

文圖／林立宏 協助製作／行政院農委會農糧署

瘠地成黃金 豬圈變花園 打造火鶴花產業奇蹟

高雄縣綠色花卉運銷合作社 理事主席 林青山



高雄縣綠色花卉運銷合作社林青山主席

高雄縣內門鄉生產的火鶴花以「外形豔麗，花色多樣」聞名中外，獲得今年「十大經典神農」的林青山研發火鶴花保鮮液及改進保鮮液吸取方式，延長火鶴花的儲運壽命達40多天，是台灣唯一以



火鶴花包裝作業

保持極為不易，致常年乾旱缺水，不過，先天條件的限制並未擊倒農民的毅力，反而創造出農業奇蹟，獨特、亮眼的火鶴花，正是內門鄉農民辛勤耕耘的成果。

海運方式輸往日本的產地，大幅降低運輸成本，市場競爭力十足，並已打開杜拜、歐盟市場。林青山並帶領內門鄉的農村青年將高污染的養豬產業轉型成功，廢棄養豬場陸續改裝為火鶴花栽培園圃，「火鶴花的清香，已取代臭豬味」，創造內門鄉的火鶴花產業奇蹟。

火鶴花是高屏地區重要的切花作物，栽培面積約40公頃，以外銷日本為主。主要切花品種有邱比特、粉佳人、夢幻、總統、翠綠、天使、粉新娘等，主要種植地區包括高雄縣內門、旗山、美濃等鄉鎮，以及屏東縣新埤、鹽埔、萬巒、長治鄉等地。其中，內門鄉綠色花卉運銷合作社表現最為亮眼。

土地貧瘠 努力創奇蹟

台灣加入世貿組織後，長久以來處於劣勢的農業，處境更是雪上加霜，值此重大變革之際，卻有一支農業產銷團隊異軍突起，憑著敏銳的觀察力與國際觀，打開海外銷售市場，以運銷合作社的力量，在花卉外銷市場大放異彩，這支產銷團隊便是高雄縣內門鄉綠色花卉運銷合作社。

高雄縣內門鄉全境大都是青灰岩，長久以來，當地農民在貧瘠的土地上搏鬥，雖係二仁溪的發源地，但因地形陡峭、山坡起伏，水土

海運外銷 競爭力十足

內門鄉的火鶴花栽培面積約16公頃，以「外形豔麗，花色多樣」聞名，當地花農並引進國外新品種，栽種出30多種火鶴花，不但栽培技術、品質控管領先全台，更是台灣唯一將火鶴花以海運方式外銷輸往日本的鄉鎮，其切花保鮮技術佳，可達40多天，市場競爭力十足，也是唯一以高雄縣自有品牌搶攻海外市場的花卉，



每年外銷量達200萬支，其中日本約110萬支，賺取1億元外匯。



獲得今年 粉紅色火鶴花品種



每一支單朵花套上塑膠套



火鶴花栽培採用蕙仁殼介質

「十大經典神農」的高雄縣綠色花卉運銷合作社理事主席林青山，原本從事建築工程，因建築業不景氣，返鄉接掌家族養豬事業，卻遇上口蹄疫風暴，被迫轉業，投入完全陌生的花卉產業。

林青山考量，內門鄉的土質欠佳，且容易缺水，只能利用設施栽培，決定朝向火鶴花發展，於是號召志同道合的親友推動內門鄉火鶴花產業。民國86年，成立火鶴花產銷班，種植面積只有1公頃，隔年，因外銷量多，導致國內市場缺貨，切花價格上揚，花農轉向內銷市場，造成外銷嚴重失信；民國92年，栽培面積增加為2公頃，高雄縣府並補助經費設置冷藏庫，全力推廣外銷市場，93年與日本業者簽訂契作合約，種植面積逐年增加。94年起，以冷藏海運方式外銷日本，比空運的運輸成本節省40%，隨後又透過展覽會，打開杜拜、歐盟市場。

穩定供貨 成立合作社

為穩定火鶴花外銷供貨，林青山再度號召理念相同的花農成立「高雄縣綠色花卉運銷合作社」，並擔任理事主席。短短10年內，高雄縣綠色花卉運銷合作社的火鶴花外銷量，從零成長到民國95年外銷日本175萬支，占台灣火鶴花外銷總量的26%，其中，林青山即約57萬支，占該合作社32%，經營有成，為當地火鶴花栽培的標竿。

近年來，由於火鶴花的種植面積不斷增加，



網室栽培火鶴花

市場競爭激烈，該合作社社員為增進產業競爭力，提升火鶴花管理技術，採用組織培養的無菌健康苗，已成為高雄縣境內主要的火鶴花切花產區。

林青山採用U及W字型保麗龍槽離土栽培火鶴花，栽培介質採用蕙仁殼、稻殼及椰子殼等農產廢棄物，不但降低成本，並可減少廢棄物污染，所生產的火鶴花產量高、品質好、病蟲害少，深受消費市場好評。最令社員津津樂道的是，林青山研發的保鮮液及改進保鮮液吸取方式，保鮮液能延長火鶴花的儲運壽命，因此可以海運方式外銷日本，大幅降低運輸成本，而改進保鮮液的吸取方式，則使火鶴花在海運過程能浸泡於保鮮液中，小小的改變，卻立下延長保鮮大功，榮獲國家專利權。



火鶴花為台灣相當重要的觀賞花卉

帶領青年 再造新內門

林青山以先進的生產及保鮮技術，提供內外銷市場高品質的火鶴花切花，建立台灣火鶴花的國際形象，除個人經營有成外，更積極輔導農村青年，帶領內門鄉的農村青年將高污染的養豬產業轉型成功，促進農村的經濟發展，不少廢棄養豬場陸續改裝為火鶴花栽培園圃，「火鶴花的清香，已取代臭味」，創造內門鄉的火鶴花產業奇蹟。

從高雄縣綠色花卉運銷合作社社員身上，可以看到台灣農業的明天，經營成功的秘訣在於台灣人的勤奮及靈活的應變能力，加上技術及品質的提升，培養更多現代化的知識農民，再以消費市場需求為導向，採取企業化模式經營農業，創造屬於自己的天空。



高雄縣綠色花卉運銷合作社
高雄縣內門鄉光興村菜公坑19號
(07) 667-3555 · 667-1881