

混農林業

利用法

大和田
理

國語

問：香茅農友
答：林業専門家

甲程もつてゐます。昨年來の香油
價格の暴落で大へん困つてゐます。
。永年手鹽がけて來た畑なのでつ
おしてしまふのは惜しいし、置い
ておくと損するばかりで、實は迷
つてゐる次第です。これから香油
價格は上る見込があるでせうか。
專：世界の生産量と消費量か
ら判断して當分は見込がない様で
す。假りに將來よくなつたとして
も、それまで畑を依持するのは大
變ですから今のうちに思ひ切つ
つぶした方が得策でせう。

農：止むを得ない場合は、必ずして、もよえるのですが、一體、ぶして何を植えるのですか？
喜：君の山の、傾斜度や、地味や、交通状態はどうですか。先づそれが分らなければ返事は出来ませんね。それに君の家の経済状況はどうですか？
鶴：山の傾斜度はあまり急でない。二十度位でせう。地味は中等で赤土です。交通は麓（フモト）に牛車路が通つてゐます。部落まで五公里と云ふところです。

家の經濟状況は御承知の通りの
油の聚落で打がキを受けて今ど
ころ何の貯蓄もありません。幸ひ
水田を一甲餘りやつてゐるので家
族の食糧には心配ありませんが、
まあさうですね、今もつてゐ
る三頭の豚と鶴や鳩を賣れば一千
元ぐらゐの現金が入るでせう。
専手頃なよい山ですね。あ
云ふ山なら茶園にしてよし。
桑を植えて養蠶しても面白いし
また茶園にも向きさうです。
また想思樹やニッカリを造林する
のもよいし。造林木も考へられる
ますがこれに皆收穫を見る迄に
長い年月を要する上に相當な資本
を必要とします。失禮ですが君の
家庭の經濟状況から判断すると何
れも困難と見られます。ソウ、
混農林業と云ふのがあります。君
の様な環境の農民に適して居りま
すから、御参考までに説明して見
ませう。

農林省業の特點は、このふたつを入庫に於て最も多く経由する洋物である。

写真は山腹に林帶を設けた箇所に、上から土石が流される事なく、下の畑がよく保護されている場面

前間作式混農林業と申しますのは、二十三年間農耕開墾をし、其の後、農作物の間に林木を植ゑかけ、更に農業と林業とを引續き四年間やり、林木が大きくなり、農作が出来なくなつて始めて林木だけを仕立て、造林地にする方法です。此の場合、林木は民間では出来るだけ收穫が早くで、經濟價値の高いものを選ぶ事が必要で、相思樹、チーク、竹、印度田菁等

も混植式で造林する場合は大體どの位の數量を植ゑればよいのですか?

た場合、相思樹ですと十年生で一
甲歩當りの材積が約三六〇石位となり、
収益は四千五百元位になります。廣葉杉ですと伐期まで十八
年として材積は四三〇石位で三萬
五千元、又芳樟ですと、油をとる
場合、二年目より毎年三千元一五
千元位の収益になります。此の外に前開作の五十七年間の農作物収
益を加算しますから其の収益は決
して少いものではありません。そ
の上、造林は土地を保護する事に

農業はなるほど山地の無理な開拓は非常によくない。云ふ事はよく判りましたが、今、御話の混農林業とは一體どんな方式で經營するのでせうか？

専：混農林業とは前に云つた様に農業と林業とを混せて經營する方法で、云ひ換へれば山地を今までの様に香水茅なら香水茅だけ、又は甘藷なら甘藷だけを栽培する單獨的な耕作方法でなく、甘藷畑があれば、鳳梨や香蕉もあり、相思樹もあり、印度田舎も青々と繁つて居り、適當な果樹園もあつて、その上、林木により土地の保護が出来る。と云ふ風に、土地を高度に利用する方法です。

問：それでは農業と林業とをどう云ふ風に混合すればよいのでですか、また農耕地としては何處を選んでおられますか？

専：先づ第一に山の傾斜地に、より、急斜地と緩斜地とに分けます。急斜地とは三〇度以上の傾斜で、どう云ふ所は絶対に農耕を中心止し、早く林木を仕立て、土地の保護を計らなければなりません。そうしないと将来必ず崩壊します。今まで臺灣各地の山を見て廻りましたが、この様な急傾斜地でも水氣をどん、開墾し、甘藷やら香水茅を栽培して居るのも多く見受けられます。が、こんなやり方は決して藻縫の爲、またその人自身の土地の爲にもよい事ではありません。

坂：三〇度とは大體どの位の度でせうか？

専：三〇度と申しますのは水平度に對し三〇度の角度の傾斜ですが、さつぱに云へば、貴方述が坂道を歩いて急だなどと思われる程度で、普通平地近くの山では三〇度以上の急斜地はそんなに多くありません。

次に緩傾斜地とは三〇度以下ですが、この地域で混農林業を經營する隠です。其の方法も色々あります。が、ここでは二、三代表的なものを擧げて説明してみませ

葉製油房樟樹、廣葉杉、青梅等は非常に生長が早く、充分な薪炭材になりますので、純林業期樹で五、七十年位です。印度田舎は殆ど必要ないので、只薪炭材は相思樹に比べて薪炭材としての價値が少し落ちます。

又廣葉杉は相思樹より少し穂期が長く、植栽してから十八年位しないと充分な材として役立ちません。併しこれは年位しますと直徑二、三寸位の太が出来ますから必ずしも十八年位必要がありません。この樹の植林は期間が少し長くなりますが、しかし林木からの收入は相思樹に比べて約七、八倍以上になります。

青梅と云ふ樹は原來は外國から移入されたものですが、栽培法さへ氣をつけてやれば、其の生長は相思樹に劣りませんし、この樹は薪炭材として相思樹に勝ります。が、しかし林木から油を採るのに必要な爲、一般民需用として普及する迄に至つて居りません。

次に葉製油の樟ですが、これは植ゑ付けてから二、三年位には収穫ができる、香水茅と同様に樟の枝葉から油を採るので、香水茅油に比べて、價格は一〇倍位の價値があり、美國や日本其他外國への輸出品として有望です。而してこれは樟の種類が限定せられて居ます。しかし政府では昨年よりこの芳樟も青梅と同様に母樹が少ないので、現在では廣くに民間で御す。すめする事が出来ないので、あと二、三年経てば一般の民間希望者の方にも造林が出来る事と思ひます。

で一甲歩當砂の種子の量は二、
公斤位あります。たゞ最近困り
す事は、若し一般種苗から種
を購入する場合、昔と異つて種
の品質が大變悪く、古い種子或
腐収したもの、蟲のついたもの
混せてあるのが大變多いのです
ですから種子を買ふ場合にはよ
注意して、種子の良否を確めな
ればなりません。最も簡単な見
けかたは切斷法と云つて、銳利
小刀で買はんとする種子を切斷
、種子内部の胚乳の色を検査する
方法があります。充分に胚乳が
白色になつて居るのが良種
で、褐色又は黒色に變色して居
か、蟲に喰ねられて居るか、またに
胚乳が不完全なものは不良な種
です。造林をする場合、自分で種
子や苗木を購入する事も結構で
が、現在苗木で一株一〇一二〇錢
、種子は一斗ヅタ相思樹で三〇
一三五元、廣葉松は二〇一三〇錢
もします。それで政府では民間造
林を奨励するため、希望者に對
し種子や苗木を無料で配付して居
ますから、必要な種子量または
木量を造林計劃書に添へて申請
ますと補助してもらへる筈です。
農：申請は何處にすればよい
のですか、などと方法ですればよ
いのでせうか？
專：申請は郷鎮公所にして下
さい。そうすれば郷鎮より縣市公
府に申達して、許可が出れば苗木
や種子がもらへる筈です。
農：相思樹、廣葉松、芳樟等
を造林した場合、大體どの位の收
益が得られますか？
專：人夫を雇つて大面積の山
を造林するのと違つて、貴方の操
合の様に自家労力でおやりになる
時は能率も上りますし、又経費もな
く節約出来ます。普通造林の収益を
計算する場合には一定の複雑な計
算方法がありますが、今そんな難
かしい事を御話しても無駄と思ひ
ますし、又大してその必要もない
と思ひますので、収益が何れ程の
なるのか簡単に申しますと、造林

卷之三

卷之三