



煤煙病 *Sooty mold*

本病在臺東地區咖啡園多為局部發生，主要因為種植密度高，或於株間種植其他作物，造成通風不良，容易發生介殼蟲危害，本病由介殼蟲分泌蜜露引起，須注意該害蟲防治。



一、病原菌 | 均為真菌，種類繁多，屬子囊菌。



二、病徵 | 全株皆可被為害。在介殼蟲發生處會產生黑色黴狀物（圖56），且植株上常見害蟲群聚（圖57）。本病原菌為表生，用指甲可輕易刮除，並不危害組織，但會阻礙葉片光合作用及呼吸作用，影響樹勢及外觀。



三、發生生態 | 本病病原菌皆為腐生菌，以介殼蟲類、蚜蟲、木蠹及粉蠹類等害蟲所分泌之蜜露為養分而滋生，附著在植體表面，因此，在乾燥、通風採光不良之果園容易發生。孢子可藉由風力傳播，亦可靠昆蟲攜帶孢子或菌絲片段而傳播。



四、防治建議 | 適宜的整枝，保持園內通風及採光，降低害蟲族群密度，可參考介殼蟲防治方法。



56

受害植株枝幹上附著黑色黴狀物



57

發生煤煙病植株常見介殼蟲群聚

圖片
解說

