

防治茶枝枯病要

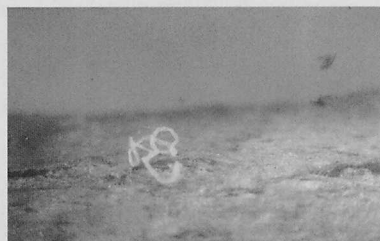
一併剪除潰瘍的枝條

文圖 / 茶作課 曾方明

茶樹枝條枯死的可能原因有人為折斷、咖啡木蠹蛾（鑽心蟲）侵入或感染枝枯病等，而潰瘍組織的形成是植物對外來的刺激的一種防禦反應，主要是組織受到外來的傷害所致，包括農耕機具擦傷、人為刮傷、閃電、颱風、冰雪壓傷或病蟲害感染等。

如果你在茶園中發現枝條枯死，同時有許多的潰瘍枝時，那很可能都是枝枯病菌所造成的。茶業改良場最新發現，枝枯病菌除可造成茶樹枝條枯死外，也會在活的枝條上形成潰瘍的病徵。

茶樹一旦感染到枝枯病，無論是活的或因而枯死枝條上的病斑，都會形成許許多多細細小小黑色的柄子器，成熟的柄子器在潮濕的環境下會泌出黏稠、絲帶狀的白色有光澤的分生孢子團（圖一），內含成千上萬的分生孢子，這些分生孢子就是枝枯病在田間的主要傳染源，可隨著露水（雨水）往下流動，或是隨著風、雨濺佈到附近的枝條，形成新的病斑。嫩枝條上的病斑擴展



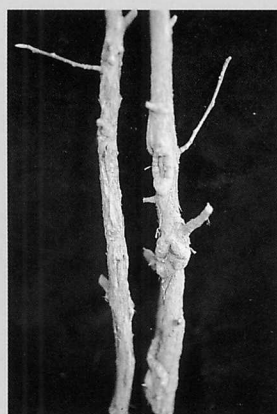
圖一、絲帶型孢子線

快速，使得枝條成環狀壞死，皮層的輸導組織無法向上輸送水份，因此感染點以上的枝條呈現出急速萎凋的徵狀，數日內即褐化枯死，這就是枝枯的病徵（圖二）；若發生在成熟枝條上，有些罹病枝條會腫大，有些則在病斑的周圍增生形成癒合組織，將病斑圍住，所以罹病枝條上有一小段特別粗，表面凹凸不平，這就是潰瘍的病徵（圖三）。

罹患枝枯病的茶園一年比一年嚴重，主要因為感染源終年存在，不斷的重複感染新生的枝條，枝枯病徵因容易被看到，潰瘍病徵藏在茶叢內不易被發現，無法



圖二、枝枯病徵



圖三、潰瘍病徵

即時清除，是枝枯病防治上的漏網之魚。因此防治茶樹枝枯病除了要勤快的剪除枯死的枝條外，如果發現潰瘍的枝條，不要遲疑，應立即一併剪除、燒毀，全園進行噴藥。如此才能徹底的清除枝枯病的感染源。

ISSN 1729-2824



GPN:2008100103
定價：NT\$20元