











# 三至六月茶樹病蟲害防治備忘錄

■文圖／曾信光

名稱	危害症狀	防治對策	備註	圖片
1 枝枯病	本季之末期即開始侵入危害，發病初期，葉片失去光澤，枝條下垂呈失水狀。進而葉脈及附近組織變褐色，終至整個罹病枝葉褐化早乾枯現象。	本病目前尚無推廣藥劑可供使用，防治方法為將罹病枝剪除燒毀，若病菌已蔓延至地際部位時，則需將整叢茶樹挖除燒毀，殘根清除乾淨，同時消毒植穴後再補植新苗。		
2 茶餅病	病斑初期為淡綠色、淡黃色或紫紅色圓形半透明小斑點，逐漸擴大形成大型正面凹下而背面凸起的圓形病斑。葉之表面為油亮、黃色至紅色凹形病斑（因品種而異）呈水泡狀，所以又稱之水腫病。嚴重時，下表面為粉狀白色凸起，白粉即為其擔孢子。多發生於嫩枝、幼葉或未展開之嫩芽。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.改善茶園環境，注意茶園排水，降低茶園濕度，增加日照時間及通風，減少適宜本病發生之環境。</li> <li>2.施肥時應注意肥料三要素之配合，避免施用過量氮肥易感染本病。</li> <li>3.發病初期可用50%「賜加洛」可濕性粉劑，及84.2%「三得芬」乳劑用水稀釋2000倍，每隔10天施藥一次連續三次。</li> </ol>	本病主要靠風傳播，在雨季、蔽蔭樹很密、山谷或日照較少，通風不佳且陰濕的茶園都容易感染本病，應予注意。施藥時應注意安全採收期，「賜加洛」為15天，「三得芬」為21天。	
3 茶赤葉枯病	本病病菌可感染茶樹之葉片、嫩芽及嫩莖。於葉片之病徵初期為黃綠色小點，擴大後呈深褐色，上有黑色小點，老化之病斑則成為灰褐色，嚴重時有落葉現象。一般被害葉由綠色轉呈黑褐色，並往下蔓延，導致枝梢枯死。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.改善茶園環境使增加日照時間及通風，以降低茶園濕度，減少本病發生環境。</li> <li>2.種植抗病品種。</li> <li>3.注意肥料三要素之配合施用。</li> <li>4.發病初期可用50%「免賴得」可濕性粉劑，用水稀釋1500倍，每隔七天施藥1次，連續3~4次。</li> <li>5.發病嚴重時應先剪除枝葉燒燬後再施藥。</li> </ol>		
4 茶蠶	幼蟲具極強之群聚性，一、二齡食量小；三、四齡則取食整個葉片，群聚在枝條上；五齡後則分散數群危害，食量驚人，往往使茶叢只剩枝幹。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.利用幼蟲群聚習性行人工捕殺或摘除卵塊（在成蟲出現時）。</li> <li>2.冬季施行深耕將土中之蛹翻出。</li> <li>3.發生嚴重時即行點噴，以保護天敵。</li> </ol> <p>（參考植保手冊推廣藥劑）</p>	冬耕時若遇寒流則效果會更佳。	

名稱	危害症狀	防治對策	備註	圖片
5 茶捲葉蛾	以幼蟲期危害茶樹成葉為主，將2、3片茶葉吐絲黏在一起，於其中取食，剪茶後，樹叢上可見滿佈乾葉片，影響茶樹生長勢。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.危害輕時，可釋放赤眼卵寄生蜂寄生卵塊。</li> <li>2.田間成蟲出現時，即摘除葉面的卵塊消毀。</li> <li>3.若發生嚴重時，在剪茶後徹底施藥，待安全期過後再釋放赤眼卵寄生蜂，可收宏效。</li> <li>4.藥劑防治參考植保手冊推廣藥劑。</li> </ol>	藥劑防治時期應在成蟲出現二星期後開始噴藥。	
6 茶姬捲葉蛾	幼蟲吐絲將嫩葉葉尖向中心捲起，棲於內取食，危害症狀明顯。	參考茶捲葉蛾防治方法。	在冬季時可利用性費洛蒙防治方法誘殺雄蛾以減少其後代。	
7 茶毒蛾	初齡幼蟲群集葉背啃食，留下表皮呈黃褐色，三齡開始從葉緣取食。（取食時均排列整齊）。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.隨時摘除卵塊及群集之幼蟲消毀。</li> <li>2.藥劑防治（參考植保手冊推廣藥劑）。</li> </ol>	本蟲食量不大，但因具毒毛，會造成皮膚癢腫，為田間工作者及製茶工人忌畏。若不慎觸及毒毛，切勿抓癢，應立即用肥皂水沖洗身體，更換乾淨衣服。	
8 尺蠖蛾	初齡幼蟲取食嫩葉，三齡後取食成葉，危害嚴重時，整株茶樹只剩光禿之枝條。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.施行冬耕或被害後行茶園耕犁可減少再發生密度。</li> <li>2.疏伐相思樹。</li> <li>3.藥劑防治（參考植物保護手冊推廣藥劑）。</li> </ol>	本蟲屬爆發性害蟲且食量大，因此在開始危害時即應注意防治。	
9 避債蛾	危害初期造成葉片一個個圓孔，危害嚴重至無葉可食時，連枝條皮部亦遭食害，甚至枝條枯死。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.局部發生時，可進行人工捕殺。</li> <li>2.若大面積危害時，用藥劑防治（參考植物保護手冊推廣藥劑）。</li> </ol>	局部發生時，若以藥劑防治只需在危害周圍施行點噴即可，無需全面噴藥。	

名稱	危害症狀	防治對策	備註	圖片
10 茶小綠葉蟬	被害嫩葉及幼芽呈黃綠色，嚴重時，茶芽捲縮不長，節間縮短，葉片呈船形，葉緣變褐色，最後脫落。	1.消除茶園雜草，減少防風林，條剪樹勢，促進茶園通風，適當施肥保持旺盛生機，增加茶樹抵抗受害的能力。 2.藥劑防治（參考植物保護手冊推廣藥劑）。	本蟲危害過的茶芽所製成的烏龍茶具有獨特的香味，就是一般所稱的「槎風茶」，為茶中珍品。	
11 茶角盲椿象	成蟲、幼蟲喜棲息在陰涼避風之茶園，以口器刺入茶樹之嫩芽、葉、莖吸取養分，被害處形成暗褐色的斑點，嚴重時造成芽體嫩葉枯萎。	1.卵多產於幼梢節間組織內，由於卵粒上有二條白毛露出，易發現將之剪除消毀。 2.發生初期用人工捕殺若蟲及成蟲。 3.改善茶園通風及光線。 4.目前尚無推廣藥劑，發生嚴重距採茶尚有7天時，使用25.3%美文松乳劑1000倍加以防治。	本蟲棲息在茶葉之背面，噴藥時應注意由下往上噴，效果較佳。要認知其為蟲害而非病害。	
12 綠盲椿象	成蟲產卵在剛長出之芽體內，若蟲、成蟲均吸食嫩葉，初為褐色小點，隨著被害葉長大，斑點亦隨之擴大而形成穿孔或葉緣缺口、變形、斑點之邊緣癒合形成黃綠色，該蟲危害後，並不影響茶芽生長。	本蟲在茶園中屬新害蟲，目前無推廣防治藥劑。	本蟲發生在海拔1000公尺以上之茶區，出現在冬茶與春茶期間，因蟲體不易發覺且危害症狀類似病害，所以必需認知屬於蟲害而非病害。	
13 神澤氏葉蟪	若蟪、成蟪吸食幼嫩芽葉及成葉，葉片兩面均會受害，以葉背較多，受害葉紅褐色，嚴重時茶芽停止生長。	1.儘量避免不必要的用藥，讓天敵能在田間生存繁殖，增加天敵的族群密度，增強其對害蟪之控制力量。 2.如果茶園曾經嚴重發生過，可在冬季剪枝後立即把剪除之枝葉集中燒毀，然後全面噴施殺蟪劑，防除越冬之害蟪。 3.藥劑防治（參考植保手冊）。	噴藥時應注意由下往上噴效果較佳。性喜乾燥環境，因此在乾旱季應注意防患。	
14 茶細蟪	喜棲息於嫩葉葉背危害，隨茶芽之發育向上伸展，受害處硬化增厚，呈黃褐色。	參考神澤氏葉蟪防治方法。	每年5月即開始危害，本省以台北縣三峽及宜蘭之茶區較易發生，尤以有遮陰及濕度高之茶園最易受害。	