

苦瓜是大樹地區三大特色農特產之一，產季約在11月～隔年4月。苦瓜栽種過程會遇到許多病蟲害，本文則針對苦瓜常見的病蟲害進行介紹，並分享苦瓜蟲害診斷的案例。

苦瓜病害有白粉病、果腐病、炭疽病、病毒病、萎凋病、露菌病等。露菌病主要危害葉片，病斑由老葉出現水浸狀斑紋，隨後形成受葉脈限制的黃色角斑，黃斑漸轉成棕色，患部逐漸壞疽、乾枯(圖1)。病原菌的孢子柄由葉下表氣孔凸出，濕度高時，葉片下表面可見灰色黴狀物，為病原菌之菌絲與孢囊，嚴重時葉片迅速枯死，影響植株生長及果實發育。

苦瓜蟲害有薊馬、粉蝨、斑潛蠅、瓜實蠅、細蟎等。薊馬喜好幼嫩葉芽，致使葉片發育緩慢或畸形(圖2)。可利用不同顏色黏紙監測蟲害數量，如危害狀況嚴重時，請選擇植物保護資訊系統的政府核准使用藥劑，並依其推薦施用方式使用，嚴格遵守安全採收期的規定。

今年初苦瓜病蟲害診斷案例，農友表示苦瓜呈現大量黃化特徵，現場觀察發現黃化始於葉緣，分布面積廣但散布，非全面性黃化，同時有綠色小蟲在葉上，原來真實原因是葉蟬造成的危害(圖3)。

葉蟬的英文名為leafhopper(葉子上的跳躍者)，部分農友用臺語稱其為「跳仔」，是因為牠們非常擅長彈跳。當一群葉蟬受到驚動，群起四散的模樣就像似飄散的粉塵，所以又稱「浮塵子」。葉蟬外型像是微小型的草蟬，體長僅有3~4mm(圖4)。生活史短，僅13~45天就能完成1個世代，全年都會發生，尤其春末到夏末的數量最多。

因本案屬於栽培中後期，此時期的苦瓜仍在收成，且栽培植株葉片較密集不易施用藥劑防治，故建議農友以黃色黏膠噴在保特瓶上或使用黃色黏紙來進行物理防治，降低葉蟬數量，在施用藥劑防治病蟲害時，可由下向上噴施驅趕葉蟬，使其可黏於黏板或黏膠上。

由於苦瓜極少發現葉蟬危害，如於田間發現葉黃、葉緣皺縮，請先觀察是否為葉蟬危害，避免以為是病害或養分不足，而施用過多殺菌劑或肥料，徒增管理費用卻沒有解決根本問題。



圖1. 苦瓜露菌病的危害特徵



圖2. 薊馬群聚於苦瓜嫩梢



圖3. 葉蟬危害苦瓜造成葉片黃化

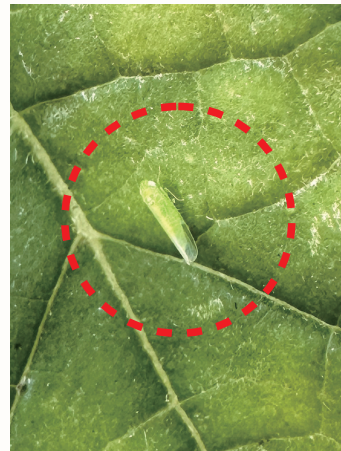


圖4. 葉蟬型態類似小型的蟬

作者簡介

姓名：蘇暉婷

畢業學校：國立宜蘭大學 園藝學系

駐點農會/試驗單位：高雄市大樹區農會

負責區域：大樹區

專長：作物栽培管理諮詢、病蟲草害診斷防治、有害生物整合管理

連絡電話：07-6565101#134