

卷之三

仁尚劉

傾斜度，地質和交通情形如何，才能決定，同時你家庭經濟狀況也得知道的。農山的傾斜度並非太大，約有三十來度，地質可算中等，紅土。交通方面，靠近山根一帶，通有牛車路，距離城鎮約有五公里左右。至於我的家庭經濟狀況，您先生也知道的，因為受了香茅的打擊，目前一點貯蓄都沒有，幸虧種有一甲水田，還可望生口。不過，烟

農：我在山上種有約二甲
香水茅地，不料去年香油價格
大落，使我傷心不小。這些年
來辛苦苦苦整理好的田地，廢
了它怪可惜，留着它只有虧本
，實在令人爲難，不知香油價
格有無上漲希望？

專：依照世界上的生產量
與消費量來判斷，短時期內恐
無上漲希望，既使將來可能好
轉，也不必苦心等待，還是趁
早下決心把它廢了好。

農：迫不得已時，就是含
着淚也得廢了它，不知廢了這
塊之後，再種甚麼比較好？

專：這要先看那塊山的

答問：香茅農友

混農
林業

理用和太人

！若把我用二頭肥豬和幾隻鴨賣了出去，或可進個約一、二塊錢，另外還能借到一兩三千元，只是利息太貴，有點伸不出手。專：山倒是不錯，這種既可作茶園，也可栽桑養蠶，當果樹園也合算。造林相思樹或油加里樹也很好。杉樹造材固然是好，只是等到收穫，要費很多年月很大資本。按照你家庭經濟情形，恐怕都不見得能做到。目前農林廳獎勵一種混農林業，對于你的境況正好適合，不妨說：給你聽，做個參考。所謂混農林業，就是在傾斜的山坡上，混合着經營農業與林業。像臺灣這種人口多至地少，儘是山地的地方，若想利用土地，一定要利用到山坡傾斜地才行，而最合理最重要利用方法，就是混農林業。

汎用的後年四クーチ種加再，舊香年三了和紫林農混式作間前 圖一第

農：那麼，農業與林業怎樣混合起來才好呢？甚麼地方是農耕地，甚麼地方是林業地呢？

專：這要把山地分爲急斜地與緩斜地來講。急斜地是三十度以上的傾斜也，這種地方絕對不宜農耕，應該趁早計劃造林，保護土壤，否則土壤必將崩毀。至今我曾看過臺灣的各處山地，雖屬急斜地，大家也在拚命開墾，栽種甘藷或香茅，這種作法，對於臺灣以及那塊土地實在不好。

農：您說三十度以上的地是急斜地，那麼三十度究竟是怎樣的坡度？

專：所說三十度，就是對水平度有三十個角度的傾斜，

混農林期間爲三—四年，純林業期間，相思樹需五年，印度田菁生長最快，約需三—四年即可作爲薪炭材，因此，這些樹的純林業期間，可說幾乎沒有，只是薪炭材的價值，較相思樹低而已。

廣葉杉的收穫期較相思樹長，栽植後非過十八乃至二十年不能充分應用。但至十五年左右，即可成爲直徑二—三寸小形的木材，不必等到十八年也能獲利。這種樹每至十三乃

事經過特別考慮之後，所研究出來的最好的經營方法。農：恩！不錯！無端開墾山地，的確不是好事，那麼你所說的混農林業，可是個怎樣的經營方式？

專：混農林業，前面稍微的說過，就是把農業與林業混合起來，施行的一種經營方法。換言之，就是說跟目前的單純栽種香木芽或單純栽種甘藷的方法不同，而是在山地上，把甘藷、鳳梨、香蕉、相思樹和印度田菁等混合種在一起的方式。

把農所考該這件是業混。別應，這就以林地為特點，因此在經營上，有出入，大較之平，土地經營失地，因為居民利潤，底驟然流衝毀良，最失地改，最



大概說來，當你們走在坡路，若是感到坡度很急的時候，大約就有三十來度。平常在附近平地的山上，很少有三十度以上的急斜地。

照你們這種地方看，恐怕也就好像嶺線附近或溪畔的小部份地方罷了。

至于緩斜地，應該是在三十度以下，這種地方可以經營混農林業，經營方法可有六種方式。

至十四年時，即可從事間伐，間採少量木材，以便使用。所以它的純林業期間，也就是十三年，期間雖然長，但是木材收入却比相思樹多約七八倍以上。還有一種青栲樹和相思樹同爲荳科植物，是從外國移植進來的，只要多留心栽培，方法多，其生長情形並不亞于相思樹，若是用做薪炭材，更比相思樹勝強許多，樹皮還可作爲タシニン的最好原料，價值非常高貴。可惜目前在臺灣，因爲母樹太少，種子難以入手，尚未普及到一般民間。將來可能大量繁殖母樹，多採種子推薦給一般人民。其次就是葵製油的樟樹，這種樹栽植後過二十三年即可收穫，並且和香水茅一樣，可從樹的枝葉中採油。這種油比香水茅油高級得多，價值約當十倍以上，將來很可能輸向美國、日本以及其他國家。不過要受樟樹種類的限制，因爲只有叫做芳樟的一種樟樹可以採油，同時這種芳樟也與青栲樹一樣，母樹少，不易大廣民間。不過政府從去年開始，就在特別培育芳樟苗木，計劃增產葉製油，再過二十三年，當可介紹給一般喜好的人民。

