**油茶嫁接苗生產（上）**

**前言**

油茶為重要的油料作物，具有適應性強、經營成本低及用途廣泛等特點，為優良的食用油並深受廣大消費者的喜愛，在市場上有很大的發展空間。但早期種植的油茶因豐產植株比率過低、樹齡老化、管理粗放、管理技術不足及單位面積經濟效益不佳等諸多問題，嚴重影響油茶產業的長遠發展。故考慮新植油茶時，要特別注意油茶之品種、種苗來源、種苗類型，以克服服豐產植株偏少的問題。種苗為農業之母，種苗的優劣與油茶生產有密切關係，選擇適地適種的品種及種苗類型為栽植油茶成功的首步。種苗繁殖類型可分為實生苗、扦插苗及嫁接苗三大類，國內種苗供應量最大的仍以實生苗為主，但栽培實生苗所產生的單株變異很大，無法保證具有豐產等特性。扦插苗則能保存母本植株的優良性狀，且扦插繁殖比嫁接繁殖簡單易行，繁殖快速，成苗快，育苗成本較低等優點。故台灣油茶育苗以實生苗及扦插苗為主，嫁接苗較少生產，可知嫁接苗在國內並未普級化。中國大陸的油茶苗以嫁接苗生產為主流，尤其以胚軸嫁接(芽苗砧)育苗方式量化生產。本文以胚軸嫁接及小苗嫁接(一、二年生實生苗砧木)技術介紹，供嫁接苗生產之參考。

**嫁接苗繁殖方法**

油茶嫁接苗生產可分為砧木培育、接穗來源與採穗作業、嫁接方法與作業、嫁接苗管理及病害防治等，培育方法分述如下：

1. 砧木培育：

(一)種子篩選及貯藏：

油茶種子為異貯型種子，容易失去活力，需要進行適當的保存，確保發芽。供作砧木育苗用的種子必須在採收後挑選籽粒大且飽滿的種子，因營養充足足供砧木苗生長良好、根系旺盛。種子宜放置於0-5℃冷藏庫保存，種子活力隨時間增加而遞減，故最好於一年內播種，以確保砧木養成率。油茶種子除了不耐貯藏外，其亦有休眠性，濕冷層積1-2個月的方法可順利打破休眠而發芽。

(二)種子催芽及苗床建置

胚軸嫁接的砧木播種期選在春季為宜，播種前要將冷藏的種子取出，進行種子殺菌作業，建議以植物保護手冊推薦之種子殺菌劑處理，放置殺菌液中進行揀選，將浮上液面的種子予以剔除。催芽苗床的建置，可選擇排水良好的平坦田區上堆置乾淨的河沙，再把種子均勻撒布在床面上，種子盡量不要重疊，讓其有生長的空間，並將床面覆沙整平即完成種子播種作業。之後均勻灑水並使苗床保持濕度，有利於種子萌發，待種子發根萌芽後則可取砧供作胚軸嫁接利用或移至容器再栽培1-2年的實生苗等供為嫁接砧木。

1. 接穗來源及採穗作業

優良油茶品種是保證油茶豐產、穩定生產的前提和基礎。台灣目前以實生苗繁殖為主，種苗來源及品質良莠不齊，影響產業甚鉅。發展油茶產業，必須掌握穩產而油質優良的採穗母株，並採用無性繁殖技術，方能保有整齊一致的種苗，故篩選採穗母株至關重要，可由自家植株篩選或其他來源優良母株進行採穗，通常以達8年以上熟產的株齡植株，篩選高產且生長勢佳的單株，再經2-3年評估具產量穩定、鮮出籽率高、病蟲害發生率低、果實易剝性、出油率高、單株產量可達25公斤(大果種)以上者，可供為採穗母株。為採取量多的接穗，前一年的養水分必須供應足夠，以備來年可得到芽體飽滿及芽數多的穗條，方可於5月份穗條處於半木質化程度時採穗並進行胚軸嫁接繁殖。採穗時間最好於早上10時以前完成，採穗量依據每天需用量而定。採穗時以樹冠中上層光照充足、粗壯飽滿且無病蟲害的當年生半木質化新梢為主並以當天現採現切之接穗為佳。