



小綠葉蟬

學名：*Chlorita flarescens* (Fabricus)

英名：Waxapple leafhopper、Tea leafhopper

俗名：跳仔、桃葉蟬、煙仔、小綠浮塵子

一、前言

小綠葉蟬為近年來危害蓮霧之崛起害蟲，由於其體小，行動敏捷，善於跳躍，喜棲於寄主植物陰涼處，故茂密之植株乃為其良好的棲息場所。當環境適宜，能發揮其繁殖潛能，族群量大增，因而造成植株嚴重受害。

二、危害狀

成蟲及若蟲均棲息葉背，除行刺吸葉液造成葉片捲曲萎縮及焦枯外，尚會分泌蜜露，堆積於葉片或果實表面，誘發煤煙病，不但阻礙葉片之光合作用和呼吸作用，而且污染果實降低品質，所分泌之蜜露常誘集螞蟻來攝食，影響植株之清潔（圖一）。

三、害蟲概述

（一）分類地位

同翅目 Homoptera

葉蟬科 Cicadellidae

（二）分布

臺灣、韓國、日本、斯里蘭卡、歐洲、非洲、北美洲。

（三）寄主

柑桔、桃、蘋果、梨、葡萄、杏、李、棗、蓮霧、番石榴、柿、檬果、楊梅、板栗、山楂、稻、桑、向日葵、玉米、馬鈴薯、大豆、碗豆、大麻、棉花、瓜類、番茄、蠶豆、花生、菸草、油菜、十字花科、茶。



圖一：小綠葉蟬為害新梢情形。（溫宏治）





圖二：小綠葉蟬
成蟲。
(溫宏治)

(四) 形態

1. 成蟲：體呈黃綠色，雌蟲體長約 2.7 公釐，雄蟲約 2.4 公釐，觸角灰褐色，複眼灰白色。胸部除前胸為深綠色外，其餘均為黃褐色。前翅黃綠色，中央具有橢圓形呈灰白色的斑紋（圖二）。
2. 卵：彎曲圓筒狀，白色或淡綠色，長約 0.74 公釐。
3. 若蟲：初齡若蟲體呈白色，半透明，吸食後轉變為淡綠色，複眼紅褐色；三齡若蟲複眼呈黃白色，胸及足呈淡黃色，腹部淡綠色；四齡若蟲體呈淡黃色，略透明，觸角淡褐色，複

眼乳黃色，漸長出翅芽；五齡若蟲體呈黃綠色，複眼呈淡綠色，中央有黑色點。

(五) 生活史

成蟲產卵於嫩梢組織內，卵期平均 11.4 天，孵化後若蟲經 5 次脫皮後羽化為成蟲，若蟲期平均 13.1 天，成蟲期 25.9 ~ 35.4 天。一隻雌成蟲之產卵量平均為 30 粒。

四、發生生態

本蟲於 3 ~ 4 及 7 ~ 10 月發生較多，以溫度因子影響其族群消長最為明顯，高溫季節之密度較高。成蟲性活潑，行動敏捷，一般棲息在幼嫩葉背，受驚擾時，跳躍飛離。





五、防治方法

- (一) 平時可於園內懸掛黃色黏紙，以降低及偵測葉蟬之發生。
- (二) 施藥前先清除果園內及附近之雜草，可減少越冬場所，降低翌年蟲口之密度，並提高藥劑之防治效果。
- (三) 害蟲發生時可選用20% 矽護芬可濕性粉劑2,000倍，施藥一次，10天後再施一次。

六、參考文獻

- 1.陳惠藏。1982。茶小綠葉蟬及卵寄生蜂棲群消長。臺灣茶業研究彙報 1：50-53。
- 2.溫宏治、劉政道。2000。園藝作物葉蟬之危害與防治。園藝之友 78：20-24。
- 3.溫宏治、藍啟倩。1999。蓮霧病蟲害綜合防治。p.10-11。行政院農業委員會編印。
- 4.顏福成。1886。大豆害蟲。p.5-6。行政院農業委員會編印。
- 5.蕭素女。1995。茶樹害蟲。p.299-301。臺灣農家要覽，農作篇（三）。
- 6.Akram, M. and M. Yunus. 1972. Chemical control of leafhoppers attacking maize: (*Zygina*) Wes. Pak. J. Agric. Res. 10 (4)：239-245。
- 7.Mahaderan, N. R. and A. V. Rangarajan. 1975. Occurrence of the cicadellid, *Zygina* sp. (Homoptera: Cicadellidae) on *Tamarix pl μ mosus* Hort. Indian J. Entomol. 37 (2)：206.

(作者：溫宏治)

