

冬茶採收後宜速清園與防治

文圖/魚池分場 許飛霜

本年8月3日在南投市永興里茶園調查，僅發現髮狀病 (*Marasmius equinus* Muler & Berk) 之菌絲束；直至9月16日在該地區臺茶十二號茶園發現茶髮狀病之菌絲束與子實體，推測子實體 (圖一) 係高溫高濕在通風不良之茶園中 (圖二)，於枯死枝葉的菌絲束上產生，由於若散出擔孢子，可能將成為病害再度侵染的接種體，繼續蔓延危害，所以請茶園罹患髮狀病的茶農朋友注意，如果因秋茶或冬茶採收而不便防治，應於冬茶採收後儘速清園與防治。

近幾年中部茶園之病蟲害調查發現，在名間、竹山、南投青山及中寮等地都有髮狀病之危害，由於目前尚未有委託試驗小組會議及評議會通過登記使用防治之藥劑，故有些茶園以台刈方式處理其病枝葉，但較少發現其子實體。據茶園常見病蟲害防治手冊記載，子實體發生時期為每年的4~5月及9~10月，防治方法則應在春茶前及白露前後都進行一次清園或防治，則其危害密度將會下降。但這兩次時機若考慮採茶，防除最晚於冬茶採收後清園與防治。

根據南投青山附近茶園之調查，在通風不良之茶園，若剪枝後之枝葉未加以清理，遺留在茶

叢中任其腐敗 (圖三)，則將成為髮狀病之溫床，約九月產生子實體，子實體包括菌傘及菌柄，菌傘為鵝黃色至淡肝紅色，初期直徑約1.5~2.0 mm，成熟徑約5.5 mm，菌柄約7.0 mm，子實體會散生擔孢子，初步會在茶樹冠下方與茶叢兩側感染，逐年擴展危害面積，由於在濕度大之茶園極易發病，常伴隨著有煤病的發生，甚至由葉上表面，蔓延到了樹枝上，不幸的是還發現了線狀菌枯病 (又稱線腐病，分成寄生性及附生性 *Marasmius pulcher* Petch 兩類) (圖四)，二者都會造成茶樹生長勢衰弱，產量逐年降低，甚至引起枯枝，危害嚴重。

由於髮狀病迭有茶農反映，故值此在南投青山附近茶園調查發現髮狀病子實體之際，呼籲茶農朋友應於冬茶採收後，實施清園，剪除附有菌絲束的枝條使其不再產生子實體，並將枯枝棄葉燒毀，以減少感染源。另外，雖然目前尚無正式推薦藥劑，但從改善茶園生態環境之角度，在修剪清園之後，建議以50% 免賴得可濕性粉劑1500倍全園連同地面噴灑，以減低病害發生，日後逐步改善茶園通風環境與細心調養茶樹，則茶園將可再回春。



▲ 圖一、髮狀病子實體



▲ 圖二、通風不良之茶園



▲ 圖三、垂吊敗枝易感染髮狀病



▲ 圖四、線狀菌枯病

60%亞殺蟎乳劑已公告禁用 籲請農民勿使用

原核准登記茶園使用之殺蟎劑--60% 亞殺蟎乳劑，已於92年6月3日公告禁止製造及銷售，請農民勿購買使用。使用禁用農藥經農政單位查獲，將依農藥管理辦法處罰新台幣壹萬伍仟元至柒萬伍仟元。