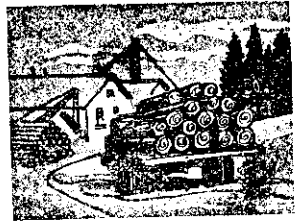


- 本刊每月1日，16日出版。
- 省內定價，每本2.5元。
- 全年（24期）訂費40元，2年70元，3年100元。



豐年半月刊
 台北市伊通街106巷27號
HARVEST Farm Magazine
 27, Lane 106, I-Tung Street
 Taipei, Taiwan



台灣低海拔山地的育林

劉宣誠

築用材低廉，業主自難發生興趣。唯一可行的辦法是栽植生長迅速樹種，縮短伐期，提高單位面積產量，以抵償單位材積的收益。

麻六甲合歡為日人由南洋引進，本省各地均曾試植。在嘉義中埔的造林木，據調查，每公頃每年材積生長量平均可達四十八立方公尺，超出其他樹種造林木材積生長量三至六倍，是一個有希望供應工業原料的樹種。此樹種對於造林地土壤性質的要求，以及海拔高度的適應性，還需要進一步搜集資料，作為推廣造林的根據。有了適宜的造林樹種，可俾而獲厚的利潤，木材工業原料的供應自然不愁缺乏了。

(二)政府的輔導：本省低海拔的林地所有權，除少數國有或公有林外，多屬民間私有。私有林多數零星分散，極少有大面積集中經營的。因此，要想合理發展這一地區林業，就需要政府的指導與補助。林業建設直接關係木材工業原料供應，間接影響林農生計，是國家整體建設的一環，政府自應負起協助責任。

一般林農的財力多不寬裕，雖然栽植生長迅速樹種可以縮短伐期，但與一年可收穫數作的農作物相比，仍嫌過久，資金周轉較為困難。目前政府雖有林業貸款措施，但資金不足，難以普遍供應林農需要，利息也稍嫌偏高。如能再加改進，對於造林推廣當有很大的幫助。

紙廠及木材纖維公司也應該籌設專款，透過類似農會組織，長期低利貸予林農。依照議定的保證價格，收購間伐與主伐木材。這樣，林農可以安心投資造林，紙廠及纖維公司也可以獲得充分可貴的加工原料。

林木改良及育林技術改進工作，不是民間財力人力所能勝任，須要政府協助解決問題。提高造林木品質的選種育種工作，需要專門學識、技術與較長時間，才能獲得初步效果。造林地施肥及應用殺草劑，固然可以促進林木生長，但為配合林地環境，對於施用時期、分量及方法，還要林業試驗機構進一步研究。

我們了解，發展低海拔山地林業是正確而合理的途徑，接着要考慮的就是經濟收益問題。只是口頭提倡造林沒有用處，先要設法使經營林業的收入，與栽種農作物的收入相接近，政府再從政策（如長期低利貸款及減稅等）及技術方面加以誘導，收效才會大。發展低海拔山地的林業，要靠政府與民間共同努力。我們希望，在不久的將來，能看到千瘡百孔的山地，能換上一襲綠色森林的新裝。

（本期要目在第9頁）

因為人口日益增加，本省海拔較低山區森林受了極大的破壞。原有的天然林或人工林逐漸減少，轉變為種植農作物或果樹。表面的經濟收益，目前雖優於投資較久的林業經營，但從水土保持及台灣氣候與地質特性的觀點來看，這並不是最適宜的山坡土地利用方法。因此，我們不能不面對現實，從林業經營技術上力求改進，提高林業收益，使業經開墾的山坡地能夠恢復為造林地，以維持並增加木材的生產。為了達到這個目的，應採取的步驟有下列數點：

(一)林木改良：世界各林業發達國家早已開始利用遺傳性，藉選擇育種技術改良林木品質，以適應特殊用途的需要；或增加林木抵抗病蟲害能力，減少損失。

相思樹是台灣低海拔地區造林面積最大的樹種，可耐貧瘠土壤，林質堅硬。因為樹形不良，以往只供作薪炭材、礦坑支柱及輕便鐵道枕木用材。現在木材加工機械進步，可以利用相思樹材製造高級家具，獲得優厚利潤。如能改進造林木樹形，增加心材產量，更可大大提高業主的收益。

泡桐生長迅速，短期即可收穫，外銷日本價格極高，甚至超過檜木，為近年來民間熱心造林的樹種。泡桐種子不易播種育苗，目前都用分根方法繁殖。現已發現有線蟲為害，分根植株一經染患，根系即不能正常發育，影響苗木生長。到現在為止，對於此種線蟲的發生原因，使其有效防治方法，尚未充分明了。亟待進行研究，以防蔓延，使經營泡桐者免於遭受重大經濟損失。

育成抗線蟲品系；或試驗以種子育苗，避免受害；或研究生育地土壤因素，都是解決問題的途徑。最好能幾方面分頭並進，以期早日獲得結果。

(二)栽植快速生長樹種：本省各型公私有大小紙廠甚多，並設有木材纖維工廠，每年需要木材原料數量可觀。本省現在生產供造紙及化學纖維用的木材，距離實際消耗量相差尚遠，且難以維持固定產量。大型造紙廠多由國外進口原料，以補其不足。如要自行生產充分造紙及木材纖維原料，非推廣造林不可。

海拔較高山地因交通不便，生產成本高，氣候對於林木生長也有限制，很難大量生產木材工業原料。可能發展的區域，仍以低海拔山地為主。但是木材工業原料較其他家具材、板材及建