

# 旱害發生時病蟲害防治方法

文圖/茶作課 曾信光

近年來由於地球遭受嚴重污染，因溫室效應導致氣溫逐年升高，降雨量減少且分佈不均，因而造成許多農作物異常生長。乾旱直接造成茶樹的缺水，致使樹勢衰弱，間接影響茶樹對外來病蟲原的抵抗力。旱害發生時在病蟲害方面最典型的即為枝枯病；蟲害方面有茶捲葉蛾、避債蛾、薊馬、刺粉蝨等；蟎害則有茶葉蟎、錫蘭偽葉蟎等；地下蟲害則以白蟻較為嚴重。

## 1. 枝枯病

高溫、乾旱為造成枝枯病嚴重的條件，在年中初夏即開始發生，至盛夏為發病之高峰期，若遇旱害則更為嚴重，尤以青心烏龍品種更甚。發生初期茶葉新梢因失水萎凋而逐漸失去光澤，進而枝葉乾枯，甚至整株枯死。因此枝枯病發生時即應徹底剪除罹病枝條，並將剪下枝條集中燒燬，剪枝後之茶園應立即施用推薦殺菌劑保護傷口，以免繼續傳染健株。



◀ 枝枯病徵狀

## 2. 茶捲葉蛾

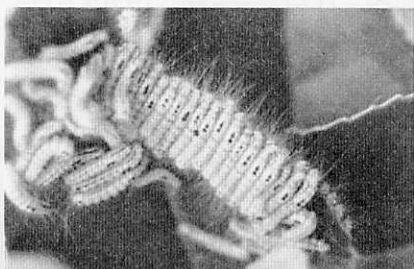
幼蟲吐絲將二、三葉片黏在一起在葉內取食危害，在旱害初期即非常明顯，除了施用推薦藥劑防治外，可利用性費洛蒙誘殺法，一公頃懸掛 30 ~ 50 個誘蟲盒大量誘殺雄蛾，以減少其後代的發生數量。



▲ 茶捲葉蛾危害狀

## 3. 茶毒蛾、避債蛾、薊馬

發生在旱害初期，危害嚴重時可用淺剪枝方式，予以剪除銷毀，再施用推薦殺蟲藥劑進行防治。



▲茶毒蛾危害狀



◀茶避債蛾危害狀

#### 4.刺粉蝨

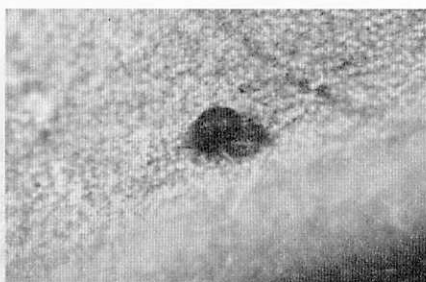
在旱害中期即發生嚴重，應進行剪除側枝後施用推薦殺蟲藥劑防治或設置黃色粘紙誘殺成蟲，以減少後代的發生。



◀刺粉蝨危害狀

#### 5.蟎類

茶葉蟎不論季節發生在年中乾旱時期，危害成葉正面，造成明顯的赤褐色症狀。錫蘭偽葉蟎發生年中高溫，乾旱初期至中期，專門危害葉柄至葉之主脈部份，嚴重時造成落葉現象。除了施用推薦之殺蟎劑防治，若茶園具備灌溉設施，則應長時間多次噴水方式可減緩其危害程度。



▲茶葉蟎危害狀

#### 6.白蟻

平時危害地下根部，在旱害之中、末期則往地上部發展，在枝條外側覆上一層泥土，棲息內面危害，此時應徹底清除枯枝或噴水破壞土巢。危害地下根部時，則以灌水或撒施陶斯松粉劑等藥劑防治。



▲白蟻危害狀