

茶小綠葉蟬危害茶樹 日趨嚴重之原因

文 / 廖增祿
圖 / 曾信光

一、對農藥產生抵抗力：

茶小綠葉蟬年發生十四世代，由於世代越多的害蟲接觸農藥的機率越高，自然而然對農藥容易產生抵抗力。也因此造成農藥的使用次數增加、提高使用濃度與多種農藥混合等超量使用藥劑的問題。越是如此惡性循環，產生抗藥性問題就更加嚴重，使有效防除的藥劑越來越少，因此其危害日趨嚴重。

二、茶園栽培面積大而且集中：

本省農戶大多數屬於小面積分散經營方式為主。當這些小面積茶園集中，形成廣大面積時，由於品種、肥培管理的差異，茶芽發育程度不一，因此無法在同一時間實施共同防除工作，造成茶小綠葉蟬不斷地遷移危害。

三、品種多元化：

目前茶區主要茶樹品種包括：青心烏龍、青心大有、武夷、台茶十二號、台茶十三號、台茶十四號以及四季春等。由於品種間萌芽期不同，田間經常均維持有足夠的茶芽，加上不同時期的防除，造成害蟲不斷地遷移危害。

四、樹冠寬大，枝葉茂密：

寬大的樹冠，加上枝葉稠密，通風不良，造成茶小綠葉蟬最佳的隱藏場所，也使防除效果大打折扣。

五、受地面長期覆蓋的影響：

根據調查報告，茶小綠葉蟬在茶園中的棲息分佈，在茶樹上佔85%，其餘15%則在雜草上。如今受地面長期覆蓋的影響，茶園裡幾乎沒有雜草，因此分散寄主的茶小綠葉蟬均集中到茶樹上面，就更顯出其嚴重性。

六、裙枝的嫩芽（梢）是禍源：

一般噴灑農藥防除病蟲害時，往往偏重於茶叢採收（摘）面，而忽略了裙枝部位，裙枝長出之嫩芽（梢）則為多數害蟲（如茶小綠葉蟬、薊馬、蚜蟬類）最適宜棲息及繁殖的場所，也是防除上的死角。因此建議將半圓形的茶行剪成扇形，去除裙枝，以利通風及增加日照，減少害蟲密度，提高防除效果。



▲茶小綠葉蟬危害狀