



荔枝重要病蟲害管理簡介

文·圖／曾敏南
莊書婷

高屏地區荔枝結果期及產期剛好為高屏地區多雨水時期，露疫病與酸腐病好發於此時期，對荔枝產量及品質具有重大影響。另外荔枝細蛾及東方果實蠅則是荔枝重要害蟲，普遍發生於大多數之荔枝產區，尤以荔枝細蛾對果實品質影響最為重大。本文針對荔枝重要病蟲害簡要說明其管理方式，供農友參考。

荔枝露疫病於連續降雨後，在接近成熟的果實上最易罹病。初期，果實表皮呈現綠褐色斑點，並迅速擴大成褐色，1~2天後，果皮表面長出白色粉狀物，發病嚴重時容易造成腐敗與落果。另一個好發於雨季的酸腐病，初期病徵為果實產生褐色水浸狀病斑，果實受害後易裂果，裂果位置迅速腐爛並流出有強烈酸味之乳白色汁液。荔枝受露疫病及酸腐病危害後皆可產生大量的病原菌，並透過昆蟲吸吮或雨水而傳播，因此在管理上應落實清園工作以減少病原菌。此兩種病害在雨季來臨前應加強預防，以避免雨季時大量發生。此外，炭疽病亦為果實上另一個應注意的病害，受炭疽病危害的果實表皮形成黑色斑點而降低品質。由於炭疽病主要透過雨水傳播，且具有潛伏感染的特性，因此自開花期如果遇到下雨就應把握防治時機。

荔枝細蛾幼蟲可危害嫩葉、新梢及果蒂等，導致新梢與嫩葉萎黃枯死，又因果實蒂部空心，造成大量落果，且果實含有幼蟲或蟲糞，使產量與品質嚴重損失。果園地面落果、落葉、廢棄雜物應儘量清除，以減少細蛾蟲源。荔枝花落結小果後約20~25日(南部約在4月底)，即選用登記藥劑1~2種，每隔7~10日施藥一次，連續施藥3~4次。施藥時若能採行區域共同防治，並對全株噴灑，可提高防治效果。東方果實蠅在果實生長期亦是另一項重要害蟲，由於果實蠅雌蟲之飛行能力佳，可四處產卵危害，因此防治時務必採行區域共同防治。本場經過多年試驗，證實區域性懸掛「含毒甲

基丁香油」誘殺器可有效降低果實蠅密度。另外，目前高屏地區荔枝也已逐漸受到荔枝之新興害蟲-荔枝瘿蚧危害，因此提醒農友在管理上亦應注意。此害蟲之幼蟲可鑽入葉肉取食生長，並造成水浸狀小圓斑，葉片形成雙面隆起的瘤狀蟲瘿。當荔枝抽新梢時較易發生，可選用荔枝細蛾的登記用藥防治，即可收到良好效果。

上述病蟲害防治皆需澈底清園以減少病蟲來源，並適當修剪枝葉，使果園通風及日照。露疫病可選用登記用藥1~2種進行防治，如80%福賽快得寧可濕性粉劑、55%腈硫醃銅可濕性粉劑，或72%鋅錳克絕可濕性粉劑。若在雨季來臨前使用1000倍之亞磷酸與氫氧化鉀等比例混合液，噴施2~3次亦可防範露疫病的發生。花期開始後，如遇降雨則應注意防範炭疽病，可選用登記藥劑有70%甲基鋅乃浦可溼性粉劑、53%腐絕快得寧可溼性粉劑、42.2%腈硫醃水懸劑，或70%甲基多保淨可溼性粉劑等藥劑。於果實生長期亦可選用炭疽病的登記用藥加以防治酸腐病。防治荔枝細蛾則可選用50%陶斯寧乳劑、85%加保利可濕性粉劑、50%芬殺松乳劑，或40.64%加保扶水懸劑等登記用藥進行防治，但開花應避免施藥，以免影響蜜蜂授粉。荔枝細蛾的防治藥劑可兼防荔枝瘿蚧，但防治荔枝瘿蚧的時機應把握抽梢期。最後，因本文只摘要部分重要病蟲害簡介其管理重點，如果農友遇到其它病蟲害管理問題，可再連絡本場同仁以進一步提供農友詳細資訊。



荔枝受露疫病危害後，果皮表面長出白色粉狀物，發病嚴重時容易造成腐敗與落果。



受酸腐病危害的果實容易裂果，並流出有強烈酸味的乳白色汁液，其中含有大量的病原菌。



受炭疽病危害的果實表皮形成黑色斑點而降低品質。



荔枝瘿蚧之幼蟲可鑽入葉肉取食生長，並造成水浸狀小圓斑，葉片形成雙面隆起的瘤狀蟲瘿。