茶角盲椿象防治時機介紹

文圖／茶作技術課　林秀燊＊、劉天麟
（＊電話 :03-4822059 轉 226）

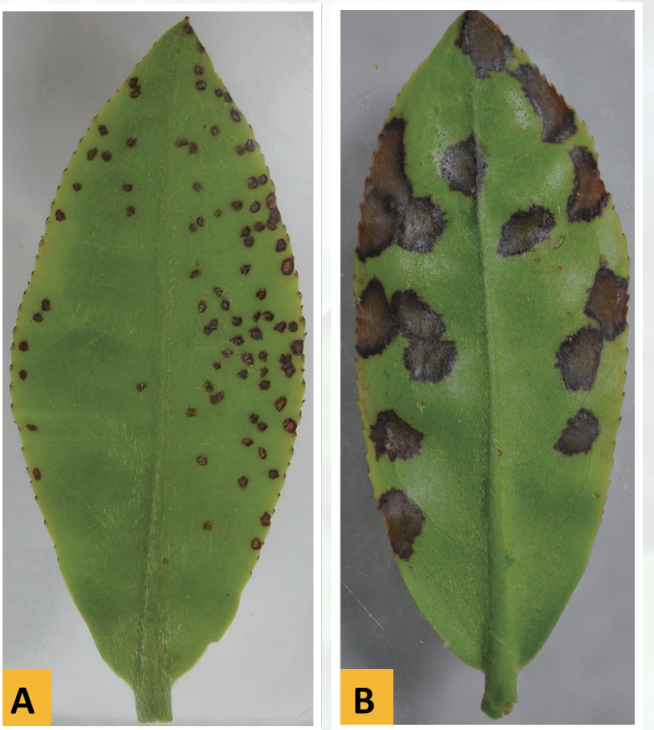
茶角盲椿象近十年來成為茶園重要害蟲，因著取食植物種類廣泛及取食植物幼嫩組織等特性，儘管茶嫩芽缺乏之季節亦能以其他植物作為中間寄主。茶角盲椿象危害植物嫩芽葉，危害初期呈水浸狀漸至暗褐色斑點，危害嚴重時新葉褐變乾枯，被害芽停止生長並枯死，若害蟲族群大量發生則可能全園該季無茶菁收穫。

茶角盲椿象危害往往造成茶菁產量減少、製茶品質下降等不良影響，為了能有效防治茶角盲椿象，首要條件為把握防治時機，一般來說最佳防治時機為害蟲危害初期，本文即針對茶角盲椿象發生生態與危害茶芽初期之辨識進行介紹，藉認識該害蟲之生態特性來選取合適之防治方法以達最大防治效益。

本蟲一年發生四至八代，成蟲及若蟲均喜好棲息在通風不良且陰涼之茶園，在一天中以早晨、傍晚活動較頻繁。在一年中除冬季溫度較低時以成蟲越冬外，其餘時間均會危害茶樹嫩芽葉，尤以 4~5 月及 8~9 月危害較嚴重，故在春茶萌芽初期（3 月底 4 月初）與秋茶開始萌芽時，皆需特別注意開始進行茶角盲椿象的防治工作。

茶角盲椿象危害初期辨識技巧：

1. 判別蟲齡：若蟲危害造成之病斑大小隨蟲齡愈大而斑點面積越大（圖一），成蟲又較若蟲危害斑點面積來得大，若蟲發生即需進行防治作業。
2. 判別病斑新鮮度：病斑自茶角盲椿象開始危害至數小時後，其病斑自半透明→水浸狀→外圈開始褐化→病斑全部褐化→深褐色且呈乾枯狀（圖二、三），病斑越新鮮表示茶角盲椿象還在茶嫩芽葉附近，採取防治之效果較好。
3. 病斑發生區域面積：小面積發生時即需進行防治作業，避免茶角盲椿象持續成長並產卵於茶嫩芽而不斷擴增其族群量，族群持續增加會提升防治困難度。

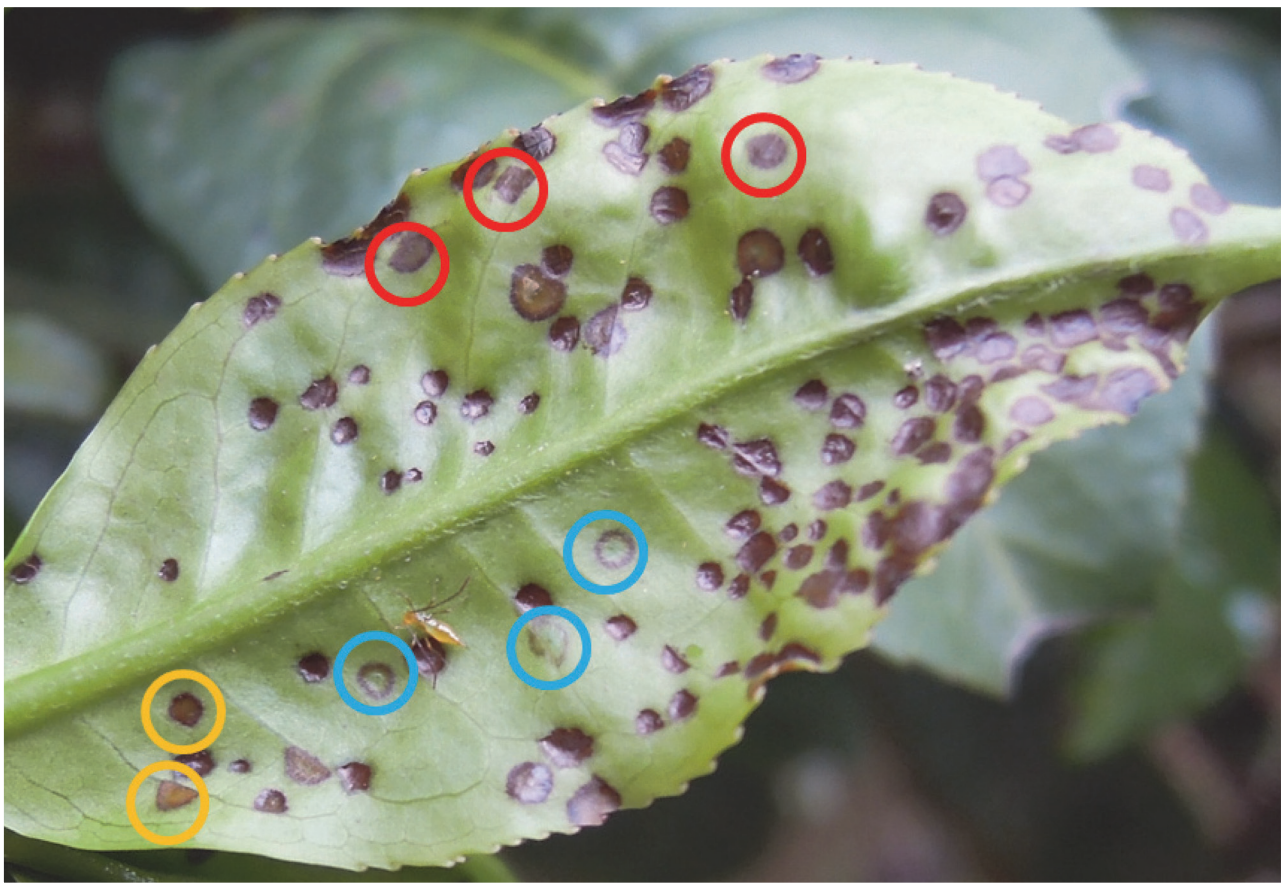


圖一、不同蟲齡之茶角盲椿象危害茶嫩葉之病斑。A 為一齡若蟲危害之病斑；B 為成蟲危害之病斑。

建議於春茶季茶樹初萌芽時即需要注意害蟲發生並進行防治工作，以降低茶角盲椿象之田間族群數量，進而減少之後茶菁遭受茶角盲椿象的危害。



圖二、茶角盲椿象若蟲吸食茶葉之病斑初為水浸狀，病斑會隨著時間其邊緣開始向中心褐化。



圖三、茶角盲椿象吸食茶葉之病斑隨著時間自邊緣開始向中心褐化，以危害時間短到長分別標示為藍圈→橘圈→紅圈之病斑。