

## 臺東地區番荔枝葉蟎為害習性及樣態

葉蟎類體型細小，成蟎體長約為0.3-0.5公厘左右，肉眼難以發現；生活史分為卵、幼蟎、前若蟎、後若蟎及成蟎等五個時期，完成一個世代所需時間，因種類、環境因子及寄主植物而有差異，一年大約有15-20個世代。葉蟎發生的種類與氣候條件、栽培品種及田間管理方式有關；近年來為害番荔枝的種類有神澤氏葉蟎、茶葉蟎、二點葉蟎及皮氏葉蟎，為害樣態因不同葉蟎為害而略有不同，其中以神澤氏葉蟎(圖1)為主要種類(詳請參閱臺東區農業專訊第82期：臺東地區番荔枝蟎類發生種類調查與防治方法)。



圖1.神澤氏葉蟎

為害樣態主要是成、幼及若蟎聚集於葉背取食汁液，被害處呈現紅褐至黑褐色之針狀斑點，影響光合作用，嚴重時會造成葉片黃化、落葉(圖2)，導致樹勢衰弱，密度過高時亦會為害果實而影響外觀及品質，嚴重時甚至造成植株死亡。葉蟎好發於炎熱乾燥之天氣，臺東地區主要為害期為5-11月間，為害初期不易察覺，亦常因受害狀類似病害而遭誤判，不僅導致用藥錯誤，更因延誤防治適期，而造成大發生與嚴重為害。



圖2.番荔枝遭葉蟎為害後呈現紅褐至黑褐色斑點(左)，嚴重時會造成葉片黃化、落葉(右)。