

# 稻田轉作葡萄的育苗及定植後管理 林振中

葡萄為目前本省新興果樹，已列為稻田轉作契約項目，由於鮮果、釀酒等加工原料的殷切需要，及栽培技術的改進，栽培面積仍在逐年增加中。公賣局74年收購量將達1,700萬公斤，而71年本省生產量為550萬公斤，發展的潛力還相當雄厚，台中區農業改良場就稻田轉作葡萄育苗，及定植管理事項，提供轉作農友參考實施。

稻田轉作葡萄，一般繁殖方法採用扦插法，利於平地及灌溉設備良好的坡地栽培，它的育苗及定植管理注意事項如下。

## 一・扦插繁殖

1. 插木前的處理：枝梢選擇後剪取插穗長5~8寸(約2~4節)。插穗先端留2芽，其餘全部削除。再用一般的殺菌劑及NAA等藥劑100ppm，浸1小時以上，以減少病害的感染及促進發根。發根較困難的品種，可用0.3%的石灰水加蔗糖10%處理，有顯著促進發根的效果。

2. 插穗的選擇：插植用的枝梢，一般使用1年生枝，選取插穗的園地避免結果過多，或早期落葉的果園，以免插植後先長芽後發根，影响成活率及萌芽後生長不整齊。優良的結果母枝，插植後發根及萌芽都良好，為理想的插穗。

依枝梢外觀判斷，也可分辨插穗的良否，插穗應選擇1年生枝，節間短呈彎曲狀，表面具有光澤，枝髓部細小的春枝部當插穗最佳。儘量避免使用徒長枝及不充實枝，以免影响插植後的成活率。

3. 插穗處理：插穗剪取時應除去有病斑的部位，剪取長度在20公分左右。枝梢剪取後先紮束或裝入肥料袋中，投入消毒藥劑桶中。

消毒藥劑目前採用億力3,000倍，加NAA100ppm，或0.4%吡啶丁酸(IBA)120倍混合液浸1小時，取出陰乾後，可直接插植於育苗圃或栽培園，也可使用塑膠袋育苗。

## 二・栽植

葡萄如先育苗，1年後再栽植的成活率很高，但於種植前需注意整地。酸性土或有機質含量較低的園地，於整地時需同時做好土壤的改良工作。

在種植行邊先開溝，施入充分腐熟堆肥或其他有機肥，覆土後再於有機肥邊做栽植畦，才能定植苗木。

。種植時應避免將苗木種植於施肥溝上，以免堆肥發酵後影响苗木的成活。

苗木栽植前應先將挖苗受傷根部剪除，1年生苗木自地上部留30公分在芽端剪除，種植時不宜種得太深，以備植畦下沉。種植後再覆蓋稻草或乾草。苗木需立支柱，以防根部動搖，影响新根生長。

## 三・定植後管理

1. 灌水：定植後需立即充分灌水，使土壤與根部密接，並經常注意灌水，保持土壤濕潤，以促進根羣發育，使葡萄能正常的生長。

2. 注意病虫害防治：幼苗期枝幹及葉片幼嫩，易感染病虫害，應經常注意病虫害防治工作，以確保葉片健康，以培養充實主幹，使植株發育健全。

3. 施肥：定植後第1次施肥，應待頂芽生長後方能使用，太早往往使幼苗受肥害。生長初期一般以尿素為主，每隔15~20天用尿素加水300倍灌施，生長中期(6個月以後)，則需使用三要素配合使用。

4. 幼木整株誘引：幼木第1年留單一主幹，定植後幼木易生側枝或腋芽，應早除去，以免妨礙植株正常的生長。長至適當高度時，應行摘心(約150公分處)，使葉片製造的養分往下運送，促進主幹部發育及貯蓄養分，並可使芽體得到充分的養分，進行花芽分化。

誘引枝梢一般用立支柱，或使用塑膠帶或其他網縛材料誘引，使新梢能直立生長。

5. 覆蓋作物的種植：坡地由於土壤沖刷較嚴重，必須種植護坡草，以減少土壤的沖刷。雜草割剪的枝葉，可做根基覆蓋，保持土壤水分，腐爛後可當做有機肥料。

轉作葡萄栽培

