

茶園發生了日燒病

文圖/茶作課曾方明

去（95）年夏天非常熱，七、八月份的時候，氣溫每天幾乎都高達 30°C 以上，甚至有達到 34°C 的高溫，午後常伴隨雷陣雨。在桃、竹、苗及文山茶區的茶樹葉片上可以看到許多大型的壞疽病斑，病斑似乎是突然發生，擴展非常迅速而且是均勻的發生於茶園中。前往發病茶園勘察結果發現這些病斑都是在炎熱、陽光照射及雨後等狀況下發生，因此可以確定此種現象是日燒所造成的。

日燒是植物組織被強烈陽光灼傷的一種現象，主要發生於葉片上，當露水、雨滴或灌溉水（通常指葉面噴灌）停留在葉

面上，經太陽照射後，使得細胞因高溫而壞死，多發生在茶園中的向陽處茶樹，尤其是迎光面的葉片最容易發生；在葉片中間形成大型的褐、灰或黑色的斑點，呈圓形或不規則形。初期的病斑有如熱水川燙之褪色斑塊，漸漸會因半寄生或腐生菌的侵入，轉成灰色或黑色的病斑，在潮濕、乾燥交替的狀態下，病斑呈現出軟腐、乾腐或破裂的情形，有時茶園的整片採摘面滿佈日燒病斑，看起來怵目驚心。

日燒病斑後期易被誤認為赤葉枯病、炭疽病或輪斑病等葉部病害，一般而言病原菌所引起的病斑是漸進式的發展，而日燒病來得又快又急，二者病程進展是有所不同的。

日燒病的預防方法為夏季時茶樹葉面應保持乾燥，不要殘留水珠，應避免在大熱天使用噴水設施進行灌溉。日燒病是一種非病原性的生理不適應症，不具傳染性也毋需噴藥，噴藥防治不僅是浪費而已，若因農藥殘留造成商譽損失，麻煩可就大了。

盛夏的暑氣雖已離去，全球暖化的問題不因此而歇息，今年夏天也許會像去年一樣的酷熱，農友還須小心應對。



葉片上的日燒斑點