

果樹苗圃的經營

和育苗的方法

黃啓章

先要有良好的果苗，才能希望有優良果實的生產。

果樹的栽培，育苗是最重要的工作。苗木的品種不正確，管理不善，或生長不良，常常使經營的果園，將來遭遇失敗。因為多數果樹是長久性的作物，種植後四、五年或十餘年，才有較多量的收穫。等到發現所栽培的果樹是劣種，損失已經很大，很難補償，現在把果樹苗圃經營的要點和育苗的方法，分述於次：

一、專業或副業經營

開始苗圃經營的時候，先要立定經營的目標或方針，通常有如下兩種：

1. 副業經營 這是自家育苗自植之用，準備自己栽培而自行育苗工作。一般限於小規模或家庭的經營，利用農閑時間，來開闢苗圃，播種砧木用的種子，選擇接穗嫁接並加管理。苗木成長後，移到本園種植，一切工作都由個人或一家人擔任。

2. 專業經營 這是準備出售苗木，一般為較大規模及較大面積的經營，需要較多的資本、勞力和技術。如沒有充足的知識和經驗，應當先從小規模的經營開始。專業經營，出產多量的苗木，最具有卓著的信用，才能暢銷。

二、設立苗圃和育苗

1. 苗圃的位置 規模較大的苗圃，如沒有適當的平地，可以應用傾斜的山地，以傾斜度十度至二十度的為佳。一般傾斜地所受的陽光較多，溫度較高，排水良好，地價也便宜。但傾斜地宜特別注意

有機質肥料（堆肥等）的供給，並注意水源的供應。向南的土地所受的光熱較多，其次為向東南或西南，次為向東或向西，以向北的為最劣。雖是小規模的苗圃，也要密切注意方向和光線，培養在光線或通風不良地方的苗木，生長一定衰弱。苗圃的位置，最好不和舊有果園相連，因為老園或老樹中，難免有多種病蟲為害，容易傳染侵害苗木。

2. 苗圃的土壤

土壤的表土和苗木的發育最有關係，表土要不過鬆不過黏，土質肥沃，排水及保水力良好。極端的砂礫土，排水雖好，但養份和水份的保蓄力都弱，一遇乾旱，就缺乏水份。過於粘重的土壤，一般養份雖多，但遇雨季，常常排水不良，通氣不好。砂土或含砂多的土壤，所育成的苗木，多為深根性。因砂土常缺少養份，所以主根向下伸長而鬚根不發達，成為不良苗木。粘土所養成的苗，多為淺根性，生長不好。腐植土育成的苗，容易徒長，枝條發育不充實。最理想的苗圃土壤是不粘不鬆的砂質壤土。每十公畝土地，宜混用堆肥六百公斤，以增加土壤中的有機質成份，使根群發育良好。



取採樹母的良好從要穩接的接樹

3. 育苗的方法 優良的果苗，要用嫁接的方法來繁殖的，先播種砧木用的種子，後從優良的母樹上採取接穗，簡述方法如次：

① 預備種子：砧木用的種子，要從生長強健的母樹上採取。種子洗淨乾燥後，有的種子須經過適當的貯藏，使種子經過「後熟作用」，可以發芽良好。貯藏的方法，常常以一層種子和一層砂隔層堆積，放在陰涼而乾燥的地方。如為細粒種子，先把

種子包在布袋內，然後貯藏於砂內。柑橘類、龍眼荔枝和枇杷的種子，不需要貯藏，採收後即可播種，久貯後發芽力反而減低。

② 播種的時期及方法：本省氣候溫暖，種子如貯藏過久，常常在貯藏期中先行發芽。一般以春季收的，夏季播種。夏秋播種，秋冬收的春播。播種的方法有床播和直播兩種。

苗床播種：如柑橘類和枇杷等，播種後須經過二年，才適宜嫁接，可以先播在苗床，以節省土地。每粒種子距離二、三寸，生長半年或一年後，移植於苗圃。

直播：荔枝、龍眼、橡果、番石榴、桃、李、梅、柿、栗及橄欖等，宜把砧木用的種子，直接播於苗圃，每種子距離五寸左右。

③ 嫁接的方法有切接和芽接等，請參看本刊第一卷第九期及第三卷第二十期有關部份。

④ 一般管理：注意土壤的乾濕，小心灌溉或排水工作。注意



圃苗橘柑的良好理管後接嫁

三、優良苗木的條件

1. 果樹的品種，必需正確，並具有優良的特性。砧木的發育，必需強健而適合於接穗。2. 苗木的枝條，必需生長強健而且充實。苗齡過老或過幼，都不是適於栽培的良好苗木。3. 鬚根必需發達。4. 沒有病蟲害。