洛神葵重要病蟲害及其防治

文/圖 李惠鈴



圖1a. 洛神葵莖腐病植株黃化萎凋



圖1b. 莖基部呈濕潤狀褐化



圖1c. 罹病莖部膨脹縱裂流膠



圖1d. 削開樹皮可見維管束變黑褐色

洛神葵是臺東地區的重要特色作物之一，主要分布在金峰、海端、太麻里等區域，於清明節後種植，12月採收洛神葵植株生長勢強，若能適度防範病蟲害，將有助農民收益。茲將本地洛神葵重要病蟲害介紹如下：

莖腐病：植株黃化、萎凋、落葉(圖1a)，莖基部呈濕潤狀褐化(圖1b)、膨脹縱裂、流膠(圖1c)，維管束變為黑褐色(圖1d)，嚴重時整株枯死。易發生於積水、淹水處，藉土壤及水傳播，自積水處植株開始發病，漸向外蔓延，為影響洛神葵產量最重要的病害。

防治方法：

1.種植健康種苗。2.避免氮肥過量。3.拔除病株，並移出田間，減少感染源。4.雨季來臨前每隔5日施用亞磷酸1,000倍一次，連續3次。

白粉病：主要危害下位葉，亦為害葉柄。被害葉部初呈圓形白色斑點，逐漸擴大至整個葉面呈白色(圖2)，導致葉片萎縮。本病好發於秋冬季、日照不足、通風不良近山邊的環境。



圖2. 洛神葵白粉病

防治方法：

1.適當的行株距，保持良好通風。2.清除病葉。3.以乳化油類噴灑，如窄域油或肉桂油500～1,000倍稀釋液擇一防治。

介殼蟲類：有木瓜秀粉介殼蟲(圖3a)及扶桑綿粉介殼蟲(圖3b)。主要為害心芽、果萼，棲息於莖節隱密處，其分泌物造成煤煙，影響光合作用及品質。高溫乾燥季節(7月)、通風不良處發生嚴重。

防治方法：

1.注意田間衛生，清除雜草。2.清除有介殼蟲寄生之枝條、葉片及果萼，集中燒燬或置於黑色塑膠袋內並綁緊袋口。3.以乳化油類噴灑於葉背，如窄域油、苦楝油或肉桂油500～1,000倍稀釋液擇一防治。

圖3a. 木瓜秀粉介殼蟲



洛神葵多分布於山地鄉，採粗式栽培，病蟲害少受重視，且核准登記用藥不多，但為確保產量與品質，仍需正確認識病蟲害，運用適當方法防治。最好朝有機方式生產，達到品質穩定及安全。



圖3b. 扶桑綿粉介殼蟲