龍友愛注意～紅龍果莖潰瘍病預防措施

文圖/許晴情

近來適逢台灣雨水期，也是有利於紅龍果莖潰瘍病菌繁衍滋生的溫暖潮濕氣候。本病菌可為害枝條及果實，初期枝條出現密布針狀黃白斑點，中央有紅褐色小點，病斑逐漸擴大呈橘色圓斑，最後漸變為褐色突起斑，可與鄰斑融合成大病斑，遇雨水噴濺病斑會龜裂產生大量分生孢子，噴濺至其他植株再感染。幼果及成熟果也會受害，病徵與枝條相似，但至罹病後期融合為大塊斑，並逐漸褐變腐爛。本場於南投中寮、集集與彰化二林 3 處紅龍果田區，定期監測莖潰瘍病之發生，以靠近山區多雨之中寮與集集發生頻度較高，二林最低，顯示病害發生與各地雨量多寡有正相關。田區內若已有莖潰瘍病斑於枝條上，建議清除罹病枝條殘體，勿堆置田間；下雨前後加強防治，避免病害蔓延。目前植保手冊中並無針對莖潰瘍病可使用的登記藥劑，依本場藥劑測試結果，建議可使用登記於炭疽病之推薦藥劑：62.5% 賽普護汰寧 (Cyprodinil + Fludioxonil) 水分散性粒劑 1,500 倍、25.9% 得克利 (Tebuconazole) 水基乳劑、1,000 倍及 80% 免得爛 (Metiram) 水分散性粒劑 500 倍。若有罹病枝條或果實，應自田間移除，避免病斑擴大形成二次感染源，果實應提早套袋，並於套袋前進行藥劑防治，可有效降低危害。目前掛果期，非農藥防治方法建議以低濃度如 (2-2 式) 波爾多液進行防治。



▲紅龍果莖潰瘍病為害枝條（紅色箭頭：初期黃白斑中央開始有紅褐色小點，紫色箭頭：中期橘色至褐色圓斑，黑色箭頭：後期為褐色至黑色突起破裂塊斑且常會多個塊斑癒合為大塊斑）