

## 雨季將臨，高雄場籲請農友注意防範荔枝果實病害發生

時序即將進入梅雨季節，荔枝炭疽病、酸腐病、露疫病等病害蠢蠢欲動，為有效掌握病害防治最適時機，因此高雄區農業改良場(以下簡稱高雄場)特別籲請農友及早採取預防措施，確實做好果園衛生管理工作，病害發生時，正確診斷病害並選對藥劑防治，確保荔枝之結果及果實品質，維持農民收益。

高雄場黃德昌場長表示，炭疽病可危害果實、花穗、嫩葉及嫩枝等部位，本病害於開花期始、生育期中、採收後運輸及貯藏期皆可發生。病斑上產生許多黑色突起之小點，在高濕的環境下會溢出橘色黏狀物，為病原菌的分生孢子，遇雨水時分生孢子容易藉雨水的飛濺進行傳播，故荔枝樹下掉落的病葉與病果，即為炭疽病主要的感染源之一；酸腐病發生於溫暖潮濕季節，主要為害果實，僅需1~2天左右果實即出現病徵。幼果期受害於果實凹陷處形成黑色或深褐色病斑，果粒隨即脫落或從患處裂開，成熟果受害時，呈現褐色水浸狀病斑，嚴重時裂果，隨即從病組織流出乳白色汁液，帶有強酸味，病原菌可為害植株上或地上之果實，在土壤中可殘存一年以上，罹病之果實掉落土壤後，若未加以清園處理，即成為感染源。

此外，梅雨季也是荔枝發生露疫病的危險時期，荔枝露疫病俗稱水傷、水霉病，除新葉、花穗、幼果及成熟期果實會被感染外，採收後運輸中之果實亦會感染，連續降雨一星期後，靠近地面之果實開始陸續出現病斑，初現綠色或綠褐色斑點，1-2天後果皮表面長出白色霜粉狀物，罹病果實腐敗造成嚴重落果。運輸時，由於包裝箱內濕度高，如有罹病果實或尚未發病之染病果實參雜其中，則開箱後可見整把果實或整箱果實全數腐敗。

黃場長進一步指出，農友在進行病害防治工作時，請務必正確診斷病害種類，除注意果園衛生管理工作，清除地面上之枯枝、落葉與果樹上之罹病枝葉、果實之外，可選用植物保護手冊(<http://www.tactri.gov.tw/htdocs/ppmtable/>)中所推薦之藥劑，炭疽病可使用80%免得爛水分散性粒劑 500倍、50%克收欣水分散性粒劑 2,000倍、53%腐絕快得寧可濕性粉劑1,200倍等藥劑進行防治；露疫病可選用80%福賽快得寧可濕性粉劑 800倍、55%腈硫醃銅可濕性粉劑 500倍等藥劑進行防治。目前植物保護手冊針對荔枝酸腐病無推薦藥劑，農友應隨時加強田間清園工作，清除罹病落果，以減少感染源密度。此外建議農友應選擇幾種作用機制不同之藥劑，輪流使用以避免抗藥性之產生。高雄場同時

已將輸日荔枝病蟲害防治用農藥參考基準建置於該場全球資訊網站 (<http://www.kdais.gov.tw/>)植物保護資訊項下荔枝病害用藥中供查詢。農友在防治或用藥上如尚有疑問，可逕洽高雄區農業改良場植物保護研究室，研究人員將竭誠為農友服務。

聯絡人：周浩平 助理研究員

電話：08-7389158 轉 762

手機：0937-214739



炭疽病危害荔枝果實，病斑上產生許多黑色突起之小點



荔枝果實罹患露疫病，果皮表面長出白色霜粉狀物



荔枝果實罹患酸腐病之病徵最初為褐色水浸狀之病斑



荔枝果實受酸腐病危害後期有裂果現象，隨即從病組織流出乳白色汁液