



盆花一般蟲害發生為害與防治

——王雪香

盆花多培育於設施內，種類繁多，包括草本與木本植物。其害蟲種類也很多，有蚜蟲、粉蝨、粉介殼蟲、泡沫金花蟲、葉類、薊馬及鱗翅目幼蟲等。害蟲的經濟重要性因寄主種類而異，其主要為害對象分別是：蚜蟲對盆菊及瓜葉菊；粉蝨對聖誕紅、洋桔梗及瓜葉菊；薊馬對洋桔梗、洋繡球、長春藤、麗格秋海棠及翡翠木；粉介殼蟲對變葉木；泡沫金花蟲對國蘭花朵；竹盲椿象會在觀賞竹類的葉片上留下許多灰白小斑點；扁蝸牛及蛭蟪則對直接置於地上之草本盆栽造成嚴重為害。目前以蚜蟲、粉蝨、薊馬等小型害蟲較不易防除。茲將這三種害蟲的為害情形及防除方法概述於後：

一、蚜蟲(Aphids)：有桃蚜、棉蚜、菊蚜、玫瑰蚜....等，

多為雜食性，體色多隨寄主及季節而變化。其型態有無翅成蟲、有翅成蟲及外形與無翅成蟲相似的若蟲，常群聚於寄主的葉背、嫩葉、花苞或花瓣上，以刺吸式口器刺入植物體內吸取液汁，致被害部位如葉片黃變，嫩葉細小變形，心芽枯萎，花朵扭曲變形變小或被其排泄物污染外觀。至後期(或盆花移入室內)，被害植株布滿煤煙或蚜蟲蛻皮，不但影響盆花外觀，且植株生長衰弱，提早枯萎。

蚜蟲會傳播病毒，由此間接為害所造成的損失比直接為害更嚴重。

蚜蟲是設施內作物或室內盆栽的重要害蟲。已推廣的殺蟲劑如裕馬松、福化劑、納乃得、達馬松、美文松等，均有防治效果，但連續多次使用後也會發生「

抗藥性」現象。因此上列藥劑以單劑輪流使用為宜。

二、薊馬(Thrips)：有台灣花薊馬、花薊馬、南黃薊馬、蔥薊馬、小黃薊馬、溫室薊馬....等。薊馬發生普遍，寄主種類多。其幼蟲淡黃色，成蟲黃褐色有翅，移動性大；成蟲幼蟲體型皆為細小狹長，於葉片或花瓣上爬行活動，以銼吸式口器銼吸寄主組織汁液，影響被害部位的生長，並留下灰白色食痕斑點及排泄物，污染產品外觀品質。部份薊馬亦可傳播病毒。

由於薊馬喜群棲隱蔽處，噴藥時藥液不易噴及，且繁殖快速，致藥效常不理想。目前已推廣之藥劑有納乃得、陶斯松、達馬松、美文松、畢芬寧及加保扶等。須將藥液噴及薊馬活動部位，

才能發揮藥效。

三、粉蝨(Whiteflies)：有溫室粉蝨、菸草粉蝨、刺粉蝨、螺旋粉蝨等，為雜食性害蟲。粉蝨一生有卵、若蟲及成蟲三個蟲期，以若蟲期為害寄主。若蟲體型為扁橢圓形，剛孵化之若蟲會爬行以尋找適當位置，而後即固著在葉背不再移動，以口器刺入葉片組織內吸取液汁。被害葉片黃化、捲曲、萎縮、提早脫落；嚴重時會誘發煤煙病及煤介病毒病。成蟲雖不取食為害，但其白色小蟲體在植株上飛翔、停留，並有屍體覆著於寄主植株上，均影響外觀。

粉蝨對黃色有正趨性，黃色粘板具有偵測、防除成蟲之功用。已推廣之防治藥劑為布芬淨。

會議 觀摩 講習

☆八月二十三日，張場長率農機研究室邱助研員銀珍，赴台南縣仁德鄉土庫村鉅業機械公司

，主持「國產水稻噴藥機械田間作業觀摩會及檢討會」。

☆八月二十二日農林廳假林試所召開「台北市設立農產品交易及展示中心」設置地點商討會，本場由推廣中心邱發祥主任與會。

☆八月三十一日，本場作物環境課昆蟲研究室助理李寶煌，出席農林廳「八十四年度瓜實蠅共同防治計畫年終檢討會籌備會」。

☆八月二十四日農林廳特產科長呂德仁召開研商結球白菜桃園

亞蔬二號採種事宜，決議後由三處先做採種技術可行實驗。

☆八月二十九日，中壢市農會舉辦八十四年度農藥安全使用講習會，本場作物環境課助理研究員施錫彬應邀前往擔任講師。

☆八月三十一日，大溪鎮農會舉辦花卉病蟲害防治講習會，本場助理研究員施錫彬應邀前往擔任講師。

學術連線與交流

☆八月十四日，國立台灣大學農化系宋賢一教授，來本場觀察山藥試驗研究，與主辦人探討山藥採收後褐變原因。宋教授是本場黃研究員益田在高中時之同學，對植物酵素有專精研究，他得知本場推廣的山藥品種頗受消費者歡迎，因此特地來蒐集有關資料，以便攜回研究。

☆八月二十二日觀音鄉順天堆肥工廠董事長黃得及旺禾企業公司負責人蕭錦輝來訪，與張場長討論廢紙漿製育苗穴盤及水稻育苗板技術合作事宜。

☆必安研究所董事長張憲昌博士亦於八月中來場洽談山藥試驗研究合作事宜。

☆省府農林廳張技士明朗，於九月一日來場，與作物環境課游

課長俊明及有關同仁洽談雜糧作物病蟲害共同防治問題。

減肥菜未推廣

近來報載有關「減肥菜」的一些問題。有消費者方面，也有生產者方面，希望本場提供相關資料。本場作物改良課承辦特用作物試驗研究業務的同仁表示：「減肥菜」未經農林廳所屬試驗

場、所試驗推廣，也無法提供詳細資料，請消費者、生產者謹慎，以免造成不必要的麻煩。該項植物已由衛生單位代驗認定對肺部功能造成傷害且無法復癒。

食用甘藷「桃園一號」受歡迎

本場新育成的食用甘藷優良品種「桃園一號」，自正式推廣以來，頗受消費者及生產者歡迎

。來場剪取藷苗者越來越多，近一個多月來，每星期有 4—5 人專程來本場剪取藷苗。

水稻二化螟為害漸烈

水稻二化螟曾經在本省造成嚴重為害，後經防治而趨於微弱，但近年來又有復甦跡象。本年

第二期作水稻之中，桃園地區已出現災情。全縣發生二化螟為害面積約360公頃。受害水稻枯心

、葉鞘黃化。希望農友注意巡視田間，及時防治。防治方法以施用藥劑為主。可用 5 % 布利大利

松粒劑、10 % 撲殺培丹粒劑等十餘種藥劑，施用方法請參考農林廳編印的「植物保護手冊」。

來賓參觀

☆八月十六日，台南縣仁德鄉農會率農友 45 人來本場參觀；另有新竹縣新埔鎮農會率農友 45 人來場參觀。均由農業推廣中心與作物環境課農機研究室引導參觀農業陳列館及自動化育苗機械系統。

☆八月十七日，中非共和國國會議員一行 11 人，由我外交部

非洲司官員陪同來本場參觀。由張場長親自接待。在觀賞本場業務幻燈片簡報後，參觀了自動化育苗機械。

☆八月廿三日、廿四日兩天，台北縣泰山鄉農會四健會員 96 人，分兩梯隊來本場參觀花卉、自動化育苗機械及農業陳列館等試驗研究設施。