



認識錫蘭偽葉蟎

文圖 / 儲備植物醫師 許惟鈞
(電話；0960-012685)

錫蘭偽葉蟎 (*Brevipalpus obovatus* Donnadieu) 為茶樹重要害蟲之一，分類地位上屬於真蟎目 Acariformes、前氣門亞目 Prostigmata、葉蟎總科 Tetranychoidae、偽葉蟎科 Tenuipalpidae。不同於其他蟎害，錫蘭偽葉蟎主要棲息於成葉葉背，危害葉基、葉柄並向主脈延伸，受危害的枝條及葉柄呈黑褐色(圖一)，其上附著白色細小蟎蛻；另外，此蟎亦會危害新梢嫩葉，初期造成葉片硬化、黃化凸起，後期演化為點狀的壞疽斑點，嚴重時斑點發生穿孔(圖二)。

蟎卵一般產於葉背凹陷處，其初孵化的幼蟎僅有3對足，並在成長蛻皮的過程中長出第4對足(前後各兩對)；成蟎體呈扁平的橢圓形，前體部前方兩側各具一紅色小點，體背中央具龍骨狀隆起(圖三)。

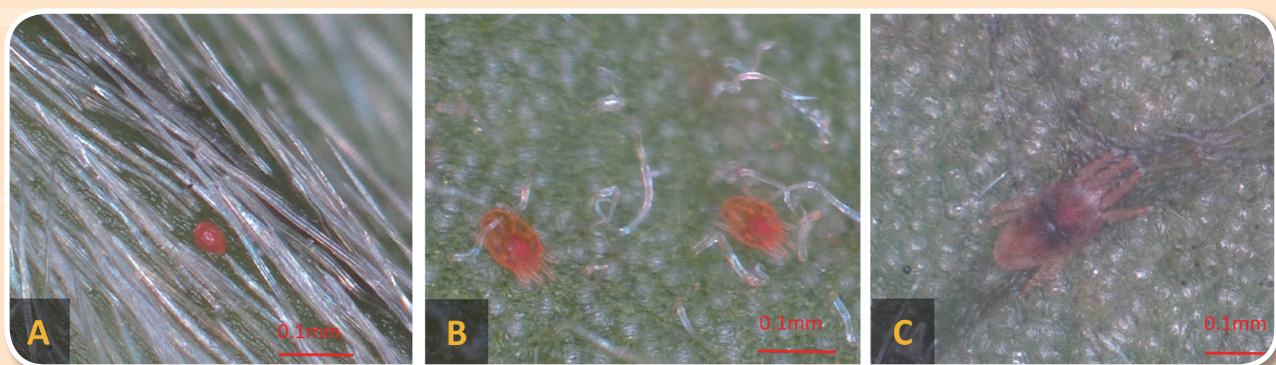
文獻顯示每年的7-9月為危害高峰，其次為5-6月及10月，本場茶園於110年8月在青心柑仔品種上發生嚴重錫蘭偽葉蟎的危害，於新葉上造成壞疽斑塊且呈點狀分布，與受到刺吸式口器昆蟲危害相似，但蟎類的防治藥劑與昆蟲大相逕庭，建議農友加強注意，留意葉背。若有諮詢需求歡迎聯繫電子信箱；wchsul088@gmail.com。



圖一、錫蘭偽葉蟎對莖梗的危害狀。A 正常發育的新梢，莖梗呈現綠色。B 受到蟎害的新梢，莖梗與葉背出現密集的褐色斑痕。



圖二、錫蘭偽葉蟎對新葉的危害狀。A 偽葉蟎危害初期，葉面出現黃化小點，此時葉背已經受到嚴重的危害；B 偽葉蟎危害後期，黃化小點發生壞疽，呈黑褐色；C 顯微鏡下的壞疽斑塊，可以發現大量偽葉蟎聚集。



圖三、錫蘭偽葉蟎形態影像。A 偽葉蟎的卵為橢圓形，呈現鮮紅色。B 幼蟎有六隻腳，體色鮮紅。C 成蟎具4對足，體色深紅。