



褐眼病 *Cercospora leaf spot, brown eyespot*

俗稱鳥眼病。本病在臺東地區為各處咖啡園常見之病害，尤其在低海拔處發生較嚴重，全年皆可發生，8-12月為高峰期。在果實上常與炭疽病發生複合感染，影響果實品質甚鉅。



一、病原菌 | *Cercospora coffeicola* Berk. et Cke.



二、病徵 | 主要危害葉片及果實。在葉片初期病斑為黃色小圓斑，中間有褐色點（圖42），病斑逐漸擴大轉為黑褐斑，後期病斑外圍呈黑褐色，中央灰白色（圖43），顯微鏡下觀察可見其尾鞭狀分生孢子（圖44）。在結果期會在果實表面造成黃色圓斑，再轉為褐斑（圖45），最後整粒果實褐化，病原菌侵入果肉後會造成乾枯硬化，降低品質。



三、發生生態 | 病原菌喜溫暖潮濕，感染適溫約20-28°C，孢子可藉由風飛散傳播，雨後加速擴大危害，多從中下位葉發生，新葉較少。



四、防治建議 |

(一) 田間管理：注意植株養分、水管理，尤其需適當補充氮、鉀肥，另外，日照過強及根部病害等，易引起樹勢衰弱造成病害發生。

(二) 防治方法：可使用0.5%波爾多液，或參考炭疽病以亞磷酸混合枯草桿菌之防治方法。



42



圖片
解說

發病初期病斑為黃色小圓斑，中間有褐色點。



43

後期病斑外圍呈黑褐色，中央灰白色。



44

顯微鏡下觀察可見其尾鞭狀分生孢子



45

病害在果實表面造成黃色圓斑，再轉為褐斑。

