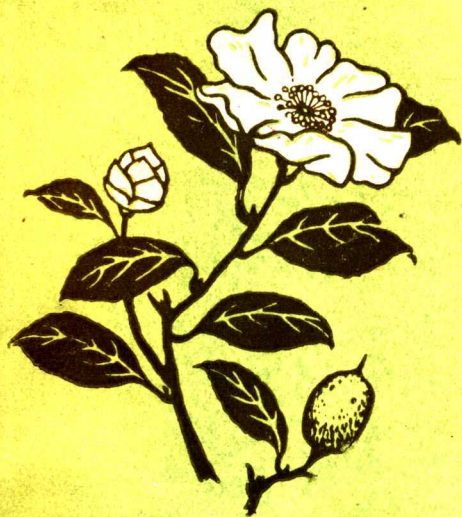




怎樣種油茶

福建省人民政府林業廳編寫

福建人民出版社

書號：0182（自然科學・生產技術）

怎樣種油茶

編寫者：福建省人民政府林業廳

出版者：福建人民出版社

（福建省書刊出版業營
業許可證出字第001號）

福州黃巷十八號

印刷者：福州第一印刷廠

福州勞動路一號

發行者：新華書店福建分店

開本：787×1092 1/36 印數：1—31,110

印張：13/18 1955年2月第一版

字數：8,000 1955年2月第一次印刷

定價：800元

內 容 提 要

油茶是本省的主要油料作物之一，種好油茶和擴大油茶的種植面積，對於滿足國家和人民對油料不斷增長的需要有很大意義。

這本書除說明油茶的經濟價值，以及本省栽植油茶的可利條件和存在的問題外，還根據本省的情況和羣衆的經驗，着重具體地介紹栽植油茶的方法，對於怎樣撫育管理，怎樣墾復更新，怎樣榨油等問題，也都簡略地作了介紹。

目 錄

一 造林..... (四)

選用良種——選擇和整理造林地——

直播造林——植樹造林

二 撫育管理..... (一五)

除草——挖山——整枝——施肥——

防災除害

三 墾復更新..... (二一)

墾復——更新

四 榨油..... (二二)

採果——榨油方法

油茶又叫茶籽樹、茶油樹或慘，是一種木本的油料作物。也是本省主要油料作物之一。油茶的樹幹高從幾尺到一丈多；樹皮光滑，灰白色；葉子是長圓形的，花和果實很像茶葉樹。油茶每年十一月前後開花，到第二年「霜降」到「立冬」的一段時間，果實就成熟了；果實裏有一個到八個種籽。果實成熟後，接着又開花結實；所以農民有句俗語說它是「九月胎兒還未足，十月開花又帶娠」。

油茶的種籽叫做茶籽，茶籽榨出的油就是茶油。茶油的用途很多，除了食用以外，還可以用做機器潤滑油、鐵器防銹劑，可以點燈、製藥，可以做製造肥皂、凡士林、蠟燭等原料。在工業上、日用上都有很大經濟

價值。種籽榨油後的渣粕，普通叫茶籽餅，可以作肥料，還可以當作肥皂代用品和殺蟲劑等。果皮還可以製鹼。木材的質地也很堅緻，一般可供作農具、工具的木柄。此外，又因為油茶開花的時期比較遲，所以它也是養蜂業的冬季蜜源的樹種。

油茶除了在食用和工業上的經濟價值外，還因它適於在山坡生長，不會與糧食爭地，因此可以大力發展，以擴大油料來源。本省的山地比農田大五倍，種植油茶有很大的發展餘地；同時，本省山區羣衆也早有經營油茶的習慣和經驗，分佈範圍也很廣，這是發展油茶生產的極有利的條件。

但目前油茶生產中還存在着一些問題。首先，是經營粗放、產量極低。據調查每畝平均產油只有十五斤到二十斤，可是在生長良好的地方，在旺產期中每株却可以出產茶油四斤半，如每畝栽植一百株，即可出產茶油四百多斤。這說明只要我們努力改進

技術，合理撫育，是完全可以大大提高單位面積產量的。其次，本省許多荒蕪的油茶林都還沒有墾復，光南平、龍溪、福安、晉江四個專區就有五萬多畝，全省估計有八萬畝以上。這些荒蕪的茶林，如果全部墾復起來，在兩三年後每年至少可增產茶油八十萬斤；它不光可以供十三萬人一年的食用，也可以使山區農民增加四十億元的收入。再加上這幾年來全省新造的油茶林數量很少，一九五三年和一九五四年兩年所營造的面積，只佔每年造林總量的百分之二強；目前估計全省有油茶林二十多萬畝，每年產油量也不過三萬二千担，只達全省食油產量的百分之七，這個生產量是大大趕不上人民日益增長的需要的。

為了響應「大力發展油料作物生產、以滿足國家和人民對油料不斷增長的需要」的號召，今後我們必須努力提高現有油茶的單位面積產量，迅速墾復原有荒蕪的油茶林，

並有計劃地擴大油茶營造面積。要發展油茶的生產，除了要依靠互助合作組織以外，還必須改進技術，學習先進經驗。現在為了適應這方面的需要，我們特將本省各地農民種油茶的經驗，簡要地綜合介紹在下面，供各地農民和林業幹部作參考。

一 造 林

選用良種 選種是種好一般農作物的一個重要環節，種植油茶當然也是一樣。油茶的品種很多，本省普遍栽種的有桃茶和羊屎茶兩種。

桃茶，又叫茶油茶或鷄蛋茶，樹幹高大，分枝多，壽命長，有的可活到一百年以上；果實有一寸左右大小，裏面有茶籽三個到八個，在每年「立冬」前後成熟，產量高。桃茶還由於果皮顏色的不同，又分為「紅皮」和「綠皮」兩種；其中以紅皮種最

好。紅皮種果皮薄，種籽大，產量高，油質好，每三百斤茶果，大約可以得乾籽一百斤，榨油二十五斤左右。

羊屎茶，也叫做珍珠茶、白露茶，樹幹矮小，壽命比較短，大約可以活八十年；果實小，種籽少，產量較低。果實在每年「霜降」前後成熟，果皮容易開裂，拾子很費工。但是油較多，每百斤茶籽可以比桃茶多榨出兩、三斤油。羊屎茶中還有果實較大的一種，叫做龍眼茶。

上面兩種品種，都有推廣價值。在勞力缺乏的地區，還是選用採果比較省工的桃茶好。此外還有一種大梨茶（牛屎茶），果子雖大，但產量低，種籽含油量少，各地很少栽培。

作為造林用的種籽，還要從生長在向陽山地和長了二、三十年的母樹上採取；並且這種母樹還要分枝多、結實多、葉色油潤、樹幹光滑、沒有病蟲害的。在旺產期中，在

樹的南面，選摘果皮薄、顆粒大、色澤深紅、果底平整光滑、沒有斑點或蟲蛀的果實做種。一般落地的果實，大都發育不全，或受病蟲為害，不宜採用。

採下的果實，要放在屋內土地上，約隔十多天，果實會自然開裂，這時再檢出種籽（不能曝曬），就可拿去播種。如果要留到第二年春天播種的，先將種籽稍加陰乾，再在通風光亮的屋角，先鋪乾砂二寸，再鋪上種籽一寸，這樣一層砂一層種籽鋪到二尺高為止，上面再蓋乾砂二寸，並在砂堆中放兩三捆小草把，以便空氣流通，不使種籽霉腐。如果數量不多，可連帶果皮混和細砂，藏在簍子或箱子裏面。

選擇和整理造林地 油茶除了石頭山、海邊的鹽鹼地外，一般的山地都可以栽種；它對土壤的要求不高，土質差也可以生長。但是對於山向，就要嚴格選擇。一般要選擇座西朝東、或東南向陽光充足的山腰。稍為

高一些的山腰，最好是挑選土層深厚、表土灰褐色底土黃色，或有較疏鬆的紅色土壤的地方。山頂、山窪和北向的陰濕地都不宜栽種油茶，因為山頂土壤淺薄，缺乏水分，油茶就生長得慢；山窪排水不良；種在北向陰濕地區的油茶，雖然林木枝葉茂盛，但是結果少，茶籽的含油量也不多。

林地選定後，就要利用秋收前後的農閒，進行整地。整地的方法一般有三種：

一、全墾法。先把林地的雜草、灌木劈倒、曬乾，再在林地周圍開兩丈到三丈寬的防火路一條。到冬節左右，選擇無風的清晨，佈置足夠人力，攜帶防火工具，從上到下進行燎山。最後等到年底前，在下過一場透雨以後，普遍翻一次土，約三、四寸深。如果林地很陡，應沿着水平綫，修成梯田帶，以防止冲刷。在雜草不多，或者不間作雜糧的地區，只要把土塊翻起，草根向上，讓雜草自然枯死、腐爛就行了，這樣可以節

省劈草煉山的工夫。

二、穴壑法。在造林時，沿着山坡的水平位置，按照植株的距離，把雜草劈成二尺大的圓穴，搬出雜草，再開一個深、寬各五寸到一尺的穴（植樹造林要一尺），同時進行直播或植樹造林。周圍的雜草可留着保護幼苗。等兩三年苗木長大後，再進行全部劈草翻土。

三、條壑法。就是沿山坡的水平位置，進行條狀開壑。每條開壑的寬度，一般要三、四尺；不壑部分要看植株距離來決定。例如行距七尺，那麼每條開壑三尺寬，留下不壑的部分就是四尺，照此距離，一直開上去，成為梯階形狀。開壑的部分，要全部翻土三、四寸深，並在一定距離的地方，開穴造林。

直播造林 造油茶林的方法，一般有直播造林和植樹造林兩種。現在先說直播造林的方法。

直播造林，也叫點種，就是用種子直接撒播在山上。它不但可以節省育苗手續，而且直根能深入土壤中吸收更多的養料，壽命長、結實也不比用植樹造林方法種的差，所以很多地方的農民都採用了這種方法。在大規模造油茶林，而且苗木缺乏的時候，採用這種方法更有必要。

直播造林分冬播和春播兩個時期。冬播在「霜降」、「立冬」前後，果實成熟後，隨採隨播。這時農村勞力容易調整，又能減少貯藏種籽的麻煩。春播是將果實或種籽貯藏到第二年「立春」前後，再進行播種。春播雖然可以避免種籽因長期埋在土中造成鼠害和霉腐等現象，但是和春耕農忙及插杉種松等工作擠在一起，勞力不容易調配，所以還是在冬季播種較好，特別是在勞力缺乏的地區。

直播的方法有籽播和果播二種。

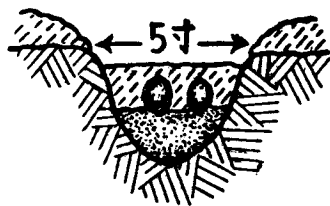
一、籽播法。就是將處理過的種籽，進

行播種。播種前，要在經過整理的林地上，每隔七、八尺，開個深寬各四、五寸的穴，填入細土兩三寸，最好能放些草木灰或燒土，再播下種籽三至六粒，排列均勻後，蓋上一寸土，然後稍加壓實。如果在開穴後，穴底能墊下一塊草皮再填土下種，更能防止水漬。在獸害多的地區，穴要儘量挖得窄一點，或多開一兩個假穴，以減少損失。

二、果播法。就是在「立冬」前後，把採下的茶果不經過處理，隨即連皮上山播種。播種時在整好的林地上，依水平方向，每隔七、八尺，開

第一圖

一個深、寬各四、五寸的穴（看第一圖），在穴內鋪上二寸多厚的鬆土，



放下茶果一兩個，果蒂要向下，蓋土二寸左右，再用手稍加壓實。龍巖的林農還有一種播法，就是先開一個長約一尺的狹長穴；上

端深寬各四寸，下端斜向山麓，逐漸淺窄。然後將茶果照上面的方法放在穴的上端，上端填土，下端不要填土，使成一條淺溝。這樣不但便於排水，防止果實霉爛，還能提高發芽率。

播種後，要在穴的附近插上竹籤或樹枝，作為記號，以便檢查和管理。冬播的大約經過三個月，春播的一個多月就可以長出苗來。秋季除草、挖山的時候，注意不要損傷苗根。在冬季或第二年春天，還要進行間苗，每穴留下健苗一根到三根，拔下的苗，可以補在缺株的穴上。

植樹造林 植樹造林，就是用育好的苗木，上山栽植。這種方法的好處是可以節省種籽，在栽植時，可以將苗木直根剪斷，促進側根發展，提高造林成活率；不好的是育苗需要圃地，育苗移植要多花人工，增加用費，提高造林成本。

植樹造林，首先要培育苗木。育苗的播

種時期，一般都在陰曆十月到一月間。先要選擇向陽、土壤疏鬆、肥厚、排水便利的地方作為圃地。再把地耕深五、六寸，耙淨草根，打碎土塊後，做成寬三尺、高六、七寸的苗床。苗床上面的土壤要弄細耙平，每隔五、六寸開一條橫溝，溝寬三寸、深一寸，在溝裏施下一些草灰或堆肥，然後把種籽（要先浸一晝夜）均勻地撒在溝內，再蓋上一寸左右的土。經過二十多天，種籽發芽後就要經常除草，除草時要注意不能牽動苗根，不然苗木便會枯萎。經過一年以後，苗木長到五、六寸高時，就可以移種上山。如果要用生長兩年的苗木造林時，那就要在春季移植，使株間距離保持兩寸左右。

此外，永泰縣的老農，還有一種育苗的方法，就是在播種時先將苗床內的土壤，挖深五寸，在床底鋪下一層杉皮（杉皮的光滑面要向下），加上四寸厚的土，整平後播種，再在種籽上蓋一寸厚的土。播種後，苗

床要用稻草覆蓋，等種籽發芽後才揭開。這樣育出的苗木，側根較多，造林的成活率可以提高到百分之九十。

油茶育苗每畝播種量一百二十到一百八十斤，可產苗三萬到三萬五千株。

將育好的苗木，在「立春」前後從苗圃裏起出來，帶到山上去栽植，叫做定植。起苗時，先要把圃地濕潤後再用鋤頭起苗，不要損傷苗根；並要用剪刀將直根剪掉，但不要超過全根的三分之一，然後蘸上黃泥漿，以防止苗木乾燥與病菌侵入傷口；同時可以使苗根容易和土壤緊接，有利新根的生長。有叢植習慣的地區，還要按苗木的大小，互相配搭，三、五株併成一束，並把苗根整理順直，用稻草輕輕縛好，以便整束栽植。

苗木起下後，便可以拿到山上去栽種。在整好的林地上，從下到上的栽種。株距和行距各七尺左右；叢植的距離是七尺到一丈。確定行距和株距時，要掌握「好地疏，