

高屏地區冬季菊花的生產管理

林純瑛

生產現況

本省高屏地區冬季寒流少，氣溫穩定，平均溫度在18°C以上，因此花農在國曆10月底到11月初，利用水稻採收後，冬季裡作方式來種植菊花，以供應農曆過年到清明節期間之內銷菊或者以契作方式趕赴3月初銷售日本之外銷菊。

目前高屏地區菊花生產大多集中於鹽埔、竹田及美濃等地，其中美濃地區每年外銷之三月菊花期穩定，生產品質佳。然而本省菊花產地仍以中部地區為主，南部菊花價格常決定於本省中部冬季的天候，若中部寒流多，南部的冬季菊就有利可圖；中部若是暖冬，南部菊花價格就可能慘跌！由於價格差異大，因此影響農友的種植意願與面積。

栽培管理要點

高屏地區，由於氣候條件與中部地區不同，因此菊花的栽培管理也有所差異，現將其栽培管理要點列舉於下，謹提供菊農參考：

一、確定生產需求

1. 外銷菊

生產外銷菊，花期與品質控制需較嚴格，必須在3月初達到外銷開花規格，因此種植前須了解菊花品種間由停止電照到開花所需的日數。在高屏地區，由於低溫寒流少，由停止電照到開花所需日數較穩定，如大菊品種黃秀芳約60天、白大將及白冬陽約53天、白嶺約55天



美濃地區每年三月外銷的菊花，花期穩定，生產品質佳。

、德國紅約68天、英國紅約51天。菊花開花的日數通常受個人肥培管理、電照強度及當地微氣候影響而略有差別，其中以黃秀芳品種對氣候較不敏感，花期較穩定，並以美濃地區的開花整齊度及開花品質最佳。

由於高屏地區氣溫較高，植株生長較快，可於開花前3個半月至4個月前種植，也就是種植適當時機可於國曆10月30日至11月15日之間，於國曆1月初停止電照，3月初達外銷



美濃地區以日光燈為電照源，具有控制花期及省電之效果。



菊花在此階段為外銷規格採收期。

規格。如果太晚種植或給予太長電照（多於70天以上），對其生長品質並不佳。

2. 內銷菊

內銷生產者，為供應農曆過年到清明節期間之菊花，可於過年前3~4個月開始種植，通常在國曆10月至11月間陸續定植。

高屏地區菊苗的來源大多以田尾菊苗專業生產區為主。在品種的選擇上，不宜選高溫開花受抑制的品種，如小紅、十萬紅、秋陽、阿萊粉等，宜選低溫期花芽延遲或中部地區無法穩定生產的品種較有利，如：荷蘭粉、德國紅、英國紅、黃丁字菊、小初風等品種。

目前一些新品種如小菊阿爾卑斯、紅哈蕾、一點紅、白丁菊、湯匙紅等在高屏地區生產品質佳，其停止電照到開花所需時間約52-59天左右。

二、定植、摘心

在高屏地區菊花行光合作用速度較快，葉片較肥大，株行距不宜太窄，大菊株距約10公分，行距約35-40公分；多花菊株距宜寬點，約15公分。種植時宜淺植，不宜太近畦邊，否則莖易彎曲。畦面覆蓋塑膠布，有穩定土壤溫度及防治病蟲害的效果。

由於南部氣溫較高，定植後約一星期（株高約10公分）即可摘心，莖基部若太長，不易

培土，將變得脆硬、老化；愈晚摘心，側芽數愈多，愈不整齊，株高長得愈慢。此外摘側芽宜幼嫩時摘除，愈晚摘，對植株傷害愈大，所留的切口痕跡也愈大。

三、合適的土壤與施肥

由於高屏地區日照強，較黏質土壤容易因氣溫高而硬化，因此土壤以砂壤土為適宜，或者多加腐熟有機肥，如雞糞、牛糞或市售調配好之有機肥。在種植之前應了解土壤的肥力，測得PH值在6.4-7之間，EC值在2-4m/s/cm間。

種植後肥料需視植株生長狀況而補施，高屏地區菊花的株高、莖重、葉數及莖粗均較中部地區來得高、重、多且粗，因此需減少氮肥量，增加鉀肥量。以綠色尼龍網遮去30%光線，將有助節間拉長，但對花大小、花重、色澤似無顯著的差別。

四、電照

電照光度的不均會影響開花整齊度，因此最好以110v 110w電燈泡，架線高度170公分，燈行距450公分，燈距180公分，4燈間最低亮度在30-40光度值，較為保險。美濃地區曾引用日光燈，電照效果相近，有省電的優點，但架設距離必須比電燈泡短，否則容易電照不均。電照時間一般為3小時，晚上11點至凌晨2點。



高屏地區植株生長勢快，常因葉子大而引起病蟲害多。

五病蟲害防治

高屏地區病蟲害發生的種類與中部地區相似，最常見有蚜蟲、花薊馬等，危害程度更甚於中部地區，唯有適時噴藥預防，土壤保持乾濕適中，植株間距不宜太密、不通風，使植物生長勢佳才得以控制；除此高屏地區的微氣候影響也大，宜選日夜溫差較大的地區，如美濃，生產品質將優於其它地區。

未來的發展趨勢

高屏地區冬季菊花目前雖扮演後補的角色，常受中部產區及產量，影響價格及種植，但針對外銷菊方面，高屏地區冬季氣候溫和，花期穩定，氣候條件上較中部地區有利；內銷菊方面，近年不少年輕農友加入，對菊花的品質與品種上都有心突破，再配合高屏地區冬季裡作花期穩定等有利條件，有效供需市場，未來南部菊花之發展將是指日可待。



高屏地區不適宜種植高溫抑制開花的菊花品種，如小紅品種，容易因氣溫高造成“啞吧不開花”。



高屏地區菊花側芽宜早摘，愈晚摘切口傷痕愈大，影響品質。