

文旦油斑病之發生生態與防治

文、圖/張凱傑

112年本場在文旦園區監測發現油斑病的發生情形有上升趨勢，雖然文旦油斑病大多出現在採收後期，但油斑病嚴重時會使葉片提早脫落，進而影響整體樹勢，因此仍須多加注意。油斑病屬於真菌病害，最初會在葉背產生針頭大小的黑褐色斑點，逐漸擴大成不規則褐色斑點，病斑周圍具有黃暈，且病斑中央產生褐色隆起且粗糙的顆粒，因狀似油污而稱為油斑病，葉片正面則呈現明顯的黃斑。另外需注意的是缺鎂的病徵也出現在老熟葉片上，若是油斑病較嚴重，病斑彼此融合時乍看之下兩者容易混淆，辨別的要點在於缺鎂病徵是從葉尖及中肋兩側的葉肉開始黃化，呈倒V字型；油斑病則是在葉片背面具有褐色隆起、狀似油污的病斑。

油斑病大多出現於採收後期的老熟葉片，是因為該病原菌會潛伏感染，在老熟葉片的油斑病其實在4到5月間就已透過殘存在枯枝落葉上的病原形成的子囊孢子，在下雨、灌溉時經由氣孔感染葉片。因為油斑病目前尚無核准登記用藥，所以在防治上最重要的就是田間衛生管理，盡可能的清除田間主要感染源，也就是罹病枝葉，是防治油斑病的不二法門。



文旦油斑病發生情形



文旦油斑病葉正面呈現明顯黃斑



文旦油斑病葉背面產生狀似油污的病斑