

# 高屏地區火鶴花栽培技術 輔導及座談會

## 前言

火鶴花近年來成為外銷日本的主力花卉，全臺種植面積約有150公頃，高屏地區栽培面積估計將近40公頃，占全臺生產面積的27%。二〇〇六年切花外銷日本數量為871萬支，較二〇〇五年的763萬支，增加108萬支，外銷量成長了14%。主要切花品種有邱比特(Tropical)、粉佳人(Sonate)、夢幻(Fantasia)、總統(President)、翠綠(Midori)、妮塔(Nitta)、超音速(Rapido)等。目前高屏地區火鶴花主要種植地區為高雄縣內門鄉、旗山鎮、美濃鎮，屏東縣新埤鄉、鹽埔鄉、萬巒鄉及長治鄉等地。內門鄉及新



↑圖1. 座談會由黃賢良場長主持

埤鄉的花卉產銷班，這些年在火鶴花的外銷方面表現成績極為亮眼。火鶴花早期的栽培方式為傳統地面植床栽培，但由於W型保麗龍槽栽培具有節省介質、架設方便、避免淹水及長期成本較低等優點，近年來農民新植火鶴花大都採用此種栽培方式。

今年度花卉技術服務團承中興大學園藝系朱建鏞教授

帶領各領域的專家及學者，包括臺灣大學張育森教授、王自存教授、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、農糧署林鈴娜技正、農試所張清安博士、藥試所李昱輝研究員等人，參訪轄區火鶴花產業，目的是希望協助輔導高屏地區種植火鶴花農，提供轄區農民更創新的技術及產銷資訊，以提升產業競爭力。訪視行程安排於六月七日及六月八日兩天，六月七日下午走訪高雄縣旗山鎮花卉產銷第一班，以及屏東縣鹽埔鄉高屏花卉運銷合作社；六月八日一早前往屏東縣新埤鄉輔導花卉產銷

班第一班，當天下午則在本場推廣大樓召開座談會。在輔導及診斷過程中，轄區農民對於火鶴花栽培上所面臨的問題，皆一一請教各領域的專家，並獲得充分的解說及指導，此將有助於未來田間栽培上更有效的管理及運作。

火鶴花栽培技術交流座談會於六月八日下午二點在本場農業推廣大樓召開，與會人數相當踴躍。座談會議程首先邀請鼎竝有限公司的王昶盛先生，針對臺灣火鶴花外銷市場概況及潛力評估進行專題演講，由演講內容中可瞭解，火鶴花在日本市場的占有率，由二〇〇二年的46%，到二〇〇七年的74

%，增加了28%。但目前極待解決的仍為運輸成本問題，火鶴花空運費用占賣價的28.5%，海運費用占賣價的11.0%，因此如何有效降低運銷費用為未來火鶴花是否具有外銷競爭力的重要指標。另外，火鶴花尚有栽培品種多為專利品種，無自有品種；無法共選，品質不穩

定；拓展日本以外的市場…等外銷方面極待解決的問題。王昶盛先生在演講最後建議，未來應加強火鶴花育種工作及盆花栽培技術的研究；海運及空運包裝的研究；加強產銷班及合作社的功能；成立全國性協會，讓火鶴花產業能更具競爭力。

綜合座談會由黃賢良場長



↑圖2. 朱建講教授指導農民種植火鶴花

←圖3. 空運外銷日本的火鶴花切花

↓圖4. 座談會時花農踴躍提出栽培上的問題





↑圖5. 火鶴花栽培以水平棚架配合W型槽為主



↑圖6. 本場盆花種原蒐集區

主持，在中興大學朱建鏞教授的引言下，正式進入座談。由農民提問的問題及田間管理方面，綜合火鶴花產業在栽培生產建議要點如下：

#### (一)整合花卉產銷班

臺灣為小農制度的國家，在栽培管理上很難要求整齊，希望花卉產銷班組織能力要加強，且有一定的運作模式，對品質才能有提升的效果。

#### (二)栽培介質的選擇

目前高屏地區花農仍普遍使用稻殼為介質，但稻殼一般未經處理，且覆蓋的厚度太深，生產地區雨量又多，長期下來容易造成透氣性差及排水不良等問題，影響火

鶴花生長，因此介質的選擇應以保水性及透氣性佳為原則。

#### (三)改善設施環境

火鶴花要有優良品質的切花，需靠遮光、防雨、夏季降溫及冬季保溫等設施來改善環境。

#### (四)肥培管理

合理的施肥才能提高花卉品質，且耐貯運及增加瓶插壽命。

#### (五)病害管理

細菌性葉枯病讓火鶴花產業面臨極大的隱憂，因此遇有發病植株須馬上銷毀並移除，唯有保持網室內清潔及通風，才能杜絕病害的發生。

#### (六)種苗方面

未來希望能朝向貿易自由化及合理化，以降低生產成本。

由於火鶴花在日本市場前景看好，栽培面積有逐年增加的趨勢，藉此次花卉技術服務團各領域專家的實際田間輔導，希望讓轄區農民能從中獲取許多寶貴的經驗及技術，相信有助於產量及品質的提升。目前火鶴花外銷仍以日本為主要市場，外銷量成長空間有限，如何有效拓展其他外銷市場，是產官學界共同努力的目標。至於加強火鶴花育種及栽培技術之研究，目前已有各區農業改良場及花卉試驗單位投入，相信將來對火鶴花產業的發展將更多助益。