

紅棗 重要病蟲害與產量構成要素關係

文、圖/劉東憲

公館鄉是國內紅棗重要產區，有鑑於過去有關紅棗病蟲害及生理障礙問題鮮少有完善的討論，本場研究人員於今年5月26日受公館鄉農會邀請，向棗農講解紅棗的產量構成要素（棗股數×每股棗吊數×棗吊著果量×果粒重）影響程度，初步彙整如下：

紅棗病蟲害的重要性及影響產量構成要素之因子

項目	重要性	產量構成要素
肥傷	★★★★★	棗吊數、著果量
管理不當造成枝枯	★★★	棗吊數
咖啡木蠹蛾	★★★	棗股數、棗吊數
東方果實蠅	★★★	著果量品質
其他病蟲害	★	非產量構成要素(葉、休眠期)

「肥傷」影響產量構成要素為施肥過量後，產生鹽分逆境，缺乏水分造成棗吊無法正常抽長，初期開始葉尖焦枯（如照片），爾後嚴重落葉、落果。但農民或農藥行普遍會將葉部的病徵誤判為「葉枯病」，進而使用農藥或油劑防治，但苦無效果。

尤其近兩年休眠期高溫乾旱，未有雨水滋潤釋放肥料，農民發現症狀送土壤檢測後，檢測結果發現鉀肥用肥過量和超量的EC值

(>0.26 ds/m)，接著產生不良著果情形，導致農民增加施肥成本，但是產量表現卻不佳。

紅棗栽培技術是順應氣候，保持個別農民多樣有彈性的作法，針對病蟲害的防治，合理化的施肥，仍希望農民至本場諮詢、土壤檢測，尋求推薦的使用資材，以精進農民的管理技術。

