茶情雙月刊

第71期

發行人：陳右人
主　編：林金池、賴正南
發行所：行政院農業委員會茶業改良場
地　址：326桃園縣楊梅市埔心中興路324號
電　話：03-4822059　傳真：03-4824790
網　址：http://tea.coa.gov.tw
印　刷：曦望美工設計社 電話：02-23093138
中華民國一〇三年二月二十日出版

國內郵資已付
中壢郵局
許可證
中壢字第138號
雜　誌

第一次抓蟲就上手--茶角盲椿象防治

文圖/ 茶作課 林秀榮
(電話：03-4822059轉226)

茶角盲椿象原為森林害蟲，取食植物種類廣泛，主要危害植物嫩芽葉。由於開墾林地種植茶樹及大幅度的改變原本的環境生態，造成茶角盲椿象改變食物種類，繼而取食茶樹嫩芽葉，造成茶菁產量降低與成茶品質受影響。

防治茶角盲椿象之化學方法目前尚未有核准登記使用藥劑，但本場魚池分場同仁試驗以苦楝油500倍稀釋液在茶芽萌芽初期施用，防治效果顯著。非農藥防治法除了施用非農藥防治資材外，更有誘引、忌避、直接捕捉等物理方式，本篇旨在提供農友簡單辨識茶角盲椿象初期危害葉部病徵與抓蟲技巧。

1. 觀察嫩芽葉是否有茶角盲椿象危害病徵(圖一)。
2. 茶芽葉受危害之病斑大小：經試驗分析，若蟲(1-5齡)取食病斑大小為0.06±0.043公分(圖二)，成蟲之取食病斑大小為0.448±0.18公分(圖三)，故可依病斑大小推測該區茶樹受危害之茶角盲椿象齡期。
3. 不同齡期有不同抓法：若為若蟲危害，可在新鮮取食病斑之葉片上找到該若



圖一、茶角盲椿象危害茶嫩芽葉之病斑



圖二、茶角盲椿象若蟲及其取食斑點



圖三、茶角盲椿象成蟲及其取食斑點

蟲，由於若蟲無飛行能力，通常會躲藏在葉片正反面，天氣熱或是太陽光照強時，若蟲會順茶樹枝條向下爬行，以躲藏在老葉附近；若為成蟲危害，則較不易從葉片抓到該蟲，由於成蟲具有飛行能力，通常驚動後會飛離取食位置，但可利用捕蟲網掃網方式捕捉。

4. 辨識病斑新鮮與否：茶角盲椿象剛取食完嫩芽葉時，病斑會漸漸從外圈向內褐化，約需5-10分鐘該病斑才會全部變褐色，如圖四紅色圈註記，箭頭所指則為取食後時間較長者病斑。通常新鮮的病斑附近都可以找到茶角盲椿象的蹤跡。受茶角盲椿象危害之病斑經過一長時間會呈現紅褐化，葉片變脆及乾枯等情形(圖五)。

人為捕捉固然辛苦，但本篇提供一些辨識茶角盲椿象危害初期之知識，期能在害蟲大面積危害前進行不同防治策略的擬定，以提升對防治茶角盲椿象之防治效益。



圖四、紅圈者為剛取食完之病斑，箭頭所指為取食後時間較長之病斑。通常在葉片上發現仍有紅圈註記的斑點時，該葉片或附近仍會有茶角盲椿象存在



圖五、A及B圖為茶芽受茶角盲椿象危害後經過較長的時間，病斑呈焦枯，芽葉皺縮。C及D圖為茶樹葉片受茶角盲椿象取食後經過一季後，病斑癒合呈結痂狀，C為葉片背面，D為葉片正面