



薊馬危害對茶葉品質影響初探

文圖 / 林秀樂*、邱喬嵩、邱垂豐
(* 電話：03-4822059 轉 226)

薊馬為茶樹重要害蟲之一，目前最普遍危害茶樹之種類為小黃薊馬 (*Scirtothrips dorsalis* Hood)(圖一)，又稱茶黃薊馬，分類上屬繸翅目薊馬科昆蟲。由於薊馬主要危害茶樹之嫩芽葉，因著銼吸方式取食茶葉汁液，使挫傷部位形成條狀褐斑(圖二)，若危害嚴重更會造成大量落葉，影響產量甚鉅。

薊馬主要在 4-5 月族群開始大量增加，尤其在乾早高溫環境下，族群量上升速度驚人，往往使農友錯過防治適期，以造成嚴重產量損失。在薊馬防治策略中，除了可參考農委會公告之防治藥劑進行防治外，提早採收亦為防治手段之一，除了可以直接降低田間害蟲密度外，亦可在薊馬造成嚴重危害而落葉前收穫茶菁，減低損失。本場於本 (110) 年 7 月針對薊馬危害嚴重之臺茶 17 號茶園進行提早採收作業，並將受危害之嫩芽葉進行製作綠茶及紅茶，以了解薊馬危害對成茶品質之影響。

將收穫之受薊馬危害一心二葉茶菁(圖三)分別製作綠茶及紅茶，其成茶外觀及茶湯顏色如圖四及五。以下針對受害茶菁製成之成茶品質進行感官品評，評語如表一，受害茶菁製成成茶皆會帶有悶雜味，由於嫩採茶菁可能帶有明顯的菁、苦、澀味，但綠茶及紅茶相比，紅茶品質受危害影響較小，故建議受薊馬危害嚴重之茶菁以進行發酵程度重之茶類或全發酵之紅茶較佳。



圖一、小黃薊馬成蟲。



圖二、薊馬危害嫩葉造成條狀褐斑。



圖三、受薊馬危害之茶菁。



圖四、綠茶。(左為健康之青心大有、右為受薊馬危害之臺茶 17 號)



圖五、臺茶 17 號紅茶。(左為健康茶菁、右為受薊馬危害茶菁)

表一、受薊馬危害茶菁製成綠茶及紅茶之感官品評結果

品評項目	綠茶	紅茶
成茶外觀	缺乏光澤、呈黃褐色且偏暗	色澤黑並缺乏光澤
茶湯顏色	湯色蜜黃、偏暗	暗濁、不明亮
香氣	菁味	悶雜、菁味
滋味	口感粗、苦澀味強及帶有特殊刺激雜味	雜味、菁味、苦澀、具特殊刺激感