

澳洲芒果產業發展現況

文圖/陳盟松

澳洲芒果年產量約 52,000 公噸，其中 Northern Territory 北領地產量達 33,000 公噸，產值為 7 千萬澳幣 (2011-2012 年)。芒果產季由 9 月至隔年 3 月。由北領地的 Darwin 與 Katherine 地區開始，延續至南回歸線附近的南部產區，主要栽培品種為 Kensington Pride 佔 70%，其餘為 Calypso、R2E2、Honey Gold、Keitt、Brooks、Palmer 與 Kent 等。在超級市場 1 粒 Kensington Pride 芒果售價為 3 元澳幣。果園行距約 12 公尺，有利於機械修剪與採收作業，園內樹高約 4.5 公尺，樹型方整，為機械修剪後形成的標準外型。園區灌溉設備採微噴模式，配合化學即溶肥料施用，由電腦全自動控制灌溉時間。另外，澳洲相當重視農產品與農場管理的檢疫與防護作業，為避免人員與車輛造成病原侵入，因此進出果園前皆需進行鞋底與輪胎的消毒工作。



▲澳洲芒果採收機由 2-3 人一組進行果實採收作業，搭配機具設備提高工作效率與減少人工支出

園內樹高約 4.5 公尺，樹型方整，為機械修剪後形成的標準外型。園區灌溉設備採微噴模式，配合化學即溶肥料施用，由電腦全自動控制灌溉時間。另外，澳洲相當重視農產品與農場管理的檢疫與防護作業，為避免人員與車輛造成病原侵入，因此進出果園前皆需進行鞋底與輪胎的消毒工作。

果實採收以 2-3 人 1 組搭配採收機具，逐樹進行採收作業，採收機具有一約長 4 公尺，寬 1.5 公尺的果實收集槽，由綠色塑膠布包覆橡皮軟墊組成，果實採後，直接丟於槽中，槽中有清水與芒果乳汁專用清潔劑 (mango wash)，清洗

附著於芒果表皮的髒污與去除果梗後分泌的乳汁，再由輸送帶將果實逐一送至大型塑膠槽 (約 100x100x60 公分) 內，果實裝滿後以潮濕的麻布覆蓋，保持果實的濕度及避免陽光直接曝曬，之後送至包裝場進行自動選果分級包裝。澳洲在芒果研究方面除新品種選育外，更進行芒果砧木種類試驗，選擇最佳的砧木組合應用於產業。



▲澳洲芒果經光波檢測合格後以綠熟果採收，經清洗、風乾與分級後裝入有襯底的紙盒中，可減少果實晃動與提高作業效率