

黛粉葉葉斑病之簡介與防治

防檢局／盧增鑫·吳詩敏·顏辰鳳·張瑞璋·農試所鳳山分所／洪爭坊

防檢局在 102 年 4 月接獲農業試驗所鳳山分所通報，於屏東縣萬丹鄉發現可感染黛粉葉之新紀錄病害-黛粉葉葉斑病 (*Myrothecium roridum*)，並立即聯繫農試所鳳山分所相關專家，以確認疫情現況。本病害造成老葉的葉柄腐爛，葉斑病徵出現在受傷部位，特別是在葉尖及沿著主脈的裂縫處，被害部位產生水浸狀、褐色、同心圓狀的壞疽病斑 (圖 1)，嚴重者導致落葉，影響植株商品價值。於栽培管理不良之園區較可能發生，病原菌多從植株傷口處入侵，於高溫潮濕環境下發生較嚴重。可感染豆科 (Fabaceae)、茄科 (Solanaceae)、葫蘆科 (Cucurbitaceae)、咖啡、桑樹及棉花等寄主。本病害於屏東縣萬丹鄉僅零星發生，目前對於黛粉葉產業尚無重大影響。

病原菌易由植株傷口處侵入感染，且新種植的苗株易感病，農友於春夏季栽培繁殖時宜加強管理，留意病害之發生，一般可參考下列防治建議，以減少植株罹病機會：

1. 使用無病原之組織培養苗：建議農友使用無病原之組培苗，以扦插或分株行無性繁殖者，亦請挑選健康之母株。
2. 良好的田間衛生管理：園區若發現罹病植物須清除並帶離園區丟棄或燒燬，且注意田間操作時避免造成植株傷口，澆灌應於上午進行，儘可能保持葉部乾燥，提供園區良好的空氣流通，並適當施肥以增強植株抵抗力。



圖 1. 葉面出現水浸狀、褐色、同心圓狀的壞疽病斑。(洪爭坊提供)