

東方美人茶生產過程中蟲害問題及解決方法

文圖/文山分場 曾信光

前言

東方美人茶生產過程中，由於需經由茶小綠葉蟬(圖一)取食危害，才能生產製作的茶菁原料，因此在栽培期中應避免施用農藥，以免茶小綠葉蟬的族群量降低，使茶菁受到茶小綠葉蟬危害減少，而減損東方美人茶之品質及因噴施農藥而產生農藥殘留問題。但在栽培管理中仍有許多其他蟲害發生，春茶萌芽後即應注意蟲害發生，如茶角盲椿象及捲葉蛾類危害，若遇乾旱發生時茶葉蟎及薊馬類族群量會快速增加。夏茶生長期為東方美人茶主要產製季節，可能發生包括茶角盲椿象、捲葉蛾類、葉蟎類、薊馬類、銹蟬及避債蛾類等蟲害，為避免農藥殘留，茶樹蟲害應以非農藥及生物防治為主，須針對特定害蟲加以防治。

建議解決方法

一、春茶時期：

春茶萌芽後即應注意蟲害發生情形，如茶角盲椿象(圖二)及捲葉蛾類(圖三)。若發生乾旱情形，應注意茶葉蟎及捲葉蛾類大量發生。

防治方法：

1、茶角盲椿象：

- (1) 改善茶園環境，如清除闊葉雜草，減少間作及遮蔭等。
- (2) 剪除產卵枝條，予以銷燬。
- (3) 注意茶園陰涼處，此即為茶角盲椿象發生之起源，危害初期發現嫩葉被危害新鮮之小斑點，應即刻以人工捕殺若蟲，用以減少後代之數量。
- (4) 春茶萌芽若大量發生時以點噴方式施用藥劑，參考防治茶小綠葉蟬之用藥，以清晨或傍晚效果較佳。

2、捲葉蛾類：應用性費洛蒙防治技術，或摘除捲葉蛾卵塊(圖四)。

3、茶葉蟎及茶黃薊馬：可施用窄域油防治。

4、茶蠶：成蟲(圖五)出現時，即將在茶葉上產卵，可釋放少量茶蠶黑卵蜂(圖六)預防，幼蟲可釋放黃斑粗喙椿象防治。

二、夏茶時期：

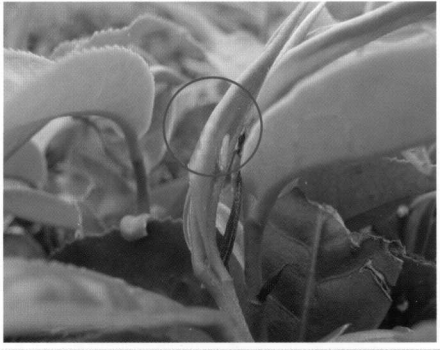
夏茶萌芽後會出現之蟲害包括有茶蠶、茶角盲椿象、捲葉蛾類、葉蟎類、薊馬、銹蟬類及避債蛾類等。

防治方法：

1、蟎蟬、薊馬類：乾旱時易發生，可利用天敵(草蛉)防治。

2、避債蛾：利用人工摘除方式移除或施用蘇力菌防治。

- 3、茶蠶：成蟲出現時釋放茶蠶黑卵蜂防治或噴施蘇力菌防治。
- 4、毒蛾類及刺蛾類：可噴施蘇力菌防治。
- 5、捲葉蛾類：應用性費洛蒙防治技術，或摘除捲葉蛾卵塊。
- 6、茶角盲椿象：參考春茶時期防治方法，但此時不應噴藥。



圖一、茶小綠葉蟬取食危害茶葉



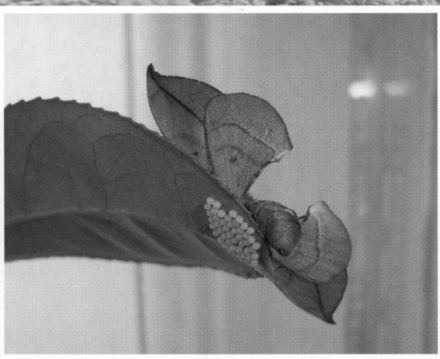
圖二、茶角盲椿象危害茶葉



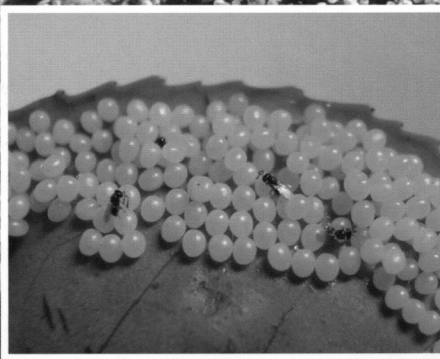
圖三、茶姬捲葉蛾危害狀



圖四、茶捲葉蛾卵塊



圖五、茶蠶雌蛾產卵情形



圖六、茶蠶黑卵蜂寄生情形

ISSN 1729-2824



GPN : 2008100103
工本費 : NT \$ 3.5 元