高屏地區玫瑰及火鶴產業技術交流及座談會

文／圖　黃雅玲、陳富永*

高屏地區位於台灣最南端，夏季高溫多雨，冬季溫暖乾燥，不但適合熱帶性切花（火鶴花），而且冬季亦可生產短期性的涼溫性作物（玫瑰）。此次承中興大學園藝系朱建鏞教授帶領花卉技術服務團各領域的專家，委員包括台灣大學張育森教授、王自存教授、張耀乾教授、中興大學林瑞松教授、林深林教授、嘉義大學沈再木教授、黃光亮教授、屏東科技大學陳福旗教授、陳麗筠教授、台灣花卉協會鍾國成總經理、農糧署林鈴娜技正、藥試所李昱輝研究員等人，參訪轄區花卉產業，目的是希望協助輔導高屏地區種植火鶴及玫瑰花農，提供轄區農民更創新的技術及產銷資訊，以提高產業競爭力。

高屏地區火鶴及玫瑰栽培現況

目前高屏地區火鶴花栽培面積約有20餘公頃，市場以外銷爲主。栽培品種眾多，且更新快，主要切花品種爲邱比特(Tropical)、粉佳人(Sonate)、夢幻(Fantasia)、總統(President)、翠綠(Midori)…等，栽培方式分爲W型保麗龍槽栽培及傳統地面植床栽培。另外，高屏地區由於冬季低溫期短，有利於玫瑰花的生產，目前高屏二縣栽培面積估計已超過25公頃。近幾年來隨著品種的推陳出新、單節扦插苗的推廣、偃枝栽培法的引進與改良，以及設施栽培的逐漸普遍，高屏地區的多季玫瑰花在國內花卉拍賣市場上已逐漸佔有一席之地。主要的栽培品種包括新香檳、伊莉莎白、紅衣武士、東方之星、新雪…等。



▲火鶴設施栽培



▲玫瑰防雨設施壓枝栽培

產區參訪

訪視行程於8月30日下午啓程前往轄區內門鄉花卉產銷第一班、第二班及屏東縣鹽埔鄉高屏花卉運銷合作社。經技術服務團委員們田間實際診斷觀察

* 高雄區農業改良場　助理研究員　(08)7229461轉192

後，主要建議事項有保持田間衛生；良好通氣性；介質以保水性及具透氣性爲佳；適當肥培管理；光線強度保持在18,000-25,000 lux；至少遮蔭75%。另外，依據國外文獻資料記載，種植火鶴須注意錳勿過高，pH值5.5-6.0，EC值1.2。8月31日早上前往燕巢及九如，委員們認爲南部種植玫瑰仍需要防雨設施，例如：燕巢花卉班玫瑰種植採用設施栽培，防雨情況下黑點病較少發生。針對轄區玫瑰花栽培現況，委員們建議殘枝落葉要儘快清除，然後噴殺菌劑消毒，以避免冬季病蟲害蔓延，更難以控制。



▲火鶴花現場診斷



▲花卉技術團輔導燕巢花班

技術交流座談

本場於8月31日下午2點在農民教室召開火鶴及玫瑰技術交流座談會，與會人數相當踴躍，花卉技術服務團經過兩天實地田間觀察後，於座談會開始前，由屏東科技大學陳福旗教授針對轄區火鶴花栽培管理上的問題，提供了很多建言。在中興大學朱建鏞教授的引言下，正式進入座談。轄區花農開始紛紛提出問題，提出的問題可歸納如下：

內門綠色花卉運銷合作社林青山先生提問：火鶴花採行空運，目前MPS認證爲外銷國際市場通行證，如何申請認證？

鍾國成總經理回答：中國目前已與荷蘭MPS合作，花卉協會亦積極蒐集相關資訊。加入MPS認證須有生產栽培場規範，生產成本相對會提高，農民需加以考量。(MPS請參考附註)

朱建鏞教授回答：MPS認證提高成本後，市場是否能因此打開，而有些市場是否有此需求，需要加以評估考量。

新坤花班洪宗本先生提問：火鶴花夏季栽培時，容易出現花苞退色，苞片過小，瓶插壽命短等問題；雨季時含水量過多，外銷品質不佳，如何解決越夏問題？

朱建鏞教授回答：火鶴花要有優良品質的切花，需靠遮光、防雨等設施來改善環境。

林瑞松教授回答：夏季氮肥吸收快，鈣肥及磷肥吸收慢，土壤容易酸化，可適度追加過磷酸鈣，有助於提高品質及瓶插壽命。至於雨季品質下降問題，可藉由提早採收來改善。

九如花班鍾清泰先生：玫瑰越夏黑點病如何克服，以及藥劑種類？

李昱輝研究員：建議偃枝前將殘枝落葉清除乾淨，藥劑種類查詢後再告知。

朱建鏞教授：黑點病主要是因爲雨季時，落葉未清除乾淨而導致，因此利用防雨設施栽培即可有效預防病害發生。

九如花班楊添得先生：玫瑰是否可利用環控栽培，不僅全年有花可採收，也可提高外銷競爭力。

朱建鏞教授回答：南部種植玫瑰是以冬季玫瑰爲優勢，簡易設施確實做好，每分地要有12萬以上的收入才能賺錢。夏季環控栽培下，花生產出來要賣哪裡，因爲投資價格低的季節，並不符合經濟效益，需慎重考量。

結語

火鶴及玫瑰皆爲目前重要的切花作物，也是花卉栽培技術門檻較高的作物，藉由此次花卉技術服務團各領域專家的實際田間輔導，讓農民從中獲取經驗及技術，未來更希望能帶動火鶴及玫瑰產業向上提升。

附註：1990年以來，世界花卉消費者對環境保護加強關懷情況，創立「花卉栽培環保專案（Dutch Organization Milieu Programma Sierteelt，MPS）」，主要目的是：降低花卉生產供應參與者對環境的衝擊，永續改善花卉產業形象，並創立驗證窗口，爲保證供銷無毒害、健康、安全、信用的花卉，進行稽查驗證悉以核發產品稽核等級標章。MPS認證制度的主要評比指標包括：病蟲害的防治手段、氮磷肥料的使用、能源（包括天然氣和電）的使用。（摘自台灣花卉園藝月刊第203期）



▲產官學界座談會技術交流