

優良健康茶苗培育之介紹

■文圖／蔡俊明

培育優良健康茶苗的重要性

茶樹扦插育苗成功之先決條件是介質要具有保水、排水、保肥、透氣之功能，且介質中水分保持潤濕，溫度保持在20~30°C之間。扦插後初期陽光透光率不宜太強或太弱，宜具有30%左右，扦插用之枝條成熟度適當健壯，再配合扦插後適當的管理，則可提高出苗率。

所謂優良健康茶苗應具備下列條件：(一)茶樹品種應純正，沒有混雜其他品種。(二)扦插枝條來自產量高、品質優、適應力強之品種。(三)茶苗來自生長勢旺盛且無病蟲感染之健康母樹枝條(四)母樹枝條年輕化，勿過於老化，以免影響其成活。(五)茶苗枝條及葉片完整無缺。(六)茶苗生長良好、根系多、苗高達30公分者。(七)茶苗移植於本田後，容易成活且能夠迅速生長。



▲茶樹扦插苗床設置情形（攝影／賴正南）

茶苗移植於本田定植後之所以有缺株現象，原因很多，諸如本田土壤因子、氣候環境及人爲管理等之外，茶苗健康與否，對於定植後茶苗存活有極密切關係，因此如何培育優良健康茶苗，實爲一重要課題。

母樹園的選擇與管理

一、母樹園的選擇

1. 品種應選擇單一無混雜其他品種。
2. 選擇年輕母樹約3~6年生，若爲高齡茶樹則應於扦插育苗前二年先進行台刈，使重新萌發健壯新枝。
3. 宜選擇無病蟲害之茶樹，尤其罹患枝枯病之母樹園不宜採用。

二、母樹園的管理

1. 高齡母樹園，應於台刈前一年加施有機質肥料，有助於萌發健壯枝條。
2. 夏茶採收後應進行修剪，停止採摘以供留養健壯枝條，並予適時灌溉與施肥。
3. 爲了防止扦插苗發生赤葉枯病，降低扦插苗成活率，可於扦插前三週或一個月噴施50%免賴得（Benomyl）可濕性粉劑1000~2000倍稀釋液，每週噴一次，連續三次，最後一次噴藥後次日即可剪取插穗進行扦插，並儘速於一週內扦插完畢。

插穗的選擇

剪取插穗應選擇枝條木質部已硬化或枝條呈黃綠色爲最佳，葉腋的側芽已露出米粒大的芽點者更佳，穗長約6公分且留單葉即可。

苗圃土壤的選擇

苗圃土壤切忌連作，宜選擇不曾種植過茶樹之田土做爲茶苗培養土。若用果園土壤也應選用未經病蟲害感染。扦插用土壤以pH值爲4.5~5.5及富含有機質之壤土爲宜，若爲粘土則尚須混合1/4或1/3河砂，以利排水及生根。

扦插適宜時期

在台灣亞熱帶地區氣候環境下，以在12月至翌年1月扦插爲宜，扦插用之母樹枝條宜在夏茶採收後進行修剪留養枝條，以供作採取插穗之用。

水分及肥培管理

土壤的功能是提供空氣、養分、水分及支持物等四大功能，爲了維持茶苗正常生長，仍須適時補充水分、養分，充分供應茶苗生長營養所需，始能培育正常優良健康茶苗。

施肥時期可於扦插後5個月進行（亦即5月中旬），每平方公尺施用粒狀之仙肥丹30~50公克（180日緩效性），並於6月中旬、7月上旬、7月下旬、8月中旬各施一次（視茶苗生長情形再斟酌增減施肥量及施肥次數），第1~3次施肥量爲每平方公尺分別施用尿素5、8或12公克，第4次施用台肥1號或42號複合肥料10公克。

除草及病蟲害防治

育苗期間若有雜草應予拔除，拔除時宜注意勿損傷或動搖插穗，除草後應予充分澆水。育苗期間若易發生蚜蟲、茶蠶、盲椿象、薊馬、小綠葉蟬、蜘蛛類等或其他類病蟲害時，應立即噴藥防治，用藥種類及方法請參照農林廳編印之「植物保護手冊」所推薦使用的茶樹病蟲害防治法施藥防治。

結 語

茶農種植茶樹時所需求的是選用健康茶苗，但目前部分育苗業者對培育健康茶苗的認知仍不夠，若育苗業者能瞭解培育健康茶苗的重要性及供應優良健康茶苗，不但可提高商譽及增加收入外，茶苗經移植於本田定植後也可增加存活率，減少茶苗補植作業，同時減少茶樹病害之傳播。



▲留穗母樹園噴施50%免賴得可濕性粉劑1000倍，可預防扦插苗發生赤葉枯病



▲本場於2月13日假凍頂工作站召開「培育健康茶苗講習會」