

洋桔梗重要害虫與防治

～薊馬、夜蛾～

／陳明昭



← 薊馬危害
甜菜夜蛾危害 →



薊馬

洋桔梗屬多年生草本植物，為本省新興花卉。而南部冬季氣候適宜，洋桔梗切花季節恰為11月到隔年1、2月，此時花價最高，農民利潤最好。但在病蟲害防治方面，尚靠農民自行摸索。

在開花期間為害的害蟲種類有薊馬、甜菜夜蛾、和斜紋夜盜蛾等，造成花朵品質低劣，甚至破損，影響收入頗鉅。現就高屏地區，為害洋桔梗最嚴重的害蟲—薊馬和甜菜夜蛾生態之習性及防治方法詳細介紹如下，提供農友參考。

薊馬類昆蟲，體型細小狹長，長度約1毫米左右，雌蟲產卵於植物較幼嫩的組織內或表面上，如新芽、幼葉、花瓣等，並露出一部份在外。若蟲和成蟲之外形與習性相似，在第一、二齡時，行動活潑，在葉面或花瓣上穿梭爬行，用其銼吸式口器刺吸植物葉片、花瓣、花蕾等部位營養，使葉片變成畸形或向內捲曲，花朵產生褐色或白色斑點，影響花朵品質甚鉅。

莧馬夜蛾之防治

0.1mg/l BA的培養基中再生芽體，因此可藉調製培養基來增殖根，再將芽體產生(表2)。未開放的花蕾，

老熟二齡若蟲會潛入土中或隱蔽處，脫皮為前蛹，繼而脫皮成真正的蛹。此時蛹呈靜止狀態，不取時，但羽化為成蟲後，又恢復取食習慣。莧馬一世代只須10幾天左右，成蟲大約可活20~30天，一年可發生10~20個世代，且有世代重疊現象。莧馬個體微小，且隱藏植物幼嫩部，藥劑防治又容易產生抗藥性；近幾年來，莧馬的危害已有越來越嚴重的趨勢。

防治方法

1.利用莧馬對色澤之偏好性，懸掛青色或黃色黏板(帶)，黏殺莧馬。

2.以銀色尼龍網當作溫室之兩面側壁，可減少莧馬發生。

3.農藥有2.8%畢芬寧乳劑1000倍
2.8%賽洛寧乳劑1000倍
35%白克松可濕性粉劑1000倍
40%必芬松乳劑800倍
43%佈飛松乳劑1000倍
50%覆滅蟎可溶性粉劑1000倍
或 48.34% 丁基加保扶乳劑1500倍等藥劑。同種藥劑噴施2~3次後，必須更換，以避免產生抗藥性。

甜菜夜蛾（青蟲）

卵成塊狀，孵化幼蟲為青綠色，身上花紋與顏色會隨季節、食物或齡期而有所不同。青蟲會食害花朵、葉片，而

藏於植株心部，並且鑽入花苞內部啃食，糞便則排泄於外。老熟幼蟲鑽入土中化蛹，成蟲雙翅黃褐，有深褐色斑紋。

防治方法

1.注意田間衛生，清除田間雜草及枯枝落葉，減少害蟲棲息與產卵、化蛹場所。

2.種植前或休閒期間，如發現幼蟲或蛹時，灌水淹沒全園1~2天，可殺死土中的幼蟲及蛹。

3.可懸掛性費洛蒙誘劑。誘殺甜菜夜蛾時每公頃懸掛8個誘蟲盒，以誘殺雄蛾，可減少與雌蟲交尾機會，並可當做偵測工具，作為防治時之參考。

4.人工搜尋，摘除葉上的卵塊及群集的初齡幼蟲。

5.可施用農藥如：

2.8%畢芬寧乳劑1000倍
蘇力菌32,000IU/mg水份散性粉劑3000倍

40.64%加保扶水懸粉1200倍

25.3%美文松乳劑500倍

或 50%加保利可溶性粉劑800倍

此外，斜紋夜盜蟲（夜盜蟲、黑蟲、黑肚蟲）、粉蝨類、蚜蟲（龜神）、潛蠅類（繪圖虫、二能蟲）等害蟲，主要為害葉部，不過害虫亦會為害部份花卉，故擬於本專訊9月號，洋桔梗栽培前，再予報導，提供農友防治時參考。