

# 新社區網室紅玉折心蟲綜合管理

葉曜誠

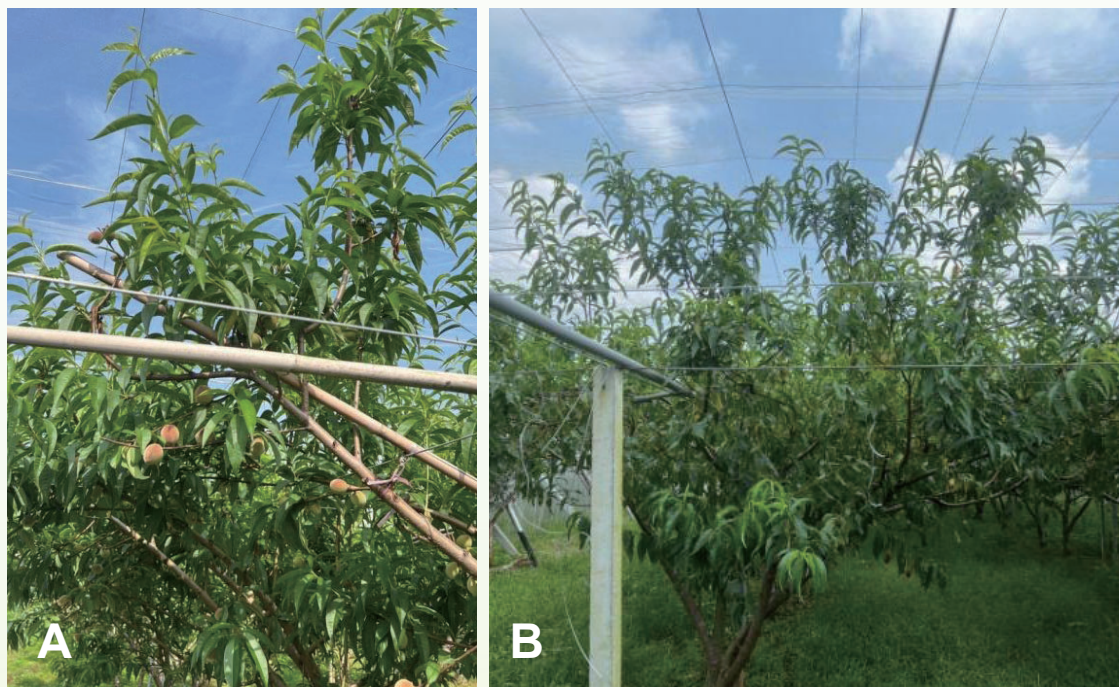
臺中市新社區農會 儲備植物醫師

## 摘 要

新社地區因有得天獨厚的環境，故種植作物相繁多且複雜，果樹（桃、梨、枇杷、葡萄等）及蔬菜類作物（豆科植物、葫蘆科植物、十字花科作物等），發生之問題不盡相同，目前依主要執行桃折心蟲 IPM 計畫進行說明，自 111 年 10 月有得知紅玉（桃）上折心蟲數量眾多，以至於桃樹長不大、果實被蛀蝕之情形，故進行本計畫，但因找尋國內外之文獻得知本蟲對於燈光不敏感，且方法約只有性費洛蒙可行，目前只停留於監測害蟲之階段，至 112 年 9 月觀察以來危害程度約與去年年底危害相似，僅下降約 11.4%，去年經調查危害率約 76.8%，而今年 9 月調查發生率為 65.4%，但若以 112 年 4 月中觀察可得知危害率相較於同期往年比有下降之趨勢（農友口述），並可得知族群數量為 10 隻以下，則不發生危害；另有分別使用三角形誘蟲器與翼型黏板進行試驗，經一個禮拜觀察得知三角形誘蟲器比翼型黏板誘捕效果來的好，故以此結果推估若要以誘引器 + 性費洛蒙作為防治主力則效果不彰，且使用黏板誘殺在開花期會有誤傷授粉昆蟲之情形，並有於果實成長期間建議農友可利用柑橘精油加苦楝油進行防治，但使用過後農友反映會有桃果表面髒化，賣相不佳等原因，以至於使用意願降低，本次試驗並無找出有效之防治方法與建議。



圖二 A B、分別吊掛三角形誘蟲器 (A) 及翼型黏板 (B)，經一個禮拜觀察之結果，可看出圖 A 黏的數量較多。



圖三、A.112/4 月所拍攝之危害狀，圖中可看出僅 3 枝新梢被害。  
B.112/9 月所拍攝之樹況，仍然有 6 成被害。