

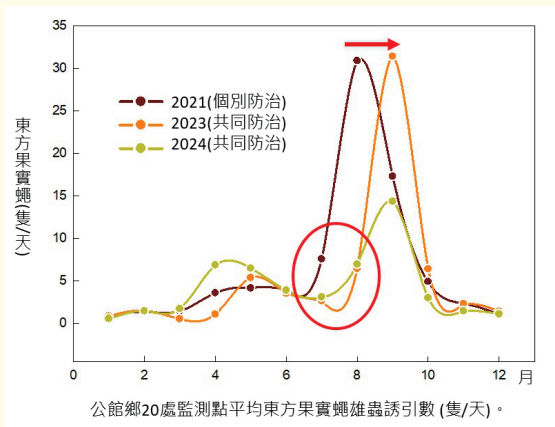
棗農共同努力 紅棗東方果實蠅危害控制效果顯著

文/劉東憲、張凱傑 圖/劉東憲

公館鄉紅棗於2021年因雨量變化大加上果園未能及時排水，落裂果損耗外，不少園區8成以上商品果都被果實蠅產卵及幼蟲蛀蝕導致損失慘重，本場和公館鄉農會合作於每年4月下旬推動東方果實蠅共同防治策略，在農友共同努力下，在果實成熟前以改良技術誘殺果實蠅，2023與2024年監測效果顯示將果實蠅危害大發生時間遞延至9成果實採收之後，商品果的被害率降至5%以下，連續兩年締造高產量與產值。依臺灣大學昆蟲系研究，臺灣大部分危害葫蘆科作物為(南)瓜實蠅兩種，少數可見黑楯板實蠅危害葫蘆科的花器，而紅棗被害果目前紀錄

羽化而出的成蟲皆是東方果實蠅，常聽到會和葫蘆科互相傳染應是種類辨識錯誤造成誤解。除了誘殺防治以外，亦請農友注重田間健康管理的方法，藉由果樹丘植和開溝方式能促進

田間排水，再以草生栽培調節環境溫度及水分變化，能有效避免生理性早熟果產生，或是降低夏季降雨的落裂果情形，以減少誘引果實蠅雌蠅產卵危害可能性。



依紅棗區測數據所示，經共同防治後果實蠅數量爆發遞延至採收後期。



紅棗已轉色果實帶有香氣易造成增加園區誘引果實蠅危害可能性。