油桐栽培方法的改進

林・文・鎮・

油桐近年在臺灣各地栽培相當普遍。但因爲是以採種實榨桐油爲主要目的，與生產木材的一般樹種不相同，務須採用集約合理的栽培方法始能生產質優量多的種實，茲將栽培方法簡述如下：

林地肥分的保持：種植於瘠地的油桐，結實年數短且桐樹提早衰老，需要每年施肥二次以延長其經濟壽命。縱在肥沃的土地，桐樹經過一定歲月就會生育不旺，結實漸少，故亦應予施肥以增加其結實量並延長其結實的最盛期。施肥時期以春季開花前一次，及七月間一次爲宜。肥料以氮，磷，鉀，三要素混合肥，幼時可多用氮，磷肥，七年生以後應多施磷，鉀肥。因爲桐樹生長迅速，易成徒長，易罹風害，多係因氮肥過多所致，宜多加鉀肥。自然肥料以廐肥，鷄糞爲最佳，或於植桐前，先將林地雜草灌木砍倒晒乾縱火焚燒以作爲基肥。

在桐樹間栽培各種綠肥，臺灣赤楊等荳科或根瘤植物亦可收施肥之效。中耕時期以七八月間爲宜，中耕時應同時將肥料作物耕入土中。

桐樹間的距離通常有三公尺以上，每公頃植一千株左右種植油桐以緩傾斜地最宜，林地太平坦，土濕過高，易致根部腐爛，在急傾地植桐時務設等高線梯田以防止表土流失並便於種實的採集。

注意株行距：油桐的樹冠橫向擴展，整個樹冠均能着實。但如種植過密，其樹冠勢將向上伸長，僅有樹梢上端枝條結實。尤以千年桐因壽命較長，立木較大，其距離更應增大。

如果桐樹的枝條與隣接木交叉時應即實施間伐，保持適當的空隙使整個樹冠得到充足的陽光，促進其結實。間伐時應擇結實狀態不良者或樹形不良者伐除。

整枝及摘花：桐樹的整枝有單幹式及多幹式兩種；單幹式管理容易，但易受風害，多幹式（無主幹）者，其分叉的高度較低，比較能耐風，多幹式的養成方法是在芽上二．五公分處去皮一部使根部輸來的養分完全供給芽用。桐樹初年開花時須即摘去雌花或摘果，使生長強健而免使樹命短促。

又營養不良的枝條，結實不佳的枝條，不整形枝等應於冬季休眠期中剪除。

品種的選定：適合在臺灣種植的油桐有三年桐與千年桐兩種，兩者對氣溫，雨量等適應條件各有不同，故應視環境情形選定最適宜當地的種類。

繁殖用的種子務須採自結實優良的母樹。最可靠方法爲實施接木法，砧木以一年生的強壯桐苗，接以優良品種的接穗。接木方法有切接法及接芽法兩種，接木時期，切接法以春季樹液流動將開始時，接芽法以七—九月間實施爲宜。



臺東縣卑南鄉結實的油桐

五十年度造林要點

本年度的造林季節已經到了，現在介紹本年推廣造林計劃的要點，希望造林者通力合作，造林才會成功。

農復會，省林務局與各縣市政府合作，育有大量的各種樹苗，供應公私有林及保留地推廣造林之用。直播造林用的各種種子，也已經購備。下列是本年度計劃推廣的各樹種造林適期，及推廣地區。

樹種	造林適期	推廣地區
廣葉杉	一月—三月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、雲林、嘉義、高雄（保留地）、屏東（保留地）、花蓮等縣。
大點雨杉		
柳杉	一月—三月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、等縣及基隆市。
濕地松	十二月—二月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、花蓮、等縣及基隆市。
琉球松	十二月—一月	臺北縣、基隆市。
相思樹	北部一—三月 南部二—五月	全省各縣市（北部：苗木造林，南部：直播造林）
大葉桉	一月—三月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、等縣及基隆市。
檸檬桉	一月—五月	桃園、新竹、苗栗、臺南、高雄等縣（直播及苗木造林）
安南漆	一月—三月	苗栗、臺中、南投等縣及臺中市
桃花心木	二月—五月	臺中、南投、彰化、雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東、花蓮、臺東等縣及臺中市。
印度紫檀	二月—五月	新竹、苗栗、臺中、南投、雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東、花蓮、臺東等縣及臺中市。
麻六甲合歡		
柚木	二月—五月	臺中、南投、臺中市。
油桐	二月—五月	臺北（直播）苗栗、臺中、南投、高雄（直播）花蓮等縣。
木麻黃	一月—四月	桃園、新竹、高雄、屏東、臺東及臺中市。
鐵刀木	二月—五月	臺中、南投、臺南、高雄等縣。
苦楝	二月—五月	臺中、臺南、高雄、屏東、臺東等縣及臺中市。
銀樺	一月—三月	苗栗、臺中、等縣及臺中市。