



## 殺蟲劑芬普尼知多少？

文/凍頂工作站 黃玉如\*、林秀樂  
(\*電話：049-2753960轉611)

芬普尼 (Fipronil) 為廣效型殺蟲劑，對於甲殼類動物、螞蟻、白蟻、甲蟲、蟑螂、扁蝨、浮游動物和蜜蜂等昆蟲具殺蟲活性，因此芬普尼常當作殺蟲劑使用，目前除用於農業生產的農用藥劑外，亦包括許多常見的螞蟻、白蟻、甲蟲、蟑螂、扁蝨等環境衛生用藥或是防治寵物跳蚤的動物用藥。該殺蟲劑產品形式多為顆粒、凝膠餌或液狀產品。在國內，芬普尼可用於室內、家庭或居住環境之環境用藥 (如：殺蟑藥、白蟻藥)、防治動物之動物用藥 (如：寵物跳蚤劑) 及防除農林作物害物之農藥 (如土壤或種子處理) 等，但芬普尼在我國並未核准登記使用於茶樹的病蟲害防治。

衛生福利部食品藥物管理署表示，芬普尼為歐美等先進國家核准使用之農藥，各國訂定各類食品中殘留農藥芬普尼之容許量介於0.002 - 1 ppm，我國亦核准使用該農藥於稻米及蔬果等農作物，惟未核准使用於茶葉，其殘留農藥容許量係以公告檢驗方法之檢出限量判定，目前歐盟及日本亦依檢驗方法之檢出限量，分別訂定農藥芬普尼在茶葉之殘留容許量為0.005 ppm及0.002 ppm。隨著檢驗分析方法之精進，為加強食品安全，食藥署於103年7月3日公告修正食品中殘留農藥檢驗方法，已將檢出限量由0.005 ppm修正為0.002 ppm，並自即日生效，故自該日起茶葉之農藥芬普尼殘留容許量由原來之0.005 ppm準用為0.002 ppm。

農委會藥物毒物試驗所長費雯綺表示，過去曾有業者試圖想申請農藥芬普尼合法使用在茶葉作物上，但經過農政單位的實驗發現，芬普尼噴灑在茶葉上的殘留消退時間長，採摘下來的殘留量仍然很高，由於田間監測疑慮高，因此並未核准此藥登記使用在茶葉上。雖然依現行規定，芬普尼水懸劑仍可施用在玉米和部分蔬菜上，但因芬普尼藥殘容易超量，農委會業已於中華民國104年1月20日公告，自中華民國105年1月1日起刪除「4.95 %芬普尼水懸劑」之使用方法及範圍。自明年起，國內全面禁用芬普尼水懸劑，不過農民若有土壤處理需求，仍可選擇粒劑芬普尼施用在土壤間以消滅害蟲，農友務必遵守農藥使用之相關規定，以免誤用觸法。