

珍貴 檜木 更新 試驗

專家指出應減低造林成本

檜木是臺灣最貴重的木材，日本人於民國初年開始在本省砍伐以來，已經快五十年了，始終為一主要的砍伐的對象。歷年檜木造林面積，紅檜扁柏合併計算，總計僅有八百餘公頃。現在亟需研究更新方法，訂定長期保護生產計劃。否則若干年後，這一珍貴的樹種，有在臺灣絕跡的危險。

臺灣省林業試驗所，於

(一) 地被物深厚，少數下落的種子，無法接觸土壤，不能發芽。

(二) 地被物深厚，少數下落的種子，無法接觸土壤，不能發芽。

(三) 少數種子雖然發芽

四十六年選定太平山林場的大元山，着手一項檜木天然更新試驗，研究更新的方法，以補助人工造林的不足。該所最近曾邀請臺灣大學，林管局及農復會森林組專家多人，在試驗地作為期四天的視察。

該試驗地係採用「留伐天然下種法」，每公頃選留母樹八株，地被物分三種不同的處理。目前該試驗地全為箭竹及雜草覆蓋，深處自一呎至四呎不等，幼苗極少發現，過去地被物不同的處理，已無法分辨。

根據各專家觀察分析結果，認為此項天然更新試驗不能成功的原因有三：

(一) 種子供給不足，可能由於母樹樹齡過高，以致結實不豐。

但被箭竹雜草壓抑，不能成長。

對於今後的試驗工作，各專家意見認為，首先須從事檜木結實調查及種子飛翔能力測定，然後再研究不同砍伐方法、地被物情況、以及氣象因子等，對於天然下種的關係。最好能於種子成熟前後，施行刈草鬆土等工作。

各專家又指出，林業與其他土地生產事業一樣，必須考慮經濟因素。檜木留伐天然下種即使能成功，更新成本也太高，遠超過人工造林費用。因為所留母樹多為老齡林，留到下一個輪伐期採伐，木材價值勢已降低。檜木樹價值昂貴，如依照資金利息計算，更不合算。今後此項試驗，應採用「帶狀皆伐天然更新下種法」，

對於地被物的清除，可考慮控制燃燒處理，才可以減低更新成本，符合經濟要求。(知)

撲救森林火災

採用携帶口糧

過去，每次發生森林火災，派遣大批救火人員上山，其中最感困難的一件事，是食糧的合理供應。當時，雖指定有若干負責燒飯或挑飯的人，把

燒好的飯加些鹹魚和鹽菜，做成一個個的飯團，挑上火場，隨地分發給救火的人，但有很多缺點。

林產管理局由於多次救火所得經驗，認為採用軍用「携帶口糧」最為適當。最近已向糧秣廠大批訂製，並分配貯備在火災頻繁的林區。必要時可由山林管理所和林場自行動用，不夠時，也可用電話通知，作極迅速的補給。(呂)

△△救命樹▽▽
八七大水災中，許多人爬在大樹頂上，救得了性命。南投縣草屯鎮月眉里保生廟前的一株百餘年生，數人合抱的大榕樹，這次救了六百多人生命。據傳說，這棵榕樹在六十二年前的大水災中，也曾救活過五百多人。真可以算是一株救命樹了。(亞衛)

(已經乾燥的木材，運往倉庫貯存。)

提高樹葉利用價值 竹東木材乾燥場開工

為了配合林業政策，提高本省潤葉樹的利用價值，省林產管理局在竹東興建的木材人工乾燥廠，已經正式開工。該廠所使用的機械及電氣設備，是向美國標準乾燥公司購來，採用最新設計，全部自動裝置，每月可處理材積二百五十公尺，每年約三千立方公尺。

林管局為使各有關機構人士，瞭解乾燥木材的價值及實地觀摩起見，曾舉辦講習會，藉以提高民間對於木材加工投資的興趣。由於潤葉樹的充份利用，今後對於本省針葉樹的高級木材，可以減省不必要的消耗，並可設法爭取木材外銷的市場。(呂)

