

# 維持土壤通氣又排水 杭菊健壯抗病蟲害

文/劉東憲、林鈺荏  
圖/徐金科

為解決杭菊病蟲害問題並增進生產品質，本場於9月21日與銅鑼鄉農會共同舉辦「111年杭菊病蟲害防治及農田地力改善講習會」，由施副場長佳宏與曾總幹事義孝共同主持，豐富的講解內容引發農友興趣，吸引70位農友參與。

本次講習介紹土壤改善策略及近年農民習慣敷蓋銀灰色塑膠布（或稱農

膜）種植杭菊的問題，並彙整109及110年的研究成果，顯示栽種期間敷蓋塑膠布，易使杭菊生長階段發生熱障礙，造成植株衰弱、病蟲害加重，更產生土壤鹽化及通氣性降低等阻礙生長之環境條件。經試驗證實，利用古早杭菊農常用的敷蓋稻草方式，加上雨季後鬆土的管理策略，可減少土表結皮硬化，

增加通氣及排水，進而強化杭菊根系發展，重點是此方法操作容易！

因此，透過良好的杭菊健康管理模式，除了提升杭菊對病蟲害之抗性外，亦可減少防治資材的投入成本，讓農友種出無農藥殘留的優良杭菊。



本次講習會由施副場長(右3)及銅鑼鄉農會曾總幹事義孝(右2)共同主持



連作7年之田區不使用農藥，維持土壤通氣性及敷蓋稻草(A)，杭菊依然健康，但排水不良及敷蓋塑膠銀灰布(B)，杭菊成活率差、病蟲害嚴重且產量低