

# 推動銅鑼地區杭菊栽培健康管理措施

文圖/茶作課 林秀榮、曾信光、劉秋芳、邱垂豐

苗栗縣銅鑼鄉於民國50年左右種植，100年度栽培面積約16.43公頃，乾花產量達約17公噸。杭菊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，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，本場乃研提計畫探討其非農藥防治技術，用以降低田間之用藥量，積極在苗栗銅鑼鄉之杭菊田進行病蟲害非農藥防治資材之研究，並展開對杭菊的栽培管理與病蟲害發生情形進行調查及研究其防治對策。

由觀察與調查結果顯示，杭菊具有建立低農藥投入之潛力。因此，配合調查與以往研發成果，首先改進栽植與生產模式，配合清園、生物防治、生物製劑之應用與合理化施肥，示範園與鄰近傳統耕作法菊園之產量無明顯差異，但在整個生長季均未施用化學藥劑，產品經分析後示範園菊花均未檢出農藥。顯示臺灣之杭菊可透過此生產模式，生產對農民與消費者均安全可靠之杭菊產品。

100年度銅鑼地區栽培杭菊農戶共有45戶，在11月份之花期經農委會相關單位經田間抽驗共46件，抽驗比率超過100%，檢測農藥殘留結果全數合格。杭菊經採行栽培管理技術及配合非農藥資材應用即可有效防治大部分害蟲，配合上農委會積極研究推動延伸用藥之制定，依法延伸了14種33品項的藥劑，農戶可安全用藥，在多方管道相互配合下，可大幅提昇杭菊產品之安全品質。本場負責研發之健康管理生產模式展現成效，在銅鑼地區試驗結果，杭菊產品可達無農藥殘留標準，其標準作業程序即將推廣菊農使用，可進一步保障消費者健康。未來將本套模式推廣至全國各產區，使農民有標準栽培模式可依循。因此，亦請國人多選購國產衛生安全之杭菊，以減少攝入農藥殘留之風險。



杭菊非農藥防治示範園