

天敵應用於溫室洋香瓜綜合病蟲害管理

觀摩會

文／陳泓如 圖／李世仰



◀ 觀摩會現場，由陳助理研究員講解草蛉於植株生長情形

天敵昆蟲應用於作物栽培為政府現階段推動「友善農業」重要一環，為了提升農友使用天敵昆蟲應用技術及經驗，本場特別於6月14日在生物防治分場召開「洋香瓜IPM栽培觀摩會」，由場長呂秀英主持，讓與會民衆可以近距離比較天敵昆蟲應用於洋香瓜栽培之成果，吸引至少75名農友參與。

觀摩會展示使用不同栽培方法的兩間溫室，一間是僅使用殺菌劑，另一間則是殺菌劑與草蛉並用，結果顯示，使用草蛉可有效抑制蚜蟲族群，並可以延緩粉蝨族群爆發的時間，且過程中完全可以不使用殺蟲劑。釋放草蛉的時間為定植後兩周起，並從每株1隻草蛉開始釋放，隨植株大小及蟲害密度調整釋放量，總共釋放7次，共20隻草蛉/每株，依目前草蛉卵市售價格約0.1~0.3元，估算每分地使用天敵成本約為新臺幣8,000元。

苗栗場提醒農友，洋香瓜栽培常見的害蟲還有果實蠅與斜紋夜盜蟲，果實蠅與斜紋夜盜的誘引器，應避免置於溫室內部，可放置於溫室的隔離區或者門外，作為入侵的監控；蚜蟲與粉蝨的初期監測可以使用黃色黏板，但若族群開始建立，則應增加葉面目視調查，才能準確估算溫室害蟲族群。若農友有相關的天敵昆蟲應用疑問，也歡迎與本場連繫。

◀ 使用草蛉防治蟲害之洋香瓜生長情況良好