

雲南菊栽培

彰化縣田尾鄉為花卉生產專業區，生產之花卉種類繁多不勝枚舉。筆者特別抽時間走訪范榮吉農友，談談有關雲南菊之栽培要點，提供從事草花栽培農友們之參考。

雲南菊原產於日本，本省栽培歷史已十多年。以中部地區之彰化、南投兩縣市栽培最多，此地秋冬季平均溫度 20°C ，極適合栽植。本省其他地方亦能栽植；南部地區夏季日照強烈，需適度遮蔭，生育日數（由移植至開花）約90天左右。栽種雲南菊，需選擇排水良好，富含有機質之土壤為宜，尤其與水稻輪作田最佳。

雲南菊品種分類，通常以花色為區分標準，一般可分為黃色、紅色、藍色、杏花色、紫色等色系；其中紅色系又可分為紅心白邊、黃心紅邊、白心紅邊等。目前本省產銷市場仍以紅色、紫色系較受消費者歡迎。

栽培管理要點

(一)播種：雲南菊採先行育苗，再行移植方式栽培。每分地種子用量約一台斤，種子播種前應先消毒，以確保種子發芽率。播種後需覆蓋並灌溉澆水，待幼苗發育良好時再行移植，其成活率較好。

(二)移植：雲南菊移植前應稍稍澆水使苗床保持濕潤，移植時根土才不易脫落，提高成活率。本田整地前噴洒殺草劑如巴拉刈、年年春，整地後噴萌芽前殺草劑如拉草、施得圃等抑制雜草滋生

，移植後需常澆水，以促進發根生長。雲南菊以露地栽培為主，其生長溫度不能太高，約在 $20\sim 25^{\circ}\text{C}$ 左右最恰當。本省在5~6月間播種，生長期間需適度遮蔭，冬天晚上需配合燈照處理，以延長其光照時間，促進植株生長及開花。

(三)施肥：種植雲南菊，土壤中需充分混入腐熟有機質肥料作為基肥；追肥通常以過磷酸鈣混合由日本進口之混合肥（12-12-12）加微量元素施用，可加速植株之生長。生長中期施用三要素，其每次用量（公斤／公頃）之比例硫胺：氯化鉀：過磷酸鈣為160：400：80。共施用二次，間隔20天再施一次。

(四)病蟲害防治

雲南菊目前少有病害發生，蟲害方面以線蟲為害最甚，最初是由進口太陽菊（非洲菊）而來，本省花卉中以菊花及雲南菊最易感染，罹病株會枯萎，防治方法依據植物保護手冊推荐以10%芬滅松粒劑 $20\sim 40\text{kg}/\text{ha}$ 於移植前開溝條施之，再以耕耘機使藥劑與土壤混合，作畦移植花苗。

(五)採收

雲南菊採收後，夏天瓶播期15天，冬季可達20天；為保時鮮度，都是當天採收當天出貨。目前仍以台北市拍賣市場為主要銷售管道。雲南菊品質的好壞以莖的粗細及花朵數的多寡為分級標準，價格則決定於供需量。其銷售旺季集中在每年的十月半、農曆春節及清明節

，而以十月半之市場價格最高，因此時的產量不多，反應市場的殷切需求而造成價格看俏。

包裝方式採10支一打細成一把，約30打一箱，裝箱時用報紙隔離以減少擦撞。據范農友多年來在花市交易的經驗

表示，目前國內花市的拍賣制度仍未達健全，市場的切花價格取決於到貨量的多寡，多則賤價，少則價揚，無視品質好壞。為解決拍賣市場長久以來衍生的弊端，范農友建議拍賣市場能全面採行電腦作業，以求交易之公平性。