農友園地

本專欄為農業試驗所農民諮詢服務業務，免費提供農友有關作物栽培技術問題診斷建議，詳情請參考本所網站（http://www.tari.gov.tw）—便民服務—申辦項目—農業試驗所作物病蟲害及土壤肥力診斷服務採樣注意事項，歡迎農友多加利用。

發生地點：南投縣名間鄉

受害作物/部位/徵狀：火龍果/果體/褪色斑及結痂

鑑定人：林筑蘋

診斷結果：潰瘍病(*Neoscytalidium dimidiatum*)

防治建議：1.高溫多雨、潮濕悶熱與清園不良是造成病害嚴重的重要原因，尤以新生枝條與果實表面特別敏感。2.田地選擇以處女地或沒有發病歷史且周圍沒有病害發生的田區種植。3.種植時：注意株距與適度修剪枝條，保持通風、降低田間濕度，也可避免摩擦製造傷口。 4.清園期：修剪前7天，枝條噴佈高濃度波爾多液(如4-4或8-8式)，殺死病原菌；修剪時，注意罹病枝條應徹底去除，並掩埋或清運掉。修剪後當天或隔天，噴佈高濃度波爾多液至少三次，每次間隔7-10天，以保護健康枝條，避免病原菌入侵。結果期出現花或果實時，降低使用因為該液體成藍色，不易擦拭，應避免接觸花或果實或於套袋後使用，並降低濃度至2-2式以下。5.目前植保手冊上無推薦藥劑，但紅龍果炭疽病推薦藥劑對潰瘍病也有一定的效果，如雨季前使用保護型藥劑亞托待克利、免得爛，雨季後則用亞托待克利、賽普護汰寧、得克利等，可交替輪用避免產生抗藥性，並注意安全採收期的時間。(圖A)。

發生地點：彰化縣埤頭鄉

受害作物/部位/徵狀：水耕萵苣/根部/根腐、敗根

鑑定人：黃晉興

診斷結果：根腐病(*Pythium myriotylum*)。

防治建議：1.本病由Pythium sp.引起根部腐敗、根系減少，以致水分養分吸收不足而使植株發育不良，失水萎凋，嚴重時會造成植物死亡。病原菌可藉由灌溉水傳播，尤其夏季高溫多雨為病害好發期。2.水耕蔬菜根腐病無推薦用藥，建議高溫季節水耕系統用50-100PPM漂白水浸一天，排掉漂白水後，再用清水沖掉殘留漂白水，以防影響植物生長。注意漂白水氣體對人有輕微的不良影響。(圖B)。