

# 杭菊初體驗—開花前之「摘心」為最佳的蟲害管理技術

文圖/茶作課 劉秋芳、曾信光

臺灣杭菊主要產於苗栗縣銅鑼鄉、台東縣台東市、卑南及金鋒等鄉鎮，目前栽培面積約50公頃，年產量約50公噸，主要作為沖泡飲用及中藥材使用，少部分則以觀賞花卉出售。杭菊因栽種面積少，屬於地區性小面積的栽培作物，但近年來，其產品常發生農藥殘留過高及用藥違規之情形。針對此問題，本場奉農委會指示探討其非農藥防治之技術，藉以降低田間之用藥量。年初本場隨即積極在苗栗縣銅鑼鄉杭菊田租地並展開對杭菊的栽培管理與病蟲害發生情形進行研究其防治對策。

經過半年來的觀察與調查，杭菊在田間定植至開花前長達半年以上，此期間需進行6至7次的「摘心」處理，本場認為此「摘心」處理（圖一）就是最佳的蟲害防治管理技術。其原因及防治關鍵如下：

- 一、危害杭菊的害蟲大部份在「心芽」上，如：甜菜夜蛾（圖二）、番茄夜蛾、粉介殼蟲、蚜蟲（圖三）及薊馬等。
  - 二、若以藥劑防治，藥液不易進入心芽內，而不易觸及害蟲，防治效果不理想。
  - 三、農民在「摘心」後之芽體不要棄置在原地，建議應置入塑膠袋中封口，讓太陽曝曬2天以上（圖四），此時害蟲已死亡，再將其回歸原田地作為有機資材。
  - 四、摘下之芽葉，若不噴藥而無農藥殘留，可另作他途再利用。
- 以上利用杭菊在栽培管理「摘心」處理而達到防治大部份害蟲，即是最佳的健康管理技術，建議農民把握運用，避免不必要的施用農藥成本，又可達到減少田間農藥殘留的風險，提高杭菊安全品質。



圖一、杭菊摘心處理



圖二、杭菊心葉被甜菜夜蛾危害情形



圖三、杭菊心葉被蚜蟲危害情形



圖四、杭菊摘心裝袋曝曬情形