

19.567
3294



怎样种植油茶

安徽省林业厅编

安徽人民出版社

怎样种植油茶

安徽省林业厅編

安徽人民出版社出版

(合肥市德勝門內優勝宮)

安徽省書刊出版業營業許可証出字第2號

地方國營合肥印刷廠印刷 新華書店安徽分店發行

書號：291·787×1092 耗1/32· $\frac{11}{16}$ 印張·8千字

一九五六年九月第一版

一九五六年九月合肥第一次印刷

統一書號：16102·44 印數：1—10,100

定價：(6)0.08元

前 言

油茶在我省大別山区和黄山区都有出產。但是，以往農民經營油茶，一般的都不太講究生產技術，因此產量不高。

為了介紹一些油茶的生產技術，以及交流先進的生產經驗，來改進油茶生產，完成油料增產的任務，我們特根據本省情況，編寫了這本小冊子，以供農民兄弟和林業幹部參考。希望在今後生產和工作中，結合當地具體情況，研究運用，加以推廣。

這本小冊子內容還不夠豐富，可能還會有錯誤的地方，請讀者閱後多提意見，以便再版時補充修正。

目 錄

前 言

为什么要种植油茶	1
我省油茶的產区分布及其品种	2
油茶適應什么样的气候、地形和土壤	4
怎样進行整地工作	5
几种造林方法	7
垦复	12
撫育管理	14
留种	17

为什么要种植油茶

油茶屬山茶科常綠性的小喬木，是一種木本的油料作物（看圖1）。我省羣衆把它叫做“茶子樹”、“茶油樹”、“寸子”或“高茶樹”。它適於生長在山地和丘陵地帶，不與棉糧爭地。

油茶結的果實叫“茶子”，可以榨油。茶油除能食用外（油內含有肥皂素，有毒，所以不能生吃，必須煮熟使毒素分解後方能食用），還可以點燈、潤髮，可以用作印泥油、機器潤滑油、鐵器防銹油，可以作製造肥皂、



（圖1）

蠟燭及藥劑的原料。茶枯（茶餅）是農田肥料，適量施用並能防治稻田內的虫害。果皮可以制鹼、做香粉和作燃料。木材堅硬、細緻，能做用具。油茶花是冬季養蜂業的蜜源。同時，正因為油茶是常綠性的小喬木，所以把它種植在森林的外緣，又可作為森林的防火林。

油茶既然有這麼多的用途，所以我們要種植油茶。

解放前，由於反動政府、封建地主階級長期壓抑，所以林農無力把油茶經營好。解放後，在黨和政府的正確領導與支持下，林農的經營興趣大大提高，部分荒蕪的油茶林已被堅復，

產量也逐年上升。但是，應該指出，还有不少地方荒蕪的油茶林沒有被垦复，而已經垦复起來的油茶林，單位面積產量還很低。

為了大力發展油料作物的生產，以滿足國家和人民的需要，今後除了提高油茶的單位面積產量外，還要積極地、有計劃地開展垦复工作，和擴大油茶的造林面積。而且，這也是我省綠化規劃中主要項目之一，所以我們必須把它當作一個光榮的任務來完成。

目前我省農村已基本上實現了合作化，這是發展油茶生產極其有利的條件，今後只要我們發揮合作組織的優越性，積極努力，並且掌握油茶的生產技術，任務是一定能夠完成的。

我省油茶的產區分布及其品種

產區分布

我省油茶產區分布，以山區劃分，大致可分為黃山和大別山兩個產區。黃山區羣眾造油茶林，多採用直播和移植的辦法，並且大部分是成片的純林。大別山區羣眾造油茶林，多採用直播和將自然生出的幼苗進行培育的方法，並且大部分是零星分散、生長在雜木叢林內的。

若以行政區域劃分，則分為蕪湖專區、六安專區和安慶專區等三個產區。這三個產區油茶林的面積，以蕪湖產區最大，其所屬的祁門、歙縣、休寧、黟縣、績溪、旌德、太平、寧國、石埭等縣都有出產，而以祁門、休寧和歙縣三縣產量最

多，含山、廬江、宣城和南陵四縣僅有少量出產。其次是六安產區，如舒城、金寨、霍山和六安四縣都有出產，而以舒城產量最多。再次為安慶產區，如太湖、岳西、潛山、至德和貴池五縣都有出產，而以太湖、岳西兩縣產量較多。

品 種

我省油茶品種，大概可分為三種類型。一種為一蒲（果）內含獨粒或二粒油茶子，這種油茶葉小，枝葉稠密，茶果着生向上，果蒂部突出，一般羣眾叫“小葉種”，黃山區羣眾叫“雞心蒲”，大別山區羣眾叫“紅蒲”。另一種是，一蒲內含油茶子四、五粒，這種油茶葉大，枝葉較稀，茶果下垂，果蒂部平，一般羣眾叫“大葉種”，黃山區羣眾叫“小蒲”，大別山區羣眾叫“青蒲”。再一種是，一蒲內含油茶子八至十粒，內分兩層，一般羣眾叫“石榴米子種”，黃山區羣眾叫“大蒲”，大別山區羣眾叫“白蒲”；這種油茶也是葉子大，枝葉稀，茶果下垂，果蒂部平，所以一般羣眾也叫它“大葉種”。

以上三個不同類型的品種，以最後一種最好，它的特徵是：蒲大、壳薄、種子小而多、稜面多、出油率高，一般羣眾選種，多選這個品種。以第一種品種最差，它的特徵是：蒲小、壳厚、子大而少、稜面少、出油率低。

油茶子，我省兩個山區因收穫期不同，名稱也有所不同。黃山區多在霜降前後收穫，叫“霜降子”。大別山區多在寒露前收穫，又叫“寒露子”。

油茶適應什么样的气候、 地形和土壤

气 候

10-- 1

油茶在開花期間（寒露后，小寒前）怕嚴寒，尤其怕降落“雪子”（類似鹽粒的小雪珠）。因為“雪子”落在花上，会把花瓣凍落，以致不能結實。在這個時候下霜，油茶也會受到損害。因此，油茶適於生長在溫暖地帶。

油茶在九、十月間，最怕大風，根據羣衆經驗，大風吹后，油茶有黃梢現象，會影響着花。所以，在避風地帶造油茶林，生長好，產量高。

油茶在七月到十月間（大暑至寒露），怕遇連陰雨，根據羣衆經驗，在這個期間如果雨水過多，油茶子出油率要低，果實也容易霉爛。

地形和土壤

油茶一般在拔海 500 公尺以下的地帶，生長較好，過高了，風大、氣溫低，不適於生長。

油茶林的坡度，一般在 35 度以下最為適宜，過陡了，既容易流失水土，又不便於林間工作。

油茶林的方向，以向陽的山地（東南方向）為好。向陽的油茶林，結實多，油茶子出油率高，病蟲害少。

油茶对土壤的要求不苛刻，一般以深厚肥沃、含微酸性的土壤为最适宜；凡是生长有丝茅草、芒箕草、映山红这一类植物的山地，都能种植油茶。

根据油茶的風土習性，和我省的气候、地理情况，在蕪湖、六安、安慶三个專区的山地上种植油茶，都很适宜；蚌埠專区的淮南部分山地，也可以試行种植。

怎样进行整地工作

种植油茶前，必須先行整地。

我省羣衆以前多採用燎山的方法进行整地，因为燎山很容易走火，造成火災，所以已經禁止。整地可採用下列方法进行：

劈 草

劈草就是将選定造林山地上的雜草灌叢全部砍掉。砍下的雜草灌叢，可直接搬运到田里，燒成灰糞肥田，或搬运到山下，燒成火糞作肥料；如果搬运有困难，也可以用它在山上每隔七、八尺遠，橫堆成一道一道的、約有三、四尺寬的草埂，做成草埂梯地，來攔阻水土流失。

整 地

整地，羣衆叫做“開山”、“破山”或“挖山”，就是在

劈草后，將山地泥土挖翻过来，深約四、五寸。整地的方法，有以下几种：

1.全面整地：就是把山地泥土全面進行翻挖。这种方法，只宜在平緩的地方進行（看圖2）。



(圖2)

2.帶狀整地：沿着等高綫（一般高的山地），挖成

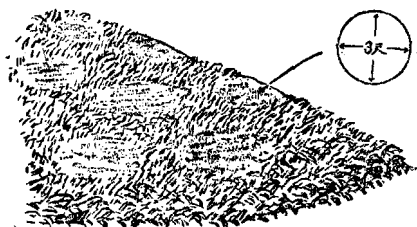


(圖3)

一条一条的、像帶子一样的長条，这就叫等高環山帶狀整地。帶的寬度，要看山坡陡緩來決定，陡坡窄些，緩坡寬些。一般的是一尺五寸到三尺（看圖3）。

3.塊狀整地：就是一塊一塊地挖（我省羣衆叫打花鋤）。塊的大小，一般的是3尺×3尺（看圖4）。

必須指出，整地要特別注意保持水土。为了达到这个要求，最好是按等高綫做成梯地，或做成草埂梯地，以減少水土冲刷。



(圖4)

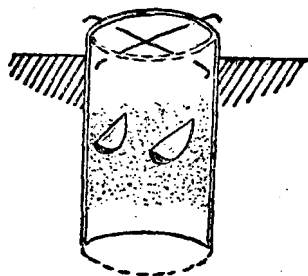
几种造林方法

直播造林

1. 直播季节：直播可分冬播和春播两个时期。冬播在十一、十二月。春播在二、三月。冬播发芽整齐，又能减少贮藏种子的麻烦。根据我省群众经验，油茶当年冬季点播，还可以提早一年结实。冬播的缺点是，有兽害的地区，种子往往被兽吃掉，以致造成损失。但是，我省群众对于防止兽害已经积蓄了丰富的经验：①在点播油茶时，每穴内滴桐油脚数滴（看图5）；②用一



(圖5)



(圖6)

截四寸左右的两头通的毛竹筒，在它的一头穿上十字形的铅丝，把另一头捺入土中，罩住穴里的种子，竹筒略留一点在地面以上，等到幼苗出土以后，再将竹筒轻轻地去掉（看图6）；③将种子分散点播在穴的边缘（看图7）。



(圖7)

春季播種受害少，但發芽率差，而且不整齊。所以，在播種前應該進行催芽。羣衆催芽的方法：將茶子平鋪在蓆子上，每日灑些水，使種子得到適當的濕度，十天左右，芽嘴飽滿后再行播種。最好的辦法是，在播種

前，將種子放在活水溝內浸六、七天后，再取出播種。這樣，可以加快發芽速度，免受亢旱損害。

2. 直播方法：在已經整好了的造林地上，挖穴點種，穴深四寸，下墊細土，並稍加踏實。穴數每畝107穴到142穴，究竟多少為好，可根據土壤的肥瘠、坡度的陡緩等情況來決定。株行距離，如果每畝點種107穴，為 7×8 尺，如果每畝點種142穴，為 6×7 尺。播種量每畝約需淨種子二斤。播種以後，通常的都在穴上插一樹枝或竹梢作標志，以防誤傷油茶幼苗。如果在點種後，種子全部出土，就可在當年的秋季進行間苗，每穴只留健壯苗一株，其餘的都拔去。我省有些地區，羣衆習慣每穴點種五、六粒，散開作梅花形，或在穴上復一碗，種子播在碗的周圍，然後取碗蓋土。等幼苗出土後，第二年最多間拔一、兩株，每穴留苗三、四株。這種叢植的方法，不只使每株樹苗都不能得到足夠的養分，影響它們的生長和發育，並且也容易招致病蟲害，所以不如只選留一株健壯苗為好。

我省羣衆直播油茶時，常和油桐同穴播種。將油茶和油桐的種子，放在同一穴內，相距六、七寸遠。這種做法的好處是：①桐芽頂土力強，出土後把土壤弄疏鬆了，油茶就容易出土；②油桐長的快，可以免去在油茶穴上扦插標志的麻煩；③油桐得利早，衰老砍伐後，油茶正好結實，可以增加和調劑林

農的收益；④油茶幼林期為偏陰性，恰在這個時期，得到油桐的蔭蔽。並且油茶的根較油桐的根深，彼此需要養分，不會發生衝突。這種同穴混種的方法，是值得提倡的。但必須注意到：油茶長大開始結果時，就得把油桐砍去，否則就會互相妨礙，產量都要降低。

移植造林

1. 苗木來源：移植用的苗木，我省羣衆多採用直播的間拔苗（這種苗木多半用作缺穴補植），挖取野生苗和自行的育苗。

2. 育苗方法：羣衆育苗有兩種方法：一種是在當年秋天挖一大穴，將種子攤開埋入土中，方法和直播相似，第二年春，油茶開裂後，再掘出上山點種，這也可以說是直播的另一種方式；另一種是作畦育苗，多利用菜園作圃地來播種。

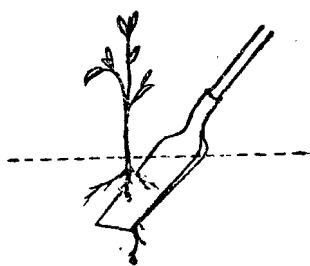
播種油茶的圃地，須深耕細耙，使土壤疏鬆、土粒均勻，以利鬚根萌發生長。同時，因為油茶幼苗近根部不能用鋤深鋤，不然會傷動鬚根，致使幼苗死亡，所以圃地內草根要揀淨，以免後來復發欺苗。播種期以冬播（11月下旬至12月上旬）為最好，這時播種可以提早發芽，免受旱害。春播至遲要在3月下旬完成。播法是條播，溝寬五寸，深三寸左右，種子與種子距離七、八分遠，不能堆在一起。復土六、七分厚，至多不能超過一寸。播種量每畝淨面積150斤。

油茶苗木一般是兩年生出山，出山前必須在圃地內移植，但是圃地內移植費工，成活率也低，因此可採用切根法來代替移植。切根法，是在一年生的幼苗圃地上，於八、九月間先進行間開溝，而後用鍬子從溝中插入幼苗根部，入土深約三、四

寸，把主根切斷后将鍬子抽出，用脚把土踏實即成(看圖8)。这种做法的作用是，促進鬚根的生長，上山造林時容易成活。切根法不但省工，而且不誤幼苗的生長。

一般的，如果种子發芽率达到80%，每畝淨面積可產苗四萬株左右。

3.栽植季節：圃地育苗，冬春兩季都可以栽植，但冬季栽植成活率高。冬季栽植在12月進行。春季栽植以2月中旬到3月上旬為宜。根据羣眾經驗，挖取野生苗栽植，在驚蟄前成活率最高。



(圖8)

4.栽植方法：首先把樹苗掘起，而后上山挖穴栽植。在起苗時，應多帶宿土，不能碰斷鬚根，但主根過長可適當地剪去一部分。穴的深度一般四寸到六寸，不能栽植過淺，過淺了會露根和彎曲主根；相反，栽植過深，又會埋沒樹干，生二次根，延長結果期；深淺的適度，以比原根跡略深兩三分為最好。如果是利用間拔苗栽植，在挖取時，還應注意不要損害留在穴內的苗木鬚根。我省黃山區羣眾經驗，栽植油茶時，要按照原來生長的姿態栽植。栽好以後，應把土壤踏實。

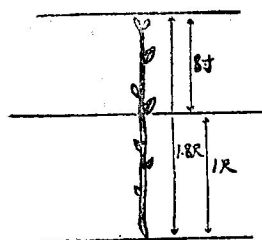
扦插造林

1.扦插油茶山地的選擇：①土壤以黃泥土(即黃壤土)最好，其次為紅壤土，烏砂土較差，白砂土、石礫土不能插。②土層越深越好，最少也要有一尺五寸。③方向以向陽山地最好。④坡度不能過陡，但要排水良好，因此，山頂和積水凹

地，都不宜扦插造林。

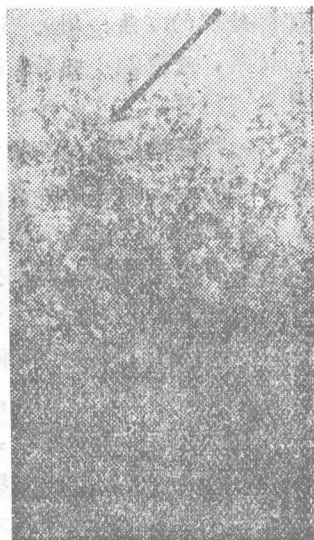
2. 插穗的選擇：选30年到40年生、生長旺盛、優良丰產、無病虫害的油茶樹，用它的頂部主梢枝条，特別是頂部主梢枝条生長小側枝多的、兩三年生的枝条为最好（看圖9）。下部側枝不宜選作插穗。

3. 插穗的長度：插穗一般以一尺七、八寸为宜。扦插時入土一尺，



(圖10)

地面以上留七、八寸（看圖10）。



(圖9)

4. 採取插穗的時間：在清明節前後，樹液業已流動，母樹枝葉間新芽條已萌發二市分並呈“米狀”時採取，最為適宜。過遲了，新枝抽出，遇見陽光，嫩枝就要枯萎，那就難以成活了。

5. 插穗的處理：①在母樹上削插穗時，應削成馬耳形，斜面要對着山頂方向，這樣能更多地吸收水分。②插穗入土部分的側枝，應全部削去（削時切口向上），但被削側枝基部，要留四、五分長，以便生根。③在地面部分的側枝，應留三枝到四枝，如果枝条上有花或果實，都要把它摘去。④插穗應隨採隨插，但如果遇到不能扦插，又值天氣晴朗乾燥時，也可用濕稻草把它包復起來，存放一兩日再行扦插。可是，總不如隨採隨插的好。如果條件許可，最好將插穗用過錳酸鉀溶液進行處

理。處理的方法：用0.05%過錳酸鉀水溶液，將插穗入土部分的枝條，浸泡24小時後，再進行扦插。這樣，更能促進生根，提高成活率。

6. 扦插的方法：扦插前，先挖二尺以上見方的穴，穴深一尺二寸到一尺五寸。株行距離與直播相同。挖穴時，將挖出的土放在穴的下坡。然後將插穗放入穴內（入土最少一尺），削口斜面應對山頂方向，而且必須與土壤密切結合。放好以後，再將上坡表土扒下，填入穴內。填土可分作兩次，分層把它砸緊，但須注意，要在距離插穗七、八寸處垂直砸緊，以防砸近了損傷插穗。

扦插最好在雨後進行，小毛雨天也可以；但在久雨土壤太濕的時候，或長久不雨土壤乾燥的時候，都不能扦插。

以上所講的三種造林方法，各有優缺點。直播造林，簡單經濟，成活率高，但是容易遭獸害。移植雖然能避免獸害，但育苗費工費地，不大經濟。至於扦插造林，雖然能提早三年結實，但因對選擇山地條件要求嚴格，所以也難普遍推行。

根據我省情況，今後開展油茶造林工作，還應當提倡以直播造林為主。在獸害特別嚴重的地區，可以採用移植的辦法造林；山地條件宜於扦插的，應部分進行扦插造林。總之，各地可根據不同情況，採取不同辦法，不是死板規定的。

星 復

我省荒蕪的油茶林面積，到現在還沒有全面、正確的統計數字。大別山區大部分的油茶林里，現在還長着很多的雜木灌

叢。這種情況，造成我省油茶子的產量很低。所以，今後發展我省油茶生產，首先就應該將荒蕪的油茶林，有計劃地予以全面垦復。垦復的辦法，可按下列兩個步驟進行。

清除雜木灌叢

首先清除油茶林的雜木灌叢，老株予以更新，缺株應予以補植，過密的予以間伐。

刈草中耕挖山

第二步視林地坡度的大小，分別進行刈草、中耕和挖山工作。具體辦法：

1. 山地坡度在20度以下的荒蕪油茶林地，除山脚留一丈到二丈不挖外（我們叫它“護山脚”），其餘要全面地挖山。挖山的深度四寸到五寸，並把土略加打碎，但在近油茶樹根部的周圍一尺以內，只能將表土鋤鬆兩三寸深，不能把土掘翻，以防損害樹根。鬆土時，可結合壅土培根，培土厚約四、五寸即可。

另一種挖山的方式，我們稱它為“魚鱗坑”，就是挖山後，在油茶樹的下坡，用土壅堆一個半圓形的、形似魚鱗的土埂，這種方式，利於保持水土，而且比做梯田要節省人工。因此，這個方法比較容易推廣。

2. 山地坡度在20度以上30度以下的荒蕪油茶林地，為了保持水土，可採取等高帶狀挖山壓草法進行垦復。方法是：自上而下地挖，即上面的一行挖好以後，接着再挖下面的一行，一直挖向下去。挖時人站在下方，側面對山，沿着等高線向前