

茶樹枝枯病田間簡易鑑別法

文圖/茶作課 曾方明

今年夏天溫度特別高，全台各地氣溫幾乎天天都達30°C，有些地區更高達35°C以上，這種氣候環境，最容易發生茶樹全株或部分枝條的枯死。茶樹枯死原因非常多，並非全然由枝枯病所引起，如何利用病徵觀察法，判斷茶樹的枝枯病，使農友具有正確的判斷能力，以便即時進行病害防治工作，是本文的主要目的。

茶枝枯病病原菌：*Macrophoma theicola*

病徵：

1. 枝枯型（die-back）：感染點以上的枝條枯死，葉片留在枝條上（因茶樹是急速萎凋狀）（圖一）。
2. 潰瘍型（canker）：受感染的枝條上形成癒傷組織，同一枝條可能有一個或數個，癒傷組織可以很大也可以很小（圖二）。



▲圖一、茶枝枯病之枝枯病徵

鑑定方法：

1. 枯死的枝條或枝條潰瘍的皮層較健康枝條為粗糙、鬆軟，剝去皮層可見到許多細小、黑色的孢腔，濕度高時可泌出白色的孢子團（或線狀），遇水則散開來，內含成千上萬的分生孢子，否則乾燥後則成淡黃色小點。這些都可由肉眼觀察到。



▲圖二、茶枝枯病之潰瘍病徵

2. 利用小刀輕刮皮層，健康枝條為綠色，罹病枝為褐色。

結語：

此種由罹病植株外觀、形態，病枝及病枝上的小特徵來判斷枝枯病，再輔以實物照片，是一種簡單易行、準確性高的鑑定方法，一般農民對照圖、文，都能正確的判斷。

ISSN 1729-2824



9 771729 282008

GPN:2008100103

定價：NT\$20 元