

# 西方花薊馬緊急防治演習紀要

我國自加入世界貿易組織後，在自由貿易的原則下，國內農產品市場逐年開放，進口農產品的種類與數量日益增加，固然活絡了農產貿易，但也大幅提高了國外植物有害生物入侵的風險，益加突顯防疫檢疫的重要性。有鑑於此，行政院農業委員會動植物防疫檢疫局（以下簡稱防檢局）除了持續加強各項檢疫措施外，也在全國重要港站、農產品集散地及作物產區設置 1,000 多個偵測點，進行偵測調查，如發現外來有害生物，立即採取緊急防治措施。此外，防檢局也持續針對多種檢疫上的重要有害生物建立偵測及緊急防治標準作業程序，規劃辦理緊急防治演習與觀摩，以強化各級防疫單位的緊急應變能力，使我國農業能在嚴密的防疫檢疫網保護下持續蓬勃發展。

我國為世界上少數西方花薊馬的非疫國，其寄主植物廣達 62 科 500 種，以觀賞花卉為主，包括菊科、薔薇、唐菖蒲、石竹（康乃馨）、杜鵑、櫻花、馬纓丹及九重葛等，皆易受西方花薊馬危害。西方花薊馬的個體十分細小，成蟲常會藏匿在植物的花、



西方花薊馬形態（農試所王清玲博士提供）

葉及果實際縫間，幼蟲呈現淡黃色，具有保護色效果，而卵又產於植物組織內，極易隨進口的植物或植物產品傳入國內。再者，西方花薊馬也會傳播許多重要的植物病毒，例如番茄斑點萎凋病毒 (Tomato Spotted Wilt Virus, TSWV) 及鳳仙花壞疽斑點病毒 (Impatiens Necrotic Spotted Virus, INSV) 等，對花卉產業影響很大。經估計，我國切花栽

植總面積年約 4,500 公頃，其中菊花占 24%，唐菖蒲 12%，康乃馨、玫瑰及非洲菊為 10%。若西方花薊馬或其所傳播的番茄斑點萎凋病毒、鳳仙花壞疽斑點病毒入侵我國，除增加防治成本及外銷處理費用外，也會使切花銷售



鳳仙花壞疽斑點病病徵（美國農部許惠迪博士提供）

價格降低，估計所造成的損失約占總產值的 10 - 20%，達新台幣 3 - 6 億元。

鑒於西方花薊馬的重要性，防檢局已在 89 年依據植物防疫檢疫法公告西方花薊馬為我國的檢疫害蟲，加強對進口植物及植物產品的檢疫工作；同時在行政院農業委員會農業試驗所王清玲組長等的協助下，建立西方花薊馬偵測標準作業程序，並依據該標準作業程序，持續在國內重要進口農產品批發市場及其周圍農地進行偵測，確保我國為西方花薊馬的非疫國。

事實上，近年來防檢局在機場、港口執行檢疫工作時，已多次自美國、荷蘭、日本等國所輸入的花卉蔬果攔截到西方花薊馬，顯示西方花薊馬入侵我國的風險相當高，極需加強防範。為此，防檢局特別與台灣昆蟲學會合作，於 95 年 7 月 4 日在彰化縣田尾國中舉辦「西方花薊馬緊急防治演習」。

彰化縣是我國的農業大縣，憑藉著得天獨厚的環境條件，早已發展成爲我國花卉與蔬果的生產重鎮。其中，田尾鄉因生產大量而多樣的花卉，更有「花的故鄉」美譽。近年來，田尾鄉公所與農會進一步運用這項優勢，在行政院農業委員會、經濟部商業司、內政部營建署等部會輔導下，結合當地民間資源積極發展觀光休閒產業，創造出遠近馳名的「田尾公路花園」，除有綿延的花田美景外，還有咖啡座、餐廳與民宿可供休憩，成爲民眾休閒旅遊的好景點。本次演習特別選在田尾鄉舉辦，便是希望加強當地農業從業人員與農友們的防疫觀念，進而瞭解西方花薊馬的偵測、通報與緊急防治等程序，避免西方花薊馬入侵而衝擊當地的觀光休閒產業。

本次演習由防檢局宋華聰局長主持，參與人數約 300 人，包括彰化縣卓伯源縣長、台中區農業改良場陳榮五場

模擬緊急防治施藥情形。



長、彰化縣農會廖振賢總幹事、田尾鄉莊仁舜鄉長、田尾鄉農會楊春枝總幹事等貴賓、植物防疫相關人員與農友等均與會觀摩。演習以現場模擬演出為主，輔以播放影片，內容分為 7 幕，分別為「例行性西方花薊馬主動偵測」、「發現西方花薊馬及鳳仙花壞疽斑點病」、「防檢局召開緊急防治工作會議，擬定緊急防治作業程序」、「彰化縣政府成立緊急應變小組」、「西方花薊馬緊急防治講習」、「緊急撲滅西方花薊馬」及「西方花薊馬緊急防治工作完成」。在男女主持人默契十足的旁白說明，台灣大學



模擬路口管制情形

昆蟲學系石正人教授、防檢局台中分局鄧堯銓技正及台灣藝術大學戲劇與劇場應用學系 7 位同學的精湛演出下，在 1 小時內簡扼地呈現出西方花薊馬的偵測、通報與防治等程序，過

程逼真、精采而緊湊。會後並邀請國立台灣大學、農業試驗所等植物保護領域的學者專家予以指導及講評。

為確保我國不受外來疫病害蟲入侵，維護我國農業生產安全，防檢局未來將持續針對不同的重要檢疫有害生物舉辦防治演習與觀摩。🌱

最完整 全新的唯一農藥書籍

## 實用農藥

定價：2200元

作者：廖龍盛

主要內容：含緒論、農藥分類、生物農藥、農藥混合、毒性、毒理、安全合理使用、使用範圍與方法均有詳細介紹。包括殺菌劑、殺蟲劑、殺蟎劑、殺線蟲劑、殺鼠劑、除草劑、植物生長調節劑、引誘劑、忌避劑、拒食劑、微生物殺蟲劑、昆蟲生長調節劑、殺軟體動物劑、殺藻劑、雜類及農藥補助劑等，共50餘大類，530多種農藥。



豐年社 台北市溫州街14號

郵撥00059300財團法人豐年社 郵購另加掛號郵資60元

電話：02-23628148分機30或31 傳真：02-83695591