**─ 解決入侵紅火蟻-最環保的方法 ─**

環保、無毒、省錢、快速、簡單、不傷及無辜

螞蟻的家 經驗分享

-------------------------------------------------------

 2011.09.06網站正式發表

〈收錄於螞蟻的家專題〉

要怎麼才能不要用毒餌或噴藥劑來消滅入侵紅火蟻？這是這五、六年來最多人打電話來詢問的問題之一，今天我們就在此公開一個早在三年前就授予桃園地區、台北地區部份農戶及學校老師有效清除入侵紅火蟻的小撇步供大家参考，這可是經過三年來不同學校教師及農戶實際施作經證明成果豐碩後我們才敢正式發表的好方法唷！

 這個方法就昰使用熱水燙螞蟻，千萬不要以為用熱水燙螞蟻寄簡單且您早就知道喔！其實........在操作程序不正確之下失敗率是很高的！除非您能有源源不絕的熱水水源且容易攜帶至蟻巢處那就另當別論了........但是通常蟻巢大多築於廣域田間、校園花圃或廣場、山上........等等不易取得或攜帶大量熱水的地方。在三年前我們就曾告訴許多人此方法滅入侵紅火蟻，但是由於操作不當以致大多人感到效果不彰或使老師、農民感到不便，於是只好又開始使用含毒餌劑毒殺螞蟻 ( 其實這是時間攏長、汙染環境、最易央及無辜........等等最不好的方法！ ) ，於是我們再將操作方式改良再讓部分教師與農戶實際操作，三年下來大多感到方便好用，因此我們才在此公佈這個已經過實際考驗、只需10分鐘以內就可以解決入侵紅火蟻的好方法讓大家使用， 而熱水燙蟻巢的重點並不在將整巢螞蟻100%全滅，而是要將巢內的蟻后及大多數的工蟻、兵蟻、幼蟲消滅為最主要的目的，而這些最主要的消滅目標通常就位於蟻巢"中上段"部位，簡單的說，也就是您看地表上的蟻巢高度有多高，則地底下的重點區域就相當於地表高度般的深度，也就是巢有多高地下的重點就有多深！因此熱開水的量只要能夠達到將地表蟻巢淋濕，還能將相當地表蟻巢高度的地下深度與寬度淋濕就已經足夠了！方法如下：

狀況一、若蟻巢距離民宅較近或位於容易取得熱開水的地方：

1.準備工具：

 1-1.長柄鏟子或長柄挖土工具一把。

 1-2.剛煮開的熱開水5~10公升一壺或一桶 (夏天、秋天)。

 10~15公升 (冬天、春天)

2.作業程序：( 以夏天、秋天為例 )

 2-1.立刻將水帶至蟻巢旁。

 2-2.直接將熱水自蟻丘頂部緩緩倒下，此階段只需倒下約一公升

 以內的熱水即可！在倒熱水之前與過程中請不要去觸碰及翻

 攪蟻丘。

 2-3.將濕透冒煙的蟻丘以鏟子往下將其壓平，此階段請不要去翻

 攪蟻丘。

 2-4.帶蟻丘整個被壓扁或壓結實後，將整個蟻丘部份的泥土以鏟

 子將其整堆移至一旁 (不要將蟻丘的土散開喔！

 2-5.先以熱水往地平面下的蟻巢淋約300CC熱水，待熱水完全滲

 入後再以鏟子將地平面下的蟻巢挖掘約50公分深 ( 寬度視實

 際蟻巢寬度 )，挖掘出來的泥土仍要另成一堆勿散開，過程

 中若出現奔出的蟻群再適量倒些熱水。

 2-6.將剩餘熱水倒一半入剛剛挖掘的坑洞之中。

 2-7.將剛剛挖蟻巢出來的土堆在剷回坑洞之中。

 2-8.再將剩餘的熱水往一次往回填的土推均勻倒入。

 2-9.再將最先剷開蟻丘的土堆剷起蓋在回填蟻巢土堆的上方。

PS.上述過程務必在水溫降至60度前執行完畢！

 此方法在操作正確的情況下有九成九的把握能將入侵紅火蟻幾乎徹底解決！出巢覓食的工蟻群雖無法被一併消滅，但牠們已失去具生殖能力的蟻后及後續遞補的幼蟲群，因此剩餘在外的工以活動力及覓食率將大大減少並慢慢自然老死或別種螞蟻、自然生態所消滅。

狀況二、若蟻巢距離民宅較遠或不容易取得熱開水的地方：

1.準備工具：

 1.1.長柄鏟子或長柄挖土工具一把。

 1-2.機車或汽車電瓶一顆。

 1-3.電湯匙一支。( 須自行接在電平上或將插頭減掉連接電瓶 )

 1-4.冷水或熱水5~10公升一壺或一桶。

2.作業程序：與狀況一雷同

 2-1.於蟻巢旁將水煮沸。

 2-2.直接將熱水自蟻丘頂部緩緩倒下，此階段只需倒下約一公升

 以內的熱水即可！在倒熱水之前與過程中請不要去觸碰及翻

 攪蟻丘。

 2-3.將濕透冒煙的蟻丘以鏟子往下將其壓平，此階段請不要去翻

 攪蟻丘。

 2-4.帶蟻丘整個被壓扁或壓結實後，將整個蟻丘部份的泥土以鏟

 子將其整堆移至一旁 (不要將蟻丘的土散開喔！

 2-5.先以熱水往地平面下的蟻巢淋約300CC熱水，待熱水完全滲

 入後再以鏟子將地平面下的蟻巢挖掘約50公分深 ( 寬度視實

 際蟻巢寬度 )，挖掘出來的泥土仍要另成一堆勿散開，過程

 中若出現奔出的蟻群再適量倒些熱水。

 2-6.將剩餘熱水倒一半入剛剛挖掘的坑洞之中。

 2-7.將剛剛挖蟻巢出來的土堆在剷回坑洞之中。

 2-8.再將剩餘的熱水往一次往回填的土推均勻倒入。

 2-9.再將最先剷開蟻丘的土堆剷起蓋在回填蟻巢土堆的上方。

PS.上述過程務必在水溫降至60度前執行完畢！

 此方法在操作正確的情況下有九成的把握能將入侵紅火蟻極大量解決！出巢覓食的工蟻群雖無法被一併消滅，但牠們已失去具生殖能力的蟻后及後續遞補的幼蟲群，因此剩餘在外的工以活動力及覓食率將大大減少並慢慢自然老死或別種螞蟻、自然生態所消滅。

 2011.11.02補充

 相信有許多農民或曾受到入侵紅火蟻危害的人都曾使用過許多方法來將其消滅，但是........無論怎麼做入侵紅火蟻總是春風吹又生有種殺之不盡讓人有種無力感，今天我們就來告訴大家另一個消滅入侵紅火蟻的另一種無汙染的好方法，以及剖析為何入侵紅火蟻總是殺不盡的原因。

 另外........還有一種方法，可以使用我們於2011.10.26所發表的 生態制衡機制 來抑制入侵紅火蟻蟻及降低入侵紅火蟻新巢的產生。

 在此處所提及的生態制衡機制乃是使用同樣是螞蟻來制衡侵紅火蟻的方法，這重機至最怕的就是制衡了一種螞蟻卻使另一種螞蟻做大造成另一個危害或威脅，因此慎選螞蟻種類就常重要了！在 生態制衡機制 一篇中我們曾提及的兩種螞蟻【狂蟻(小黑蟻)】以及【長腳捷蟻】，這兩種螞蟻就算群落數量成長到驚人的地步，對於人畜及環境來說算是不會造成嚴重危害性及威脅性的螞蟻種類，而此兩種螞蟻若要與入侵紅火蟻相抗衡.......可以說是不太可能的事！既然無法與入侵紅火蟻相抗衡........那如何說牠們能夠制衡入侵紅火蟻呢？其實牠們的作用一方面是在食物競爭上減少入侵紅火蟻的覓食量，另一方面則是可以有效抑制入侵紅火蟻剛交配欲成立新巢的蟻后成功成立新巢，那麼........只能說

 對於我們的發表內容歡迎大家良性探討或顛覆，如發表知內容有錯誤還請不吝多多 給予指教！