

翼豆細蟎

翼豆為原住民部落常見的特色蔬菜，外觀具4條翼狀突起而得名，又稱楊桃豆、羊角豆或四角豆。其花瓣、嫩莢、嫩葉均可食用，以嫩莢為主要食用部位。近期在翼豆上發現新葉皺縮捲曲，無法正常生長並容易掉落；或幼莢翼狀突出邊緣出現褐色斑塊，經鏡檢為細蟎取食危害所致，以下簡單介紹細蟎及管理策略供農民參考。

細蟎屬於蛛形綱、蟎蜱亞綱蟎真蟎目、細蟎科，寄主範圍廣，如豆科、茄科、葫蘆科、柑桔類、茶等60餘種作物。卵為半橢圓形上有白色斑點，覆於植物葉片表面，夏季4-5日、冬季7-10日完成一個世代，年發生50代以上。成蟲乳白至黃褐色，長橢圓形，體長100-300 μm ，第四對足特化成非步行足，雌蟎具兩根長毛，雄蟎則形成把握足。

細蟎多棲息於翼豆植株嫩葉、花器及幼莢等幼嫩組織的

隱密處聚集取食汁液，造成被害部產生銹色斑點或斑塊，幼葉被害常出現皺褶、葉面粗糙、葉片細小發育不良等症狀。若幼莢被害，則



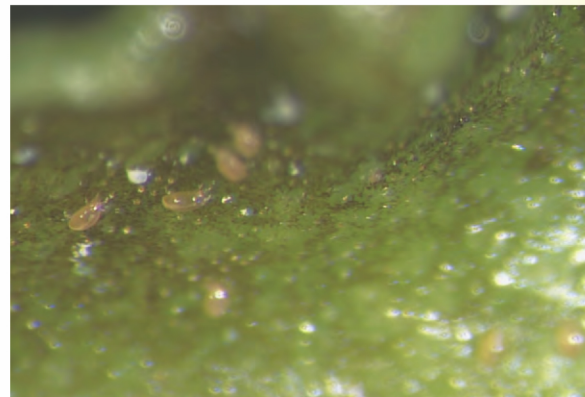
細蟎為害葉片造成葉面粗糙、葉片細小發育不良。

發生與防治

文、圖/ 許育慈

多分布在翼狀突出的邊緣，密度高時移至其他部位取食危害，造成不規則銹褐色斑塊，影響豆莢生長、降低商品價值。細蟎體型小，雨季時不利於生長及族群擴張，因此，應於乾燥少雨的季節，加強巡示田區，若有發現被害時，可採取以下管理措施：

- 一、合理化施肥，保持植株強健，有助於減輕細蟎造成的損害。
- 二、注意田間衛生，修剪及除草後應移出田間，降低細蟎孳生源。
- 三、於害蟎發生初期，有機(友善)栽培或採收期，可施用免登記植物保護資材如脂肪酸鹽類、苦楝油等，依標示建議濃度防治。慣行栽培則參考農藥資訊服務網(<https://pesticide.aphia.gov.tw/>)或植物保護資訊系統(<https://otserv2.acri.gov.tw/PPM/>)豆菜類細蟎類核准使用防治藥劑，如25%新殺蟎乳劑稀釋500倍，並加強新梢及幼嫩組織等細蟎好發部位，同時注意安全採收期的規定。



細蟎聚集於幼莢翼狀邊緣危害，造成被害部產生銹褐色斑塊。