

非洲菊斑潛蠅

關鍵詞：非洲菊斑潛蠅

花卉作物害虫一向很多，種類相當複雜，因此花農們往往要投注相當多的人力、物力在害虫防治上。而最近本省的花卉又增加了1種新害虫：非洲菊斑潛蠅。這種斑潛蠅，目前在中部地區的非洲菊上，發生相當嚴重。

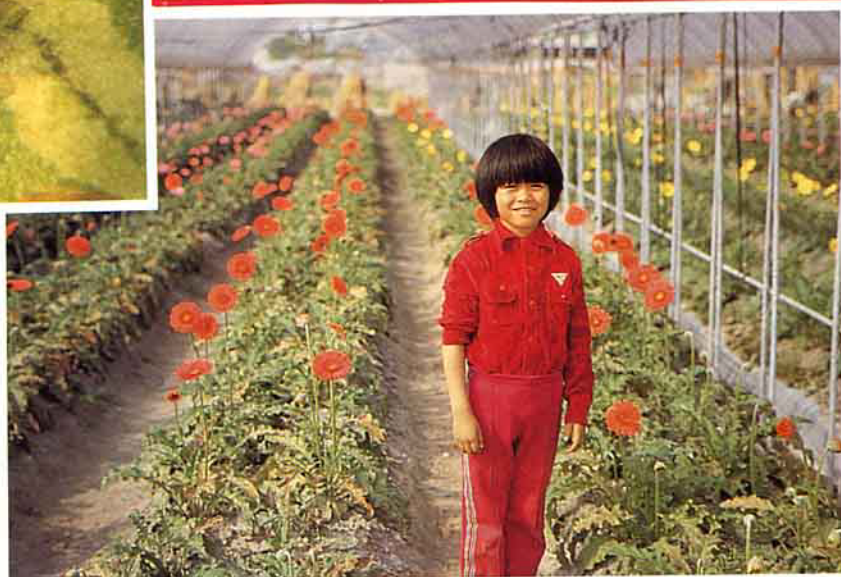
發生於美國

非洲菊斑潛蠅屬雙翅目、潛蠅科、斑潛蠅屬。發生於美國佛羅里達州，1970年以後，藉由該州銷售的菊花扦插苗，開始向外地散布。1975年首度在荷蘭發現，此後由於荷蘭大量向外輸出花卉種苗，而又於數年之間將此虫散布至以色列、法國、荷蘭、瑞典、南斯拉夫、義



↑ 非洲菊斑潛蠅成虫

→ 被害非洲菊園圃



被害葉



以黃色粘板誘集非洲菊斑潛蠅的成虫

大利、匈牙利等各地，至今非洲菊斑潛蠅已分布於全世界40餘個國家地區。

寄主範圍廣

它在國外的寄主植物範圍很廣，有許多種蔬菜及觀賞園藝作物被其為害，其中包括菊科的菊花、非洲菊，石竹科的滿天星，百合科的洋蔥、蔥，豆科的花豆、菜豆、豌豆，葫蘆科的西瓜、胡瓜、南瓜，藜科，錦葵科的黃秋葵，茄科的青椒、番茄、茄子、馬鈴薯、繖形科的芹菜、胡蘿蔔，以及 藜科植物等。

成蠅體型細小

非洲菊斑潛蠅成蠅的體型細小，頭部黑色，眼窩處呈黃色，觸角為黃色。具灰黑色之中胸背板，後方有一明顯的黃色骨片，足基節為黃色，腿節大部分亦為黃色，有淡褐色紋。脛節及附節顏色較深。

蛹呈長橢圓形，外有環節，棕黃色。長約2公厘。

幼虫為蠕虫型，呈蛆狀，頭部較尖，具有口鉤，尾部較鈍，外表光滑，淡黃色，老熟幼虫長約3公厘。

卵是橢圓形，乳白色半透明，因為太小，肉眼不易觀察。

取食葉部

非洲菊斑潛蠅成蠅刺孔取食寄主植物的葉肉部分，造成葉部許多淡色斑點狀的傷口，雌蠅即將卵產於傷口處。卵單粒散生，孵化後幼虫鑽入葉肉，於表皮膜下蛇行取食葉肉組織，造成明顯褐色的食痕，初為害時，食痕相當窄且長，隨著虫齡增加而使食痕變寬，愈老齡幼虫取食量愈大。嚴重時，會使葉片呈焦枯狀。老熟幼虫自葉內鑽出，於葉面或於土中化蛹。

夏天繁殖快速

發育速度依溫度、寄主植物、以及其潛食葉片所在的部位而異。卵期約2日，幼虫期約需7~10日，蛹期於夏天約10~12日，冬天約15~20日，成蠅於盆栽菊花中壽命約12日。在室外夏天完成1世代約21日，冬天完成1世代約42~49日。室內於25°C 飼養，完成1世代需18~22日。

抗藥性極強

此虫經常以高密度出現，多數虫體在葉上造成徹底的破壞，使幼株無法成長，整株枯死。且本虫抗藥性極強，大多數藥劑經過數次使用後，即失去防治效果，以至防治困難，不但增加生產成本，且使收穫物產量減少，品質降低。

積極展開防治工作

目前政府有關單位已積極展開對此種斑潛蠅的緊急防治工作，一方面籌措經費，協助農民噴施藥劑，抑制此虫的為害，一方面繼續調查此虫在蔬菜、花卉上的分布地區與擴散情形，以便隨時就發生地點進行控制。

