



高雄區農情月刊

第211期

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證

屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
發行人：黃德昌 總編輯：楊文振 主編：吳倩芳
網址：<http://kdais.coa.gov.tw/view.php?catid=9>
為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026
地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel: (08)7389158
承印：利吉印刷有限公司 Tel: (08)7232993
行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號
中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄
GPN：2008600227 工本費：5元



澈底落實田間衛生管理工作，避免枯枝落葉堆積，造成病害發生與蔓延。

雨季將臨， 請把握木瓜病害防治要領

文·圖／周浩平

木瓜是臺灣地區重要經濟果樹，全年都可生產，但在高溫多濕的氣候容易遭受病原菌危害，導致產量及品質降低。目前時序已近雨季，是木瓜疫病、炭疽病、黑腐病及褐斑病等病害的好發時期，若疏於防治，往往會造成嚴重損失，本場籲請農友把握木瓜病害防治要領，正確掌握防治時機，於栽培期間落實清園工作，澈底清除田區枯枝、落葉，以降低園區的病原菌密度，並選擇正確的藥劑，對症下藥，以確保收益。

木瓜**疫病**自幼果至成熟期果實均會染病，罹病果實表皮初現綠色水浸狀小斑點，病斑迅速擴展並長出白色霉狀菌絲，且易掉落地面，適溫高濕(20~25℃，相對濕度90%以上時)的環境較易發病，尤其連續降雨(梅雨)或颱風侵襲後發病特別嚴重；**炭疽病**菌主要危害老葉、葉柄、果柄及果實，病原菌感染果實後會行潛伏感染，小果罹病後並不顯現病徵，待果實成熟後，出現細小水浸狀斑點，繼而擴大凹陷，並產生粉紅色黏狀孢子堆，病原菌也可危害即將乾枯的老葉葉柄及葉片，使葉片提早乾枯掉落，葉柄上著生得孢子是重要的感染源，會藉由雨水、霧水傳播蔓延。

除疫病與炭疽病於雨季時嚴重發生，黑腐病與褐斑病等偶發性病害也蠢蠢欲動。木瓜**黑腐病**屬於細菌性病害，在葉片、莖部

與果實皆會造成病徵，在植株嫩芽心部感染初期也會呈現水浸狀，並逐漸褐化變黑，造成患處葉柄下垂，葉片未脫落前株心即呈黑褐色枯死，從內部橫切面也可明顯看到維管束褐化現象；**褐斑病**會在木瓜莖部、果實、葉柄及葉片造成危害，葉片遭受感染時，會出現淡黃色圓形或不規則形病斑，中心部分會壞死，嚴重時提早落葉，殘存於枯葉上的病菌分生孢子會藉由風力及雨水噴濺而傳播，帶菌的種苗也是傳播褐斑病的感染源。

落實田間衛生管理是病害蟲防治首要工作，在疫病防治方面，於雨季來臨前，噴布亞磷酸1,000倍3~4次，每7天1次，對疫病就有良好預防效果(亞磷酸須當天配製，並以等量的氫氧化鉀中和酸性)，或選用植物保護手冊推薦藥劑；而在炭疽病與褐斑病防治方面，雖褐斑病目前尚未有核准的防治藥劑，但經本場試驗證實，70%甲基鋅乃浦可濕性粉劑400倍、80%免得爛水分散性粒劑500倍、25.9%得克利水基乳劑1,500倍及62.5%賽普護汰寧水分散性粒劑1,500倍等木瓜炭疽病核准藥劑，對木瓜褐斑病菌都具有顯著抑制效果，因此，選用上述藥劑防治炭疽病時，可同時防治褐斑病，不必再施用其他藥劑；木瓜黑腐病目前尚無有效防治藥劑，發病較輕微者，應砍除罹病莖部至維管束無褐化區域，並可以81.3%嘉賜銅可濕性粉劑1,000倍保護傷口，或是直接砍除病株移出果園。本場已彙整輸日木瓜病蟲害防治用農藥參考基準，張貼於本場網頁(<http://kdais.coa.gov.tw/view.php?catid=5>)植物保護資訊項下供查詢，農友在鑑定或防治上如還有疑問，請直接與本場聯繫，技術人員將竭誠提供服務。



木瓜果實遭受病原菌感染，病斑表面長出白色霉狀菌絲。



炭疽病危害成熟果實後，出現的凹陷病徵。



褐斑病危害木瓜葉片，出現淡黃色圓形或不規則形病斑。



木瓜黑腐病感染心部造成患處葉片乾枯



木瓜黑腐病感染莖部，造成水浸狀黑色凹陷病徵。