

# 花卉生產



## 菊花育苗新技術

黃敏展

菊花育苗工作，在整個栽培中，佔很重要的地位。一般來說，如能栽植優良的種苗，就等於栽培成功了一半。然而在本省常常忽略種苗的品質，把發根不良，或帶病、老化的苗定植田間，徒使初期田間的管理工作困難，也使植株發育遲緩。

所以如要栽培高品質的切花用菊花，需先獲得優良的發根苗。要獲得優良的發根苗，就先要有健全無病原的插穗。要有好的插穗，必要使採穗母株能健全地發育生長。

。可在畦面上，敷銀白色塑膠布，除了可抑制土壤溫度上升，防泥土污染，並且可以減少蚜蟲的繁殖。

### 培養採穗母株

本省菊花主要栽培季節從秋季開始，所以通常培養菊花採穗母株都分成兩階段。

1. 將2~3月間採收切花後，從所留老株基部生長的新芽，3~4月間採穗扦插，供第1次的母株。

2. 這些早期栽植的母株，如要等到9~10月才採穗扦插，則因母株徒長、老化，而無法獲得必要的健康插穗。所以通常在6~7月間，重新扦插，育成第2次母株，供8~10月間，一般定植苗的採穗用。

### 保護母株工作

母株的健全與否，也影響定植以後的生長開花很大。菊花通常生長的適宜溫度在25°C左右，而本省夏季高溫多濕，晝間溫度常在33~35°C，所以培養採穗母株時，宜用遮光50%的黑色網遮蓋，以降低溫度。並定期用殺菌劑和殺蟲劑做保護工作。

母株應定植在通風良好的高畦上，以避免雨季時，引起根部腐爛。施肥上宜注意氮肥和鉀肥同時使用，磷肥宜在基肥時施用。

另外為防下雨時，泥土跳附着在葉背，污染插穗

### 嫩莖易發根

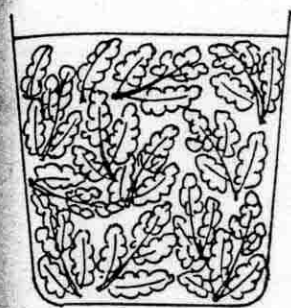
採插穗時，為防可能病毒的傳染，最好用手折取，不宜用剪刀採取。插穗發根能力，以嫩莖最易發根，硬化的莖不易發根，尤其莖中央已白色有空洞的部分，很難發根。所以穗長以用手指能輕易折斷的5~7公分長最好。更短的插穗，雖能發根，但定植後的管理，則因小而不方便。

### 發根素液浸苗

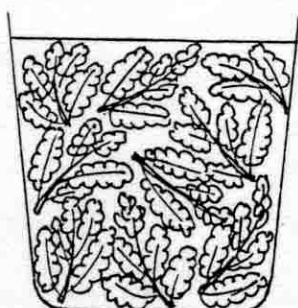
採取後的插穗，先放進裝有殺菌液的容器中，浸20~30秒（如圖）。殺菌液可用系統性，浸透力大的農藥，並添加高級展着劑。浸完殺菌劑後，即刻移浸發根素「愛根生液」100倍液中5~10秒。愛根生原液含發根素IBA 0.4%。

根據實驗，比較發根素IBA和NAA的效果，IBA在開始發根所需時間較長，多1~2天，但發根數多。而NAA的發根雖發動較快，但根數少，所以IBA的發根苗，根數多而較短，也較耐移植，NAA則根雖較長，但根數少，較不耐移植。

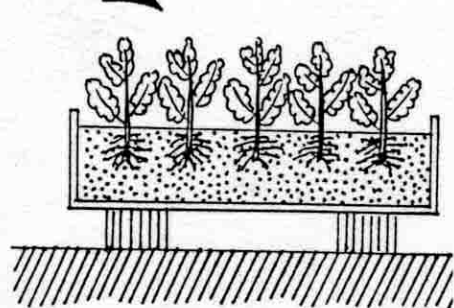
## 簡易菊花扦插法



殺菌液 使用萬力1000倍液或其他殺菌劑浸20~30秒



發根素液 使用愛根生液100倍浸5~10秒



即刻扦插在苗床，充分保持濕度，在兩週內可發根定植。

使用液狀發根素浸苗，較用粉劑沾插穗基部，在操作上簡便，可節省時間。且使用過的溶液，只要濾過液中雜物，再裝進不透明容器內，置於屋內陰涼處，則在夏季的常溫下，仍能保持有效成份15天以上，可隨時取出使用。

### 苗床上澆水

浸好發根素液後，可即刻將苗插在苗床上。苗床材料可用排水良好的粗砂，或用真珠砂與蛭石等量混

合。插穗插進基部約2公分深，然後充分澆水。苗床上使用遮光70%的黑色網。以後視氣候變化，每天澆水5~8次。如能用自動控制噴霧設備更好，不但可節省澆水人工費用，能適當保持濕度，促進發根。

自動控制噴霧設備，以採用平衡式，能按天氣的隨時變化，蒸散量的多寡，而調節噴霧次數和量。如採用時鐘式控制法，很難隨機依天氣變化而改變噴霧量。

依上述方法，適當使用發根素，充分澆水，在正常的情況下，2周內可獲得發根良好的菊花扦插苗。