

豔陽天下種「太陽」

切花用向日葵之栽培管理

高雄區農業改良場 / 黃雅玲

向日葵為原產北美之菊科一年生草本植物，因其頭狀花序會隨著太陽的角度，而變化方向，故得名「向日」葵或「太陽」花。向日葵不論在花型及花色上，皆極為優美，大面積種植更甚為艷麗壯觀，所以無論在國內外，向日葵田常為人們拍照取景的最佳地點。目前亦是本省重要的切花作物之一。

由於向日葵之生育期甚短，從定植後約2個月左右就可開花，栽培管理極為容易，無需很多人力，可作為短期間的墊補性作物，且收益較種植水稻或紅豆等雜糧作物為高。而台灣南部夏季氣候炎熱，草

花數量較少；且秋冬季東、北部陰雨綿綿，少有陽光出現，南部天氣則較為晴朗，此氣候條件極適於向日葵栽培。向日葵以6~9月價格較高，平均每把價格為44~58元之間。

品 種

本省的向日葵品種在以往大多作為食用、油用及飼料用，但近年來由於種苗商各自進口不同的切花用商業品種，故品種種類極多，目前市面上對切花品種的需求條件為：最適株高70~80公分，莖直徑7~8公分，花徑10~15公分，無花粉品系。現以香吉士（檸檬）、香吉士（橙）、月光、光輝、太陽，這幾個品種較受市場歡迎，而品種間亦各有其不同特性（表1）。

栽培管理

■ 溫暖的環境

向日葵發芽適溫為25~30℃，生育溫度為15~35℃，發芽天數5~10天，南部地區全年皆可作做切花生產。

■ 密植

向日葵的花本來也會橫張，若行密



向日葵又稱太陽花花似太陽一般燦爛



香吉士（檸檬）花瓣為鮮黃色，排列整齊且花型美

表1 向日葵各品種間特性之比較 (種植日期：87.10.12)

品 種	花粉	花色		開花所需日數
		花瓣	花心	
香吉士(檸檬)	無	檸檬黃	黑	48
香吉士(橙)	無	濃黃色	黑	48
月光	無	濃黃色	綠	51
光輝	無	濃黃色	黑	51
太陽	有	濃黃色	黑	53

→ 植，則容易向上開花，且植株較不易倒伏折枝，較為理想，通常畦寬1公尺，行距及株距各為12~15公分。

■少肥

向日葵吸肥力極強，除非特別貧瘠之土壤，須加施肥料，否則不宜施用過多的化學肥料，如氮肥施用過量，會導致生長過剩，花瓣數減少，對切花的品質影響極大。向日葵對土壤質地的適應性亦廣，在任何土壤皆可生育。

■節水

花蕾形成後宜多灌水，保持土壤濕



太陽品系為周年均可生產之實用品種

潤，且排水須良好。其餘期間勿過份給水，以免造成根部生育不良。多濕狀態時易發生黑斑點之病害。

■日照充足

向日葵為全日照之植物，所以日照力求良好，日照若不足，不易開花，有些品種在短日照下栽培易產生畸形花。

■摘心

通常向日葵摘心後，可得較多花朵數，而增加收益，摘心後一般留三個側芽，其餘摘除，摘心後花徑尚可得市面上對切花品種之需求條件，夏季種植向日葵，摘心效果更為顯著(表2)。

■病蟲害防治

向日葵通常很少發生病蟲害，若有病蟲害發生，病害可用大生、億力等防治；蟲害可用萬靈、速滅松等防治。

結 論

由於向日葵栽培容易，全年皆可供應切花，所以為極佳之墊補性作物，或可充當休耕轉作之作物，若能配合週休二日，開放為“觀光採花園”，亦極具發展潛力。

目前向日葵仍以比較傳統之黃瓣黑心較受市場歡迎，但如月光品系盛開時花心部綠色，色彩鮮明清爽，商品價值亦不錯。而向日葵瓶插壽命可達七天之久，較同型花材非洲菊的五天瓶插壽命為長，為極佳之大型花插花材料。尤其夏季南部草花種植不易，向日葵為極佳之替代作物，而北部及東部秋、冬季，由於氣候環境的關係，較不適宜種植，南部地區則可替補市場上的需求，所以向日葵為生育期短而利潤高之作物。

表2 向日葵摘心後之花徑寬 (播種日期：87.10.12)

品種	花徑 (cm)		開花日期	
	不摘心	摘心	不摘心	摘心
香吉士 (檸檬)	12.3	9.7	11.26	11.30
香吉士 (橙)	14.5	10.0	11.27	11.30
月光	11.5	10.1	12.01	12.03
光輝	13.0	11.3	12.01	12.03
太陽	14.5	10.2	12.04	12.04



向日葵植株田間初期生育情形



太陽品種摘心每株可得較多花朵數

向日葵摘心以摘除第三節位以上葉片效果較佳