

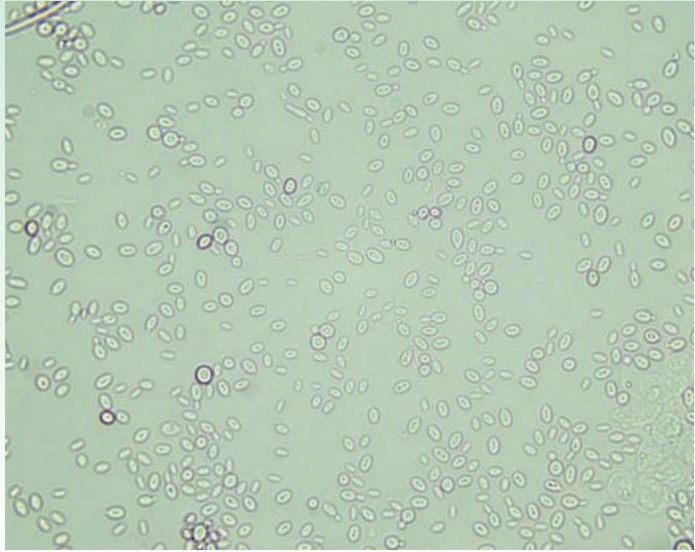
臺中市外埔地區紅龍果濕腐病 IPM 綜合防治與轄區概況

何庭欣

臺中市外埔區農會 儲備植物醫師

摘要

臺中市外埔區在農業上有五寶，分別為紅龍果、水稻、芋頭、葡萄與蜂蜜，其中紅龍果更是外銷至國外如香港、日本、加拿大等地。紅龍果濕腐病 (*Gilbertella persicaria*) 是一種重要的儲藏病害，會使果實失去商品價值，並對農民外銷商譽造成負面影響。紅龍果濕腐病的發生預防勝於治療，應注重田間衛生管理，除平時田區整潔維持外，當紅龍果花瓣出現黑化的症狀且幼果不正常轉色或著色不均發育不良時需提早摘除，進而降低田間病原菌的殘存量。紅龍果濕腐病目前沒有化學推薦用藥，僅有防治紅龍果炭疽病兼防濕腐病的藥劑，如 62.5% 賽普護汰寧水分散性粒劑、23% 亞托敏水懸劑、23.6% 百克敏乳劑、80% 免得爛水分散性粒劑及 25.9% 得克利水基乳劑，另可於產季前施用波爾多液進行保護。紅龍果於採收時濕腐病菌會順著果梗傷口入侵，盡量避免於連續下雨後兩天進行採收，採收工具的消毒與採收後果實盡速於 200ppm 次氯酸水中浸泡 30 秒至 1 分鐘的殺菌處理是必要的，應選擇 12 度以下的低溫冷藏來運送。此 IPM 主要藉由田間管理在初始降低濕腐病菌量並以採收後消毒與低溫運送來預防紅龍果濕腐病的發生。轄區服務狀況 111 年 7 月至 112 年 8 月間診斷案件數共 61 件；協助農藥質譜快檢共 66 件；土壤送檢共 35 件；辦理講習會共 6 場；另進行 112 年水稻稻熱病監測。



圖一、田間紅龍果濕腐病於花器上發生之病徵 (左)；紅龍果濕腐病病原孢子鏡檢圖 (右)。