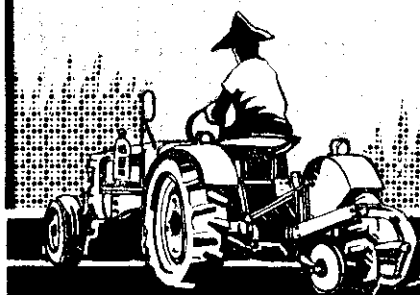


加強農村建設專欄

優良技術 · 新知識
第二階段農地改革



茶樹定植

• 徐英祥 •

茶園的栽植密度，與單株或整個茶園的收量有關，同時對各項田間作業、採摘方法等均有密切的關係，因此，新聞或更新的茶園應有週密的計劃。

定植時期

多年生茶樹的定植時期，因各地區的氣候而異，本省種茶期以兩季開始而土壤濕潤，「大寒」季節一過即可開始定植。但本省各茶區的雨季不同，種茶時期稍異，如台北文山茶區、宜蘭茶區雨季稍早，宜在12月中旬至2月中旬定植。

台北縣林口、三峽、土城以及桃園縣與新竹縣新埔以北茶區，宜在1月下旬至2月下旬定植。新埔以南及苗栗茶區則以2月中旬至3月下旬定植。南投縣茶區則以2月中旬至4月中旬定植為宜。

定植距離

茶園的栽植密度，與單株或整個茶園的收量有關，同時對各項田間作業、採摘方法等均有密切的關係，所以應有週密的計劃。

本省過去的定植距離過大，這種大距離疏植方式的定植，雖然有方便各項作業及減少病虫害的蔓延等

優點，但將加速表土的流失及降低單位面積的生產量，對於土地利用及土地生產性均構成不利的一面。過度密植，至成木茶園後，收量亦將與普通栽植密度者相仿。

(1)平地茶園的栽植密度：平地茶園的「行距」，土壤較瘠瘦者以1.5公尺，土壤較肥沃者以採用1.8公尺為宜，如此今後可造成1.2公尺及1.5公尺的樹冠（行間留30公分空間），但地力較弱者，樹冠要構成1.2公尺似有困難，應加強管理工作。

至於平地茶園的「株距」，以30~40公分為宜，因為同一行距而株距較小者，初期收量較高，因此多年生長期生長的茶樹，平地茶園的栽植密度宜採用1.5公尺×0.45公尺或1.8公尺×0.30公尺，即每公頃栽植株數為14,000株或18,000株。

(2)山坡傾斜地茶園的栽植密度：由於山坡地茶樹的生長不如平地茶園，樹冠較小，同時由於坡地不便採摘關係，「行距」宜比平地茶園狹小，但亦因傾斜度及地力而不同，普通以1.2公尺至1.5公尺為度。



採茶

至於「株距」亦宜比平地茶園稍為狹小，如此有利於較早成園，普通以25~30公分單行栽植為宜，因此斜坡地茶園的栽植密度以1.5公尺×0.30公尺、1.5公尺×0.25公尺或以1.2公尺×0.30公尺較佳，後者密度適用於坡度較大的坡地茶園。

定植方法

(1)開溝、掘孔：本省茶農過去多半喜用小孔多苗方式栽植，此法定植初期雖有新芽採收，但主幹發育欠良，分枝細小，不利於茶樹的生長及生產性，所以定植溝或定植孔宜大。

定植溝務須開有30~35公分寬，深及心土約40公分為適度。定植孔以30~35公分寬，40~45公分長，深度40公分為適度。在溝內或孔內宜施用腐熟堆肥或雞糞，上蓋表土一層，經過3週後再行定植。

(2)苗木成活：新開墾或更新的土壤，若利用大型機械翻犁，由於翻犁較深，因此土壤的表土及心土混合，而心土露於表面，混合當初土壤內的空氣較多，土壤輕鬆，但土壤的營養及水分方面則比翻犁前為差。同時混合後的土壤團粒構造少，水路尚未構成，雨水容易下沉，但地下水不容上升，所以為防止幼苗枯死，宜將翻犁工作提早辦理，好讓土壤充分風化。

(3)定植方法：茶苗的定植宜選用種植溝或種植孔的土壤濕潤、無風或有濃霧而有微雨的天氣施行。定植時將溝（孔）兩旁的細潤土壤填入根邊，用兩腳踏實，經2、3次填土踏緊使茶苗不易拔起，最上層覆蓋鬆土即完成定植工作。定植後宜將茶苗上端枝葉剪



茶園除草、培土

除，即離地面20公分處予以平剪。

(4)定植應注意事項：

a、茶苗經起苗後應當日立即定植，因為幼根中含有70%以上的水分，若受太陽暴晒20分鐘以上即將枯死，所以應避免幼根暴晒。

b、當日未能定植完畢的茶苗，應於根部塗抹泥漿保護根部，並放置於無風陰濕處。

c、定植溝（孔）的土壤過濕或雨天種茶，無法腳踏時則先予以填充土壤，待次日土壤水分較少時再行踏實則可。雨水不足時溝（孔）底可作泥漿種植。

d、壓條苗的根部呈彎曲，彎曲部份須與斜坡方向一致。

e、定植後如遇天晴或乾旱時，宜實施灌水作業，灌水時務須使根部與土壤密接為原則，每株茶苗所需灌水量為2~4公升，每公頃約30~60噸水。

f、為促進幼木生長，減少地面蒸散，提高幼木成活起見，定植後宜實施稻草地面覆蓋，若幼木兩邊覆蓋則每公頃需要乾稻草10,000公斤，全面覆蓋則需20,000公斤，厚土約8公分。



茶園