

# 赴澳洲昆士蘭考察研習「草莓儲藏性及抗病性綜合技術之改進」心得

◆文／圖 作物改良課 張素貞、蠶蜂課 盧美君

此行主要任務為赴澳洲考察研習草莓儲藏性及抗病性綜合技術，做為改善台灣草莓產業之借鏡。於本(96)年8月25日到9月2日前往澳洲草莓主要產區昆士蘭省的陽光海岸瑪洛志(Maroochydore)及卡布爾徹(Caboolture)區，考察草莓生產技術及採收後處理技術。澳洲昆士蘭草莓栽培面積與台灣相當約600公頃，生產者約為200個，平均每生產者為3公頃，生產方式大都採機械化，但採收仍以人工，而工人大都為外勞，尤其是旅遊工作簽證的臨時勞力。採收後處理以低溫預冷後，再行機械輸送至包裝輸送帶，由人工依大中小3級分別放入250g之包裝盒自動標籤後，再送入冷房，運輸亦以低溫方式運輸。種苗生產以高冷之2~3個專業農戶生產，經農業部園藝研究所之相關Maroochy Research Station及Redland

Research Station負責病蟲監控，若符合規定則發予合格證明，草莓苗生產者才可銷售種苗，但此部份服務需要付費。

研習方面則於農業部園藝研究所之試驗場Maroochy Research Station及Redland Research Station進行草莓育種、組織培養、採收後處理及病蟲害綜合管理等項進行研習，澳洲草莓種苗以健康種苗生產為目標，田間栽培病蟲害管理以整合管理方式，所以田間病蟲害不易發現，但盛產期仍平均每週噴藥一次。澳洲所栽種品種以美國Festival、Camarosa及澳洲Rubygem為主。此等品種均具較硬實特性，在儲藏運輸上佔很大優勢，但澳洲非常重視品種保護權，任何種原交換均須經過官方。此行受到當地農業單位研究與推廣人員熱忱接待，且進行資訊與意見交換與討論，收穫頗豐。試驗場



訪問昆士蘭農業部園藝研究所之試驗場Maroochy Research Station (後左至右：Mark Herrington, Christopher Menzel, Don Hutton, Geoff Waite；前左至右：Lourens Grobler, 本場作物改良課課長張素貞、蠶蜂課課長盧美君)



訪問昆士蘭陽光海岸瑪洛志區McMartins Fruit Liqueurs草莓農場場主Bevan McMartins。