

唐菖蒲害蟲與防治

■ 陳明昭

南方綠椿象



斜紋夜盜爲害唐菖蒲



唐菖蒲屬鳶尾科植物，高屏地區主要在九月底到十月初種植，多以黑莖（黑骨仔）大紅品系爲主。而唐菖蒲從選種球到生育期間，至切花後種球儲存期間，有許多的病蟲害發生，現就以蟲害種類爲對象介紹如下：

根蟻：唐菖蒲根蟻是最重要害蟲，體型小，體呈半透明之乳白色，體形呈卵形，細看其個體圓胖狀。成蟻身體約0.5-0.9 毫米。雌成蟻可產卵60-180粒。根蟻喜歡潮濕環境，在水中仍能存活十天以上，但以乾燥環境下容易死亡。

根蟻能直接取食植株之根系及其地下器官，使得地上部生長久佳，而且葉片很快枯萎。如將植株拔起，可發現根部種球破損和腐爛，而無鬚根。此外，亦會傳播萎凋病和頸腐病等病害，嚴重爲害唐菖蒲種球健康。

防治方法：(一)選擇健全不帶根蟻的種球。(二)種球經過整理後，可參考利用25%新殺蟻乳劑4000倍、20%西脫蟻乳劑2000倍、43%佈飛松乳劑2000~4000倍等藥劑，浸漬消毒30分鐘。種植前，亦做同樣處理。(三)利用輪作。種植過球根作物的農田，應充分翻耕曝曬、或長期浸水，浸水日數愈長愈好。

夜蛾類：俗稱夜盜蟲或青蟲。一般於太陽下山前活動，成蟲交尾後，雌蟲將卵產於植株葉背或嫩葉上，卵成塊狀或散生，有的被覆雌蛾鱗毛（斜紋夜盜和甜菜夜蛾），有的則無（番茄夜蛾）。幼蟲晝伏夜出，以啃食嫩葉或蛀食花器，造成花器殘破不堪，影響切花外觀和品質很大。俟老熟幼蟲後，即潛入土中或以土表落葉，爲巢化蛹。

防治方法：(一)注意田間衛生，清除田間雜草及枯枝落葉，減少害蟲棲息繁殖及化蛹場所。(二)種植前或休耕期間，如發現幼蟲或蛹時，予以灌水淹沒全園1~2天，即可殺死。(三)懸掛性費洛蒙誘劑，誘殺雄蛾，可減少與雌蛾交尾機



番茄夜蛾

會，而降低田間族群密度，並可做為偵測工具，以為防治參考。(四)早期摘除葉上的卵塊及群集的初齡幼蟲，予以殺死。(五)防治藥劑可參考 2.8 % 畢芬寧乳劑 1000 倍、2.8 % 賽洛寧乳劑 1000 倍、25.3 % 美文松乳劑 500 ~ 750 倍。

薊馬類：成蟲細小狹長，體長約 1 ~ 2 mm 左右，一般在 10 月至隔年 3 月的季節，發生密度較高。成蟲與若蟲生態習性相似，銼吸植株花器，成蟲並產卵於植株花瓣和較幼嫩組織內，銼吸或產卵會造成花瓣白斑或褐色斑點，影響切花外觀及切花品質甚巨。近年來有愈嚴重的趨勢。

防治方法：(一)利用其對色澤之偏好性，懸掛青色或黃色黏帶誘殺薊馬。(二)參考藥劑 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。同種藥劑噴施 2 - 3 次後，必須更換，以免產生抗藥性。

蚜蟲類：俗稱「龜神」，生活史分無性世代和有性世代二種。高屏地區因四季溫和，故全為無性世代胎生雌蟲。蚜蟲主要棲集於花器或幼嫩組織附近，以刺吸式口器吸食汁液，使幼組織枯萎、葉子變形，造成植株衰弱，開花遲緩，且棲群密度高時會大量分泌蜜露，引發煤病，影響植物光合作用。且蚜蟲會傳播胡瓜嵌紋病毒 (CMV) 與菜豆黃化嵌紋病毒 (BYMV) 兩種毒素病，所造成的間接危害，比直接吸食更嚴重。

防治方法：(一)注意田間衛生，清除雜草及毒素病植株 (瘋株)，以減少蚜蟲棲息場所和傳播毒素病的機會。(二)種植前可參考施用 3 % 加保扶粒劑。(三)種植後可參考噴施 90 % 納乃得 (萬靈) 可濕性粉劑 2000 倍、50 % 歐殺松乳劑 1500 倍、50 % 達馬松乳劑 1200 倍予以防治。

南方綠椿象：卵淡黃綠色，圓形高約 1 毫米，20 ~ 30 粒或更多整齊排列成行，若蟲聚集成群，體呈紅、黑、黃白顏色之斑點，隨著生長逐漸向四周分散，且體色漸成青綠色。椿象具刺吸式口器，成蟲與幼蟲以吸植物莖葉，造成植株變形、變短，影響植株生長作用。

防治方法：發現成蟲，可參考噴灑 50 % 速滅松乳劑 1000 倍、50 % 馬拉松乳劑 1000 倍、50 % 加保利可濕性粉劑 800 倍等藥劑。

唐菖蒲尚有其他害蟲，如葉蟬、柑毒蛾、粉蝨、大螟等，其防治方法，請農友參照以上所述，就各害蟲之同類或相近類屬之推荐方法參考採用。