

風來了，雨來了，釋迦疫病也來了！

台東區農業改良場 / 李惠鈴

每年9-10月間的颱風旺季，是所有作物疫病的好發時期。由真菌Phytophthora屬引起的病害通常叫「疫病」，農友俗稱「水傷」。該類病菌屬於土壤棲息菌，主要靠形成的厚膜孢子或卵孢子殘存，孢囊會釋放出具兩鞭毛的游走子，藉雨水飛濺或水膜游動而傳播，因此，該病主要發生在多雨、潮濕的季節。其所引起的釋迦果實黑變徵狀，為首先在果皮上出現褐黑或紫黑色小斑塊，逐漸擴大，高濕時患部會泌出黑褐色膠質，剖開果實通常可見果肉病部前緣組織為水浸狀淡褐色，後來變為黑褐色，有些樣品的病部前緣為暗褐色，不容易與黑腐病區別，環境適宜時病勢進展迅速，5~7天後即整果變黑，繼而硬化，濕度高時，黑變果經2~3星期表面通常會著生病菌及腐生真菌的白色菌絲，和黑腐病很不相同。該病原菌也可以感染葉片，造成水浸狀黑褐色斑塊，患部乾枯後成為褐色或暗褐色。本場提供以下防治策略供農友參考：

風雨肆虐後處理以清園為重，隨即以58%「鋅錳滅達樂」可濕性粉劑、76.5%「銅滅達樂」可濕性粉劑、50%「達滅芬」可濕性粉劑、64%「鋅錳歐殺斯」可濕性粉劑、及80%「福賽得」可



受強風折斷的枝條和受晒傷的果實

濕性粉劑等任選一種全園噴施，每7~10天一次，連續2~3次。這些藥劑如能在颱風來襲之前，即搶先施用，予以提早保護，以減少發病比率。

農友也可以在雨季來臨前以亞磷酸500~1000倍稀釋液進行全株噴灑，每7天一次，連續2~3次，以預防本病發生。由於亞磷酸(H_3PO_3)是強酸，使用時必須須以氫氧化鉀(KOH)以1:1等重量中和後使用(如100公升水中加入100g亞磷酸與100g氫氧化鉀，即為1000倍稀釋液；加入200g亞磷酸與200g氫氧化鉀即為500倍稀釋液)，配製時必須分別先溶於水中，再混合使用，或者先溶解亞磷酸後，再溶解氫氧化鉀，不可將兩者同時加入水中，或將兩者混合，再加水稀釋。



風雨肆虐後處理以清園為重，隨即以58%「鋅錳滅達樂」可濕性粉劑、76.5%「銅滅達樂」可濕性粉劑、50%「達滅芬」可濕性粉劑、64%「鋅錳歐殺斯」可濕性粉劑、及80%「福賽得」可