

芒果開花及小果期整合管理

文圖 / 陳盟松

芒果經過秋天乾旱及冬天低溫的交互作用後，已在 1 月陸續抽萌芽序，在芽體萌動後應密切觀察田間蟲害密度及病害發生情形，對於開花期可能出現的病害如白粉病、炭疽病及黑斑病，蟲害如薊馬、芒果螟蛾、芒果夜蛾及介殼蟲等應加強防治。在雨水偏少的時段，白粉病、薊馬及其他蟲害容易發生，而雨水偏多時，炭疽病及黑斑病則為防治重點。若氣象預報可能出現 3 天以上的連續降雨，須在降雨前預防用藥，雨後加強防治。對於降雨預測資訊可多多利用行政院農業委員會農業試驗所開發的「氣象&農業防災 APP」，該 APP 針對鄉鎮農業專區提供 7 天的預測氣象資訊，包括：溫度、降雨機率、風向風速及相對濕度，可供農友田間作業規劃參考使用。為確保芒果開花時順利著果及提高有子果比率，應在花序抽出約 5 公分時，飼養麗蠅等授粉昆蟲，可在田間放置魚粉 20% 及黃豆粉 80% 的混合餌料，每桶約 4 公斤，每分地約放 5 桶餌料，誘引雌蠅前來產卵，增加盛花期的麗蠅族群數量。在開花至幼果期需噴施 500 倍水溶性硼素等微量元素，每 10 天葉面噴施 1 次，共 2-3 次，可以降低果實生理劣變發生機率。在花序順利抽出後，需視田間土壤水分狀況適度灌溉，確保花序及小果順利發育。最後在生理落果期結束後進行疏果，並在果實約雞蛋大小時完成套袋，以生產優質果品。



▲ 芒果花序抽出約 5 公分時，應準備魚粉及黃豆粉混合餌料來飼養麗蠅等授粉昆蟲，提高授粉率及有子果實數量



▲ 芒果花序順利授粉後，會產生許多小果，待生理落果結束後，應儘速疏果，確保養分集中利用