

澄朗興業有限公司

防治樹居舉尾蟻泡泡餌劑產品開發計畫



計畫緣起

樹居舉尾蟻這種蟻屬於極適合生存型態的蟻種類，而牠們所欲奪取的東西幾乎都能輕易到手，較不為人知的是：樹居舉尾蟻在食物不足的情況之下會做出非常恐怖的行為來求得生路，就生態面來說：樹居舉尾蟻造成的危害可能還不雅於入侵紅火蟻所造成的負面影響。尤其是對果園的農民造成極大的困擾；如果牠們受到騷擾就很容易就一窩蜂的衝出巢攻擊騷擾者，用強而有力的下顎啃咬騷擾者外，加上化學的毒液攻擊，能讓對手聞到後避之惟恐不急。若人類被其攻擊針的是超痛又超臭。

新產品簡介

性能	防治樹居舉尾蟻、蟻蟻
規格	餌劑
重量	150ml±10ml
包裝	液體容器、餌站、吸水棉、彩盒
使用方法	將藥劑擠在蟻蟻出沒處、巢穴附近
使用期限	包裝完整可存放 2 年 拆封後可使用 14 天
藥效	14 天內防治率可達 100%
功能	特殊配方的長效保濕餌劑，可長時間誘使蟻蟻前來取食，並消滅其族群。

1. 打造乾淨、無病媒的生活環境是我們不變的理想與目標。
2. 卓越的技術、嚴格的品管、優質的商品、完善的服務是我們一貫的堅持。
3. 針對害蟲管理的策略，提供相關技術的創新與支援，提升市場競爭的優勢。
4. 符合政府環保政策，創設全新環境用藥工廠，提供客戶更佳的服務，為維護下一代的健康及地球的永續長綠而努力。

成立日期 / 89 年 12 月 12 日

負責人 / 江碧玲

資本額 / 60,000 千元

員工人數 / 32



▲多元化包裝

可直接將餌劑擠入縫隙中使用，例如樹幹的裂縫或分支處、樹居舉尾蟻的巢穴、牆角，也可將餌劑放入餌站中使用，避免孩童及寵物誤觸。透明餌站可方便觀察取食狀況，適時補充餌劑；白色餌站可避免孩童因新型餌劑好奇而觸碰，或避免取食狀況激烈而遭受驚嚇。餌站亦可重複使用，減少造成環境髒亂的問題。

計畫創新重點

針對樹居舉尾蟻喜歡吸食水分的特性設計較適合蟻蟻口器取食的泡泡餌劑，原本保水的泡泡餌劑慢慢化開，水分仍然還在，直到時間久了漸漸乾掉，再補充新餌劑；其好處一、保水時間比較長久，二、沒有餌劑廢棄的問題，三、泡泡餌劑可以深入各隙縫。

研發成果及衍生效益

銷售額年度 種類	102 年	103 年	104 年
蟻蟻藥	600 萬	790 萬	1089 萬 7500 瓶 *399 元

專案執行重要心得

很榮幸本公司能參與今年協助傳統產業技術開發計畫一事，計畫一開始，計畫管理單位財團法人中國生產力中心就非常用心，舉辦了簽約說明會，讓我們參與的同仁迅速的了解計畫書的修改及簽約方式與流程，並分配類別專員，隨時提供我們相關問題的解答；在撰寫期中報告時，舉辦了期中說明會，再三叮嚀我們可能遇到困難的解決方式，讓我們在撰寫期中報告時有更清楚的方向；連結案前兩個月，還舉辦了結案說明會，提醒我們該注意的事項，真的很謝謝財團法人中國生產力中心及吳嘉揚專員、鄭佩君專員的協助。

這次我們研發計畫的主題是防治樹居舉尾蟻泡泡餌劑產品開發，這是目前國內環境用藥產業裡未開發的劑型，連防治對象也是國內環境用藥產業裡非主流的對象，光是了解樹居舉尾蟻的生態、特性並飼養，就讓我們研發團隊吃了不少苦。由於樹居舉尾蟻容易受到驚擾而四處逃竄，攻擊方式又猛烈，還會以絕食表達不滿，讓我們研發團隊傷透腦筋；經由上網查詢、研究員親自去戶外觀察在樹上樹居舉尾蟻的生活模式再結合業者的經驗及自我探索，成功找出適合本公司的飼養方式，才能讓僅剩不多的樹居舉尾蟻成功的養殖下來。在這裡還要謝謝計畫主持人辛苦的帶領著研發團隊的同仁們，在尋找樹居舉尾蟻喜歡取食的配方時，不斷的腦力激盪、努力嘗試各種可能，過程雖然辛苦，但看到成品時，那些辛苦跟努力就值得了！

還要謝謝國立中興大學與嘉南藥理大學幫我們做藥效試驗，以及修平科技大學的李子元老師，擔任本公司的顧問，給予我們協助。在往後的產品研發上，我們會記取這次的經驗，努力研發出更多創新的產品，為人類創造更多的福祉！