

# 向日葵

謝桑煙

## 栽培環境

(1) 氣候：向日葵對低溫、霜害及旱害的忍受性比玉米強，因此，栽培範圍很廣。從北緯四十九度至南緯四十一度，年雨量在三五〇公厘以上凡可種玉米的地區均可栽培。  
 (2) 土質：向日葵的耐瘠性比玉米強，以排水良好，富有機質的輕鬆沙質壤土生長最佳，過於粘重或排水不良的地區較不適合。

## 栽培品種

本省自國外引進的向日葵品種有二種：甲系統植株矮，早熟，含油率及剝實率高，但產量較低，適於榨油栽培。  
 乙系統植株高，晚熟、產量高，但含油率及剝實率較低，適於食用栽培。茲將兩系統的**主要農藝性狀及產量列表如下：**

(1) 播種期：向日葵在本省全年均可種植，惟為避免颱風季節遭受損害，夏季以不種

## 栽培方法

品系	株高 (公分)	生育日期 (天)	含油率 (%)	剝實率 (%)	產量 (公斤)
甲系統	130~160	80~100	50~55	65~75	1,500~2,000
乙系統	200~250	120~130	45~50	50~55	2,500~3,000

植為宜。本省的播種期可分為春、秋及冬種三期，春作以二—三月，秋作以九—十月，種作以十月下旬—十一月月上旬播種為最適宜。

(2) 整地：深耕可增加產量，尤以瘠薄土地最顯著。播種前應深耕一—二次，後耙平，碎土去雜草。

(3) 種子處理：為促進種子發芽及預防菌核病，播種前種子宜用烏斯普龍一、〇〇〇倍稀釋液浸種處理一小時，再用清水沖洗，後播種。

(4) 栽植密度：每公頃種植五〇〇〇至六五〇〇株產量最高。根據試驗結果，本省的行株距以高生晚熟型七〇—八〇×三〇—四〇公分，矮生早熟型五〇—六〇×二〇—三〇公分為最適。播種時開溝深約四—六公分，每穴播三—五粒。

(5) 間苗：於播種發芽後二至三星期間舉行，每穴留一株。

(6) 中耕除草  
 ①人工除草：視雜草發生情形舉行一—二次，第一次於苗高二至三寸（約四至六葉）時舉行，第二次於發芽後三〇—四〇天舉行。

②殺草劑除草：播種覆土後隨即用四八%拉草乳劑稀釋二五〇倍均勻噴射地面，每公頃用藥量四公斤。

(7) 肥料：氮肥可使向日葵的莖粗花大，磷鉀肥可增進產量、含油率及改善油分品質。氮、磷、鉀三要

素的施用量愈多，上述效果愈顯著。根據新竹改良場肥料試驗結果，本省向日葵的肥料用量及使用方法如下：

## 高單位綜合微量元素

### 植物的維他命

# F·T·E (ミネラス)

## “福地”

### 果樹蔬菜水稻菸葉的福音

- 枝葉黃化的防止
- 改良和保持土壤條件
- 促進花芽分化
- 原因不明的生理現象
- 強固根部促進活力
- 提高果實的甜性及肥大

請速使用 F·T·E “福地”

製造元：日本フエコ工業株式會社  
 總代理：三井物產株式會社  
 台灣販賣店：洽記貿易股份有限公司

總公司：台北市仁愛路2段42巷5號 TEL.21087  
 分公司：嘉義市林森路343號 TEL.5139  
 連絡處：南投縣埔里鎮中山路451號 TEL.319

①肥料用量：每公頃以施用氮肥四〇至八〇公斤（折合硫酸銨二〇〇至四〇〇公斤），磷肥三〇至六〇公斤（折合過磷酸鈣一七〇至三四〇公斤）及鉀肥三〇至六〇公斤（折合氯化鉀五〇至一〇〇公斤）為最適合。

②使用方法：氮、鉀肥的半量及磷肥的全量作基肥施用，剩下半量的氮鉀肥作追肥施用。基肥於播種前條施於播種溝，後覆土拌勻，追肥於開花前（約播種發芽後三〇至四〇天左右）一次條施於植株旁。注意肥料不可與葉部接觸，以免葉部被燒傷。

⑧培土：為防倒伏，播種發芽後三〇至四〇天施追肥同時培土。

⑨灌溉：向日葵雖耐旱性強的作物，但要獲得較高的產量，須有適當的灌溉。通常於花蕾形成初期（約播種後三十天），開花始期（約播種後四五至五〇天）及開花盛期（約播種後六〇至六五天）各灌溉一次。採用畦溝灌溉，如用噴灑灌溉，易導致病害的傳染。

⑩病虫害防治：本省常見的病害有白粉病、白絹病、根腐病及萎凋病。虫害有斜紋夜盜蟲、玉米蛀穗蟲及台灣青銅金龜等，其中以白粉病及玉米蛀穗蟲發生最多。

虫害可用有機磷劑（如巴拉松、大淨農稀釋一、〇〇〇倍）加氨基甲酸鹽系劑（如賽文、王丹等稀釋五〇〇至八〇〇倍）



防治。

病害用烏斯普龍稀釋一、〇〇〇倍浸種處理一小時，防治由土壤傳染而發生的菌核病，以二五%可利生可濕性粉劑一、〇〇〇倍防治白粉病。

⑪收穫、乾燥、脫粒及儲藏：當向日葵的頭狀花序背面由綠色轉變為黃色，即開花期後約三〇至四五天時為成熟期，可用鐮刀刈取花軸部分，將頭狀花序的正面向着太陽置於晒場，經過二、三天的乾燥後，用棒敲擊或用脫粒機脫粒，然後再將葵花子乾燥至含水率一二%以下，即可用風選機風選，並裝袋儲存於低溫乾燥處或即送油廠榨油。

“DIOSTOP®”

Dimethoate 50% E.C.

西德  
先靈

大滅速

防治—柑桔：紅蜘蛛，介壳蟲類  
果樹：膠蟲，介壳蟲類  
菸草：夜盜蟲，蚜蟲



西德先靈大藥廠 出品  
(SCHERING AG BERLIN)

“CHEM NEB®”

Maneb with Zinc added

健立生 80%  
W.P.

(鋅錳乃浦)

防治—蔬菜、果樹、柑桔、大豆  
洋菇、香蕉、瓜類、蕃茄  
等作物之一般病害。



美國 Chemical Insecticide Corp. 出品

總代理：健立貿易有限公司  
台北市中山北路一段135巷29—1號  
TEL. 515449 · 541144

總經銷：大昌農業資材行  
台南市公園路64號  
TEL. 台南20351