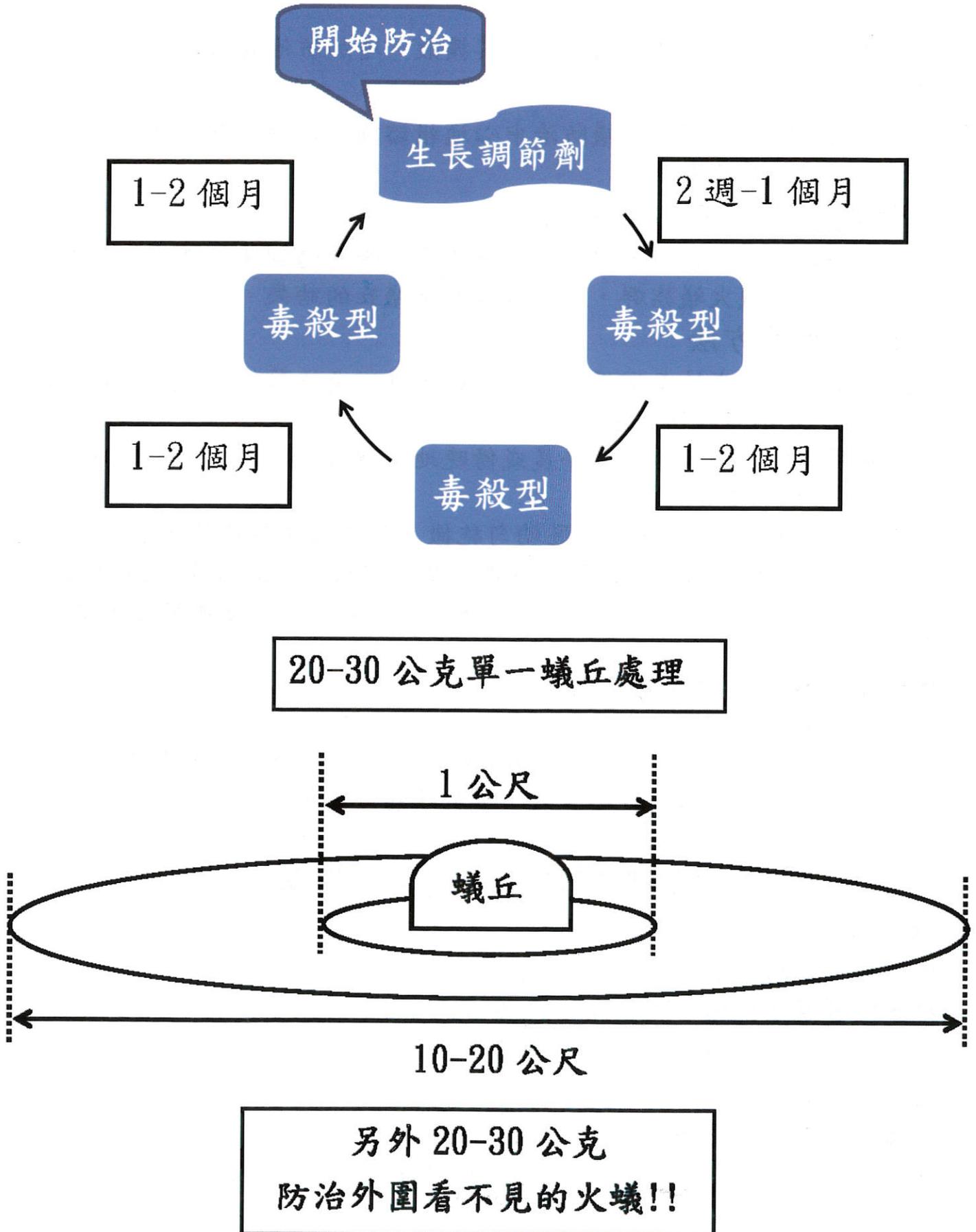
(32745 桃園縣新屋鄉後庄村東福路 2 段 139 號)

7. 更多資訊 可參考

動植物防疫檢疫局網站(<http://www.baphiq.gov.tw/>)認識入侵紅火蟻專區

國家紅火蟻防治中心網站 <http://www.fireant-tw.org/>

入侵紅火蟻施藥圖示



請注意!!不同藥劑具不同效果與用法。

生長調節型餌劑

火蟻取食後並不會死亡，僅造成蟻后不孕及幼蟲無法長成成蟲，族群不再增長，但需約3-6個月一般職蟻才會自然死亡。

毒殺型餌劑

火蟻取食後會互相餵食，於蟻隻取食後數天後即會死亡，短時間內可有效降低族群量，與生長調節劑相比較不易根除，需多次使用。

生長調節型餌劑及毒殺型餌劑搭配使用

可先施用生長調節餌劑阻止蟻群繁衍，約2-4週後再施用毒殺型餌劑毒殺一般職蟻。

觸殺型藥劑(粒劑)

用量與成本高，施用後需澆水使藥劑滲入土壤，可立即消滅火蟻族群，並維持長時間藥效，可用於小面積居家草皮防治。

觸殺型藥劑(灌注用)

經適當稀釋後，由蟻丘周圍外30公分向內灌注5-10公升藥液，使藥液注滿整個蟻丘，灌注前不要擾動蟻丘。灌注後應搭配餌劑施用，加強防治效果。

作用機制	藥劑名稱
生長調節劑型	0.5%百利普芬餌劑、 0.5%美賜平餌劑、 0.5%二福隆餌劑、 1%芬諾克餌劑
毒殺型	0.015%賜諾殺餌劑、 0.045%因得克餌劑、 0.011%阿巴汀餌劑、 0.03%益達胺餌劑、 0.12%賽滅寧餌劑
觸殺型(粒劑)	0.0143%芬普尼粒劑(95-97公斤/公頃)
觸殺型(灌注用)	2.46%賽洛寧膠囊懸著劑(稀釋800倍使用)

入侵紅火蟻特徵

◆ 體型變化大

◆ 0.2 至 0.6 公分皆有

◆ 除大小外形態相似

◆ 蟻丘特徵

◆ 可形成 10 公分以上蟻丘

◆ 蟻丘內呈蜂巢狀

◆ 初期無明顯隆起



圖一、有翅型生殖蟻(蟻后與雄蟻)及職蟻形態



圖二、10 公分以上蟻丘
(施錫彬 攝)



圖三、蟻丘內部呈蜂窩
狀構造(施錫彬 攝)



圖四、初形成蟻窩