

杭菊害蟲非農藥防治

方法簡介

● 文 / 圖 許育慈

杭菊約每年的清明時節（農曆 3 月~4 月）栽種，至 11 月、12 月開花，可採收 3~4 次。杭菊在田間栽培期間達 8~9 個月，其間易受昆蟲為害，若未適時防治，將嚴重影響杭菊的品質與產量。以下扼要介紹杭菊主要蟲害之發生生態與非

農藥防治要領，供農友參考，期能有效的管理蟲害減少農藥使用，提高杭菊產量與品質。

薊馬類

全年發生，高溫乾燥季節為害嚴重。主要為害花部及新葉，造成皺縮褐化，影響發育（圖1）。

（下接次版）

杭菊栽培期間摘除心芽，促進側枝分蘖，此時可將被害心芽摘除並集中燒埋，減少田間密度；或利用薊馬對顏色的偏好，懸掛藍色或黃色黏紙防治誘殺（圖2）。亦可使用以樟腦油稀釋250倍、苦楝油稀釋500倍、蓖麻油（加無患子液或沙拉脫1:1乳化）稀釋500倍或印楝素乳劑1,000倍防治。

粉介殼蟲類

全年發生，乾燥季節、遮蔽或通風不良環境，發生嚴重；主要藏匿於葉背、葉腋等凹陷、隱蔽處，刺吸汁液，造成葉片皺縮（圖3）。分泌的蜜露誘發黑煤病，影響光



圖1. 薊馬藏於心芽為害



圖2. 田間懸掛藍色黏紙誘殺薊馬

合作用。防治方法同薊馬類，於摘心將被害心芽摘除並集中燒埋，並清除田邊雜草，減少孳生源；或選擇施用印楝素乳劑2,000倍、苦楝油500倍、蓖麻油（加無患子液或沙拉脫1:1乳化）稀釋500倍或99%礦物油500倍防治。



圖3. 粉介殼蟲類聚集為害，造成葉片皺縮。

蚜蟲類

杭菊生育期均會被害，喜好乾燥溫暖的氣候，以冬季或初春密度高。主要為害心芽嫩葉（圖

4）、花器、花梗等幼嫩組織，造成心芽及新葉伸展不良、皺縮褪色。防治要點應注意種苗清潔，定植後進行第1次防治；或利用有翅型蚜蟲對顏色的偏好，懸掛黃色、白色黏紙防治（圖5）；其他請參考粉介殼蟲防治方法。

斜紋夜蛾



圖4. 蚜蟲聚於心芽、嫩莖為害。



圖5. 懸掛黃色黏蟲紙誘殺有翅型蚜蟲或粉蟲等小型害蟲

全年均可發生，主要以幼蟲為害杭菊葉片及花器，造成缺刻（圖6），影響杭菊品質與產量。主要防治目的在於減少幼蟲為害程度，因此於杭菊定植前應清除田邊雜草、落葉堆，或淹水以淹死田間殘存之幼蟲、蛹。田間發現時，直接摘除幼蟲及卵塊，或於夜晚以燈光誘殺成蟲，並於燈光下方設置水盤；亦可使用性費洛蒙誘殺雄蛾（圖7），每公頃4-6個，或施用「41.8%蘇力菌水分散性粒劑」1,000倍、印楝素乳劑1,000倍或苦楝油（加無患子液或沙拉脫1:1乳化）1,000倍防治。

杭菊為臺東地區重要特色作物，目前正值花苞期，為生產優質安全的杭菊，請農友注意病蟲害管理，以非農藥防治技術取代化學藥劑，如須使用化學藥劑，也應選擇公告核准使用之杭菊推薦用藥，生產安全優質的農產品，以維護本地杭菊商譽，確保農友收益及使消費者安心。



圖6. 斜紋夜蛾幼蟲取食為害葉片



圖7. 田間懸掛斜紋夜蛾性費洛蒙陷阱誘殺雄成蟲