

茶苗定植的實際問題

吳振鐸

(續上期)

三、大植孔的好處

本省茶園普通的定植孔為寬二十公分，長二十五至三十公分，深二十至三十公分。我希望茶農們儘可能增大植孔；至少寬三十至三十五公分，長四十至四十五公分，深四十公分，尤其深度宜挖至心土以下，同時於定植期前十至三十天，把堆肥或基肥放入孔底，用表土覆蓋踏實，以待定植。這種大孔基肥定植法，不但使幼苗發根容易，而且生長迅速，茶樹年齡延長，尤其可增進茶苗的耐旱性，提高成活率，減少缺株；這對本省茶園的復興與發展最有功效。但是應用這個方法時，要注意不宜開孔施基肥後立即定植，以免堆肥等受輕微發酵的作用，發生熱量，孔底疏鬆，阻礙幼根的發育。

如果密植，可用開溝成行後，施堆肥，但是溝底宜平坦，溝的兩端應密閉，以避免溝底的肥土與養分流失。

四、仔細觀察苗圃

開孔時，表土與心土分別放在溝的兩側；表土除去雜草和雜草種子後倒入孔底，心土留待定植時用。

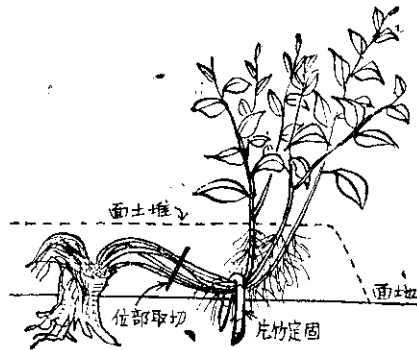
定植前須往苗圃仔細觀察，並注意下列各點：

① 清除苗圃中的雜草，尤其幼苗根部的雜草應清除。

② 拔除生育不良，有病蟲害，以及形態特殊的苗木。尤其實生茶苗（最好不用實用苗）必須選擇形態勻一的定植。

③ 普通發生病蟲害時，應立即防治。如目前本省紅蜘蛛蟲害較普遍，用石灰硫黃乳劑或PM在苗圃中防治，比在本圃防治，事半功倍。

④ 苗齡不同或發育還沒健全的，應分別標誌，以便將來分別定植，或暫行假植。



切取壓條的苗形

五、優良茶苗必備的條件

茶苗必須經過嚴密的鑑定與選擇。優良的茶苗，必須具備下列各點：

① 苗齡：在正常情形下，壓條苗以一年生（如上年二至四月間壓條）幼苗的幼根最旺盛強壯，而且定植後發根力強，易成活。二年生的苗木多不及一年生的，尤其二年生沒有切離母樹幼苗的發根力最差。又如魚池茶區等，用種子播種的實生苗，種子發芽生根後經十二個月至十八個月的苗木最適於定植。

② 地下部：鬚根多，根本分佈須在五公分以上，平均鬚根長亦達五公分以上。

③ 地上部：每株有主幹三至四支，每支具二至三分枝最適宜。每主幹沒有分枝的，表示壓苗期中從未摘心，這種苗還可以定植。若每支的分枝達三、四枝以上，分枝多而細小，就表示這幼苗在壓條期中摘心過度（二次以上），這種幼苗定植後，主幹衰弱，茶機細小。

地上部分枝已成熟，呈褐色，無落葉，成葉色深，未患病蟲害的最好。

六、怎樣掘取茶苗

茶苗最好在降雨後，陰天或微雨掘取，掘取時，壓條苗最好用利口鐮刀，於母樹邊割取，使幼苗根部（即原母樹分枝）成淺鉤形（如上圖）最適宜。地下根部最好是二十至三十公分；太短了（二十公分以下），不易成活，抗旱力弱；太長了，定植困難。淺鉤部份留十至十五公分。

實生苗的掘取比較容易，苗圃土質不太粘重而潤濕的，可用手輕輕的拔。若土質過粘重或過輕鬆的，可用移植鏟掘取。

茶苗掘取後，立即定植，成活率最高。茶苗割取或掘取後，如不能立即定植，要注意不可使鬚根乾燥。所以，搬運前，根部應塗泥漿，每五十株捆為一束，用稍濕潤的草袋包根部，然後用繩縛縛。每貨車可裝苗木五千株。搬運時，絕不可有強風吹襲或日光直射。搬運到本圃時，應平放在室內通風陰濕的地方，不可疊壓或放在密閉室內。在室內，最多只可放置五至七日，而且必須隨時澆水；如果超過五日，成活率就顯著的降低。



老法定植法：小孔多苗

茶苗在田間當日不能植完，或因天氣轉晴，或留待次年補植用的（普通應多備十五%的幼苗做補植用），必須先假植。假植苗圃，應選遮蔭、背風，較肥沃的地區。掘溝，行距三十公分，株距二十公分，隨時假植。

七、小樣適度密植

許多茶農，爲了定植後，能早日採摘，往往把幼苗七、八株同植一穴。這種大樣定植法，雖在定植後二年內就有新芽可採收，但是將來主幹發育不強壯，分枝細小，尤其因茶樹還沒發育健全就採摘

過度，所以枝幹生長衰弱，茶樣細小，無法形成標準的樹型，且很容易衰老。本省茶園單位面積的產量低，「大樣定植」和「早年採摘」也是主要的原因。所以，要請各位茶農「小樣適度密植」（請參看本刊上期第七頁：怎樣決定株行距），既可使茶樹生長旺盛，成機早而健壯，又能保持水土，提高單位面積的生產量！

喬木性的阿薩姆種或新雜種，應該單株定植。定植時，如果植孔中有大量的土壤，應先取出，使植孔保留三十公分左右的深度。把幼苗一小樣（三至四支或單株），放入植孔中央，一手握植株



友農生石徐

我是這樣種葡萄的

苗栗縣苗栗鎮 徐石生

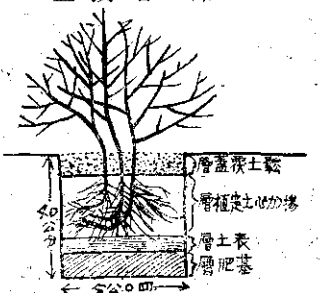
我種有那加拉和華盛頓夫人兩種葡萄。這兩品種，產量多，含糖量高，果房和果實都大，很適合本省栽培。

據我的經驗，栽培葡萄的土質，不可過粘，也不可過砂；半泥砂的土地最好。排水一定要良好。葡萄到冬天，全部葉子都掉下來。等完全落葉，才能移植。我在冬至前後到立春前之間栽植葡萄。

新開墾的肥沃地，開深六十公分，寬六十公分以上的穴或溝，放進雜草，再填加肥土到比原來地面高十五公分。舊園地就搬來客土或堆肥，改良土質。貧瘠的土地，行距十二臺尺，株距九臺尺，每公頃約種一千株。在肥沃的地方，株行距各加寬一、二臺尺，每公頃栽植七、八百株。種植第一年，我沒有正式搭棚架。用桂竹末端八、九臺尺長（枝要留存），削尖下方，插入離植株一、二臺尺的土中，做支柱。另外再插三、四臺尺長竹竿一支，和支柱縛在一齊（如左圖）。時常除草、中耕、施肥，就可以促進葡萄的生長。第二年，在發芽前，以植株爲中心，半徑三臺尺的周圍，要全面中耕。三臺尺的外圍，深耕開溝，施堆肥、肥土，和腐熟雞糞等。



上部，一手把準備在溝邊的細潤心土，用移植鏟翻入根邊，用兩腳踏實。經二、三次翻土踏緊，至幼苗不易拔起，再用鬆土覆蓋一層。



少苗大孔：法植定的新

八、定植前後注意十項

茶苗定植前後，應特別注意下列各點：

①茶農們應依據定植的面積，預先估計所需的人工及日數，俾能如期定植完竣。普通每人每日可掘孔二〇〇至三〇〇孔；取苗一〇〇〇至一五〇〇株；定植三〇〇至四〇〇株。

②定植時，如果植孔乾燥，應先澆水使潤濕。

③每孔種壓條苗三至四根最適宜。各根間應保留二至四公分的距離。

④根部有腐爛的部份，或實生苗主根長度在三十分公分的末梢，可剪除。

⑤山地茶區，用壓條苗定植時，根部彎曲部份的方向，應和斜坡方向相一致。

⑥定植時，必須先擦用細潤心土，踏實後，再用鬆土覆蓋。

⑦定植後，地上部應離地面二十至三十公分平剪。

⑧定植後如果天晴，應立即澆水覆蓋。

⑨本省茶園，定植後管理上最應注意的是防旱。淺耕鬆土，除草覆蓋，及澆水治蟲等工作，應隨時舉行。

⑩定植後三至五個月，如果氣候與幼苗生長正常，就可施用稀薄的液體肥料。（全文完）