

# 利用本土白殭菌防治入侵紅火蟻



農委會農業藥物毒物試驗所在防治紅火蟻上有重大突破！藥毒所研究發現，以本土白殭菌，針對入侵紅火蟻，進行生物檢定，具有極高之致病力，田間初步測試證實亦具顯著性之效果。

蟲生病原真菌包括白殭菌對害蟲具有專一性，對非標的生物安全，無殘留量之顧慮，害蟲不易對其產生抗性，不會造成環境汙染，亦不導致次要害蟲猖獗，能和害蟲之天敵和害蟲其他的病原

搭配使用，尚可利用噴灑化學藥劑之器械來施用，以防治害蟲，又可用發酵之方式量產，是化學農藥的最佳替代藥劑。

藥毒所指出，從蒐集到的本土 43 株白殭菌中，進行室內生物檢定，篩選出對入侵紅火蟻具較強病原性之 8 株白殭菌菌株，經以浸泡方式接種入侵紅火蟻，可使 81 - 99% 供試蟲體罹病死亡。再從中選擇 3 株菌株，在嘉義中埔地區進行田間防治試驗，結果顯示，無論從新增蟻丘數目及入侵火蟻活動狀況之調查，均證實本土白殭菌菌株，確實有抑制入侵紅火蟻向外擴散之作用。🌱

## 台灣的有機農業



作者：吳東傑  
出版：遠足文化  
定價：400 元

本書首先概說有機農業的發展歷程，接著說明有機之所以有機的諸多技術問題（土壤管理、病蟲害防治、有機驗證等），然後逐一介紹台灣幾項重要的有機農產品，以及對台灣有機農業具引領貢獻的重要人物和他（她）們的環境思維，最後介紹台灣幾個代表性的有機社區，以及台灣有機農業所面臨的困境和可展望的未來。

1. 緒論
2. 台灣的有機農產品
3. 有機農產品的驗證
4. 有機台灣的推動者
5. 耕耘者群像
6. 農村、生態、有機農業
7. 台灣有機農業的困境與願景（附錄：全國有機驗證機構暨農場名單）



**豐年社** 台北市溫州街14號

電話：02-23628148分機30或31 傳真：02-83695591

郵撥00059300財團法人豐年社 每次郵購另加掛號郵資60元