



荷蘭火鶴花生產

世界第一 值得借鏡

文/圖 黃雅玲

火鶴花全台種植面積196公頃，高屏兩縣約54公頃，年產值約台幣3億元。由於切花具有瓶插壽命長、耐貯運及可周年生產等優良特性，近年來已成為外銷日本的重要主力切花。

溫室設施栽培的優勢，使荷蘭這些年來亦致力於熱帶花卉的發展，例如火鶴花、天堂鳥、薑荷花及九重葛，尤其火鶴花育種技術已使其成為全世界主要種苗供應國。而台灣雖擁有氣候條件上的優勢，但簡易的網室栽培模式，使得產量及品質一直無法突破，本文介紹荷蘭火鶴花生產技術，希望業者能借鏡荷蘭，在設施及栽培管理上稍加改善，以提升切花產量及品質。

荷蘭火鶴切花栽培介質以花泉、椰纖、真珠石為主，真珠石由於水分及肥分在介質中分布均勻，漸漸取代其他介質；盆花介質以泥炭土、椰纖混合，為目前普遍使用的介質。盆花主要利用潮汐灌溉的



切花栽培介質為真珠石



保留側芽及密植可提高切花產量

荷蘭火鶴花溫室栽培

方式，一般濕度須保持在70-80%之間，切花則以底部根部滴灌為主，至於椰纖酸化的問題，一般溫室夏天每4星期會進行一次洗鹽。植株側芽保留及密植的栽培方式，是荷蘭絕大多數專業火鶴花農所實行的栽培方法，藉以提高切花產量及品質。

植物生長監控設備資訊衛星系統(Grow Watch)，為近年來荷蘭的火鶴花業者，在栽培場內皆有的一套監控系統，目的是要隨時監控栽培場內植物生長條件，以掌握最佳品質的生長環境。環控設施環境下栽培火鶴花，全年幾乎無病害發生。每年入秋會進行蟲害防治，施用蟲害藥劑約2-3次；接下來的9個月，則利用生物防治，以生產符合MPS環保標章認證的商品。對於栽培場防疫工作執行徹底，進入園區先踏過消毒毯，再穿著防護衣，阻隔所有病害進入的可能性。至於採收切花所用的刀具，須全面加以消毒，以避免病害的傳播。

荷蘭火鶴花農為符合MPS環保標章的認證，生產出品質均一的產品，在生產火鶴花技術方面，從介質、環境控制、病蟲害方面、自動化等方面，皆有一套完整的栽培模式，因此所生產出的盆花及切花品質



生長監控系統

整齊度高，市場接受度佳。

荷蘭火鶴花產業整合已相當成功，不論在切花或盆花方面，皆創造極高的產值。台灣因為利用簡易設施的生產，只能靠天吃飯，無法控制品質及產量，且單位面積產值低，未來該如何因應各項環境條件的變化，生產高品質的火鶴切花，在介質的選用、水分及營養管理、栽培設施的改善(如防雨)、病蟲害的防治、種苗的來源與檢測等方面，均需制定一套生產管理模式。另外，還必需加強品種選育工作，以降低生產成本，提高產值及收益。



盆花出貨自動化



Flora Holland 拍賣市場火鶴花MPS商品