

洛神葵粉介殼蟲

防治注意事項

文、圖 / 許育慈

洛神葵為錦葵科植物，臺東縣洛神葵栽培面積約 105 公頃，主要分布於卑南鄉、太麻里鄉、金峰鄉及達仁鄉等地，是地區重要的特色作物。洛神葵的病蟲害種類相對單純，但若放任不管理亦可能造成嚴重危害。粉介殼蟲為洛神葵生育期間關鍵有害生物之一，多聚集於新葉、嫩梢為害，造成被害組織皺縮，誘發煤煙病，嚴重時抽梢及開花受阻，直接影響產量。

洛神葵上的粉介殼蟲主要為桑粉介殼蟲，該害蟲寄主範圍廣，錦葵科、葫蘆科、豆科、茄科、菊科、莧科、禾本科、桑科、芸香科等 76 科均有被害紀錄。雌成蟲體橢圓形，體長 2.5-3.0 mm，體紅色，表面覆蓋白蠟粉，體末具 7 對蠟絲。雌成蟲每週可產 150-600 顆卵。初孵化之若蟲活動力佳，可做短距離移動；長距離遷移則依賴風力、螞蟻或其他無脊椎動物攜帶至較遠的地方，一般以螞蟻為主要的散播者。成蟲及若蟲聚於新梢取食危害，造成新梢皺縮、捲曲、變形無法順利生長成葉片，同時分泌蜜露誘發煤煙病，影響植株正常生長及光合作用。為降低粉介殼蟲為害，應加強巡視田間，於發生初期及時降低害蟲密度，以減少後續對洛神葵產量的影響。

有關粉介殼蟲防治，本場建議採行下列方法：

- 一、清除田邊雜草等野生寄主，減少孳生源。
- 二、摘心促進側芽萌發，由於粉介殼蟲偏好聚集於新梢取食危害，移除摘下之新梢並移出田間，減少田間害蟲族群密度。
- 三、加強巡視田間，於害蟲發生初期摘除被害部並移出田間，必要時施用礦物油、苦參鹼或苦楝油防治。
- 四、本蟲暫時無核准防治藥劑，可於防治洛神葵蚜蟲類時，參考植物保護資訊系統 (<https://otserv2.acri.gov.tw/ppm/>) 之洛神葵蚜蟲類核准防治藥劑，如益達胺、賽速安、亞滅培或畢芬寧等擇一依推薦倍數稀釋後使用，噴藥時藥液需噴及新梢處以提高防治效果，並注意安全採收期。



粉介殼蟲危害造成洛神葵新梢及葉片皺縮



粉介殼蟲成蟲及若蟲聚集於葉腋及新梢危害（左下為雌成蟲）