宜蘭教育林示範成功

全省學校將普遍實施

由於宜蘭縣境內幾座教育造林的成功，省政府已公佈一項教育造林辦法，鼓勵全省各級學校普遍實施教育造林。希望各學校及學生家長熱烈響應。更希望林政機構能儘力協助提供林地，使這項有意義的造林計劃，能够順利的展開。

宜蘭蘇澳山脚的蘇澳國民學校，於六年前由家長會發起在該校運動場後的山上，實施造林，現已成爲一片美麗的相思林，再過幾年就可供砍伐了。本刊九卷二十期有了一點簡短的介紹以後，引起各界的注意，具有很大的示範作用。附近的農友們看了學校造林成功，樹木生育迅速，大家爭先恐後地向縣政府申領苗木，開始植樹。該校附近地區的數百公頃廣大荒廢山地，現已全部綠化，蒼鬱的相思林，一望無際。最近菲律賓、韓國、泰國及琉球來臺的林業專家及官員，先後參觀該地區的造林成果，對教育造林及推廣造林之成功，印象特深，稱讚不已。

宜蘭縣內另一座成功的教育林，是頭城鎮教育造林委員會的成績。

這個委員會是由現任縣長的林才添先生發起倡導，由頭城鎮教育會及頭城、二城、大溪、龜山等四所國民學校家長會的聯合組成的，於民國四十四年租得鎮內國有林野，並獲得農復會的補助，完成了四十七·五公頃的琉球松及相思樹造林。這個造林地經過五年的培育，現已成爲生機旺盛的一片綠色。奠定將來發展頭城地方教育的基礎。

各級學校的教育造林，除爲學校充實建設經費，將來增建教室，添購教學設備外，由於學校、家長、學生的通力合作，可以培養努力和自助的精神及愛林護林的觀念。

所以教育造林，除了林木生產的經濟價值以外，在教育上的意義，更爲重大。（林文鎮）

竹材製人造纖維

設在苗栗頭份鎮的中國人造纖維工廠，最近研究利用省產竹材製造人造纖維，已達成功階段。使本省竹材的生產，愈感迫切。

據該廠高級工程人員稱，將來如採用省產竹材作原料，每年可減少由美國輸入松類木漿美金數百萬元之外滙。但先決條件是要有四千公頃適合此一目的之竹林，才可以不斷的供應該廠此項需要。（福和）

配合造紙業發展

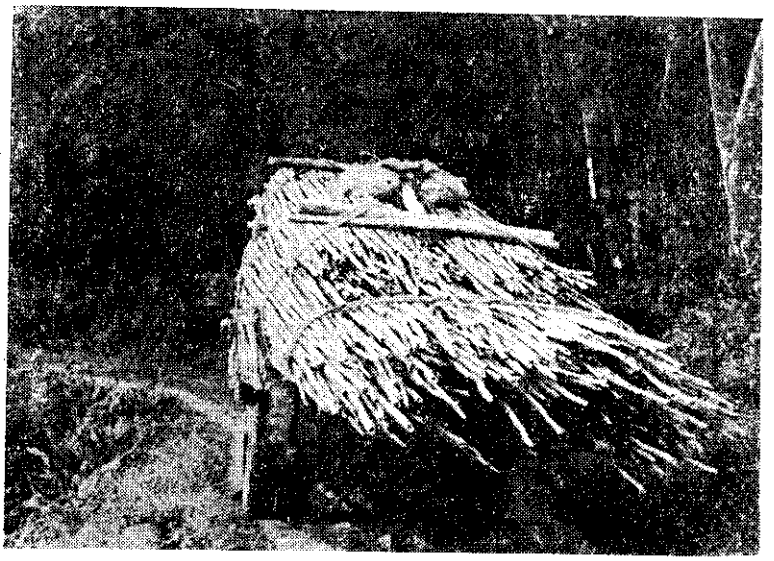
竹材需迅速增產

近幾年來，本省造紙工業發展迅速，竹材已有供不應求的現象，價格不斷的上漲。林內久大紙廠附近，雜竹每噸價格由二百餘元，已漲到近四百元。從這些現狀看來，臺灣的竹材產量必需設法迅速大量增加，才可以配合造紙工業的發展。

臺灣用在造紙方面的竹材，每年約五萬至八萬噸。手工造紙工廠，集中在嘉義小梅鄉，採用一年生的嫩竹，從「浸料」「輾料」到「晒紙」等過程，所需時間約半年。這些工廠只能製造紙質較粗的黃紙、包物紙、草紙和冥錢紙等。

本省利用竹材作原料的機器造紙，也有將近四十年的歷史。具有新式設備，利用竹材製漿造紙的紙廠，有竹南的華民、倫義，林內的久大，和臺中縣的大肚紙廠等。華民、倫義和大肚是採用桂竹；久大採用雜竹，其中以麻竹較多。

針葉樹材是造紙的最好原料，但是價格很貴。利用竹材造紙，其纖維與化學性質，僅次於針葉樹材。竹材纖維的長度，在針葉樹材及濶葉樹材的中間，僅形狀不及木材纖維整齊，醣類物質較高，是其缺點。但是竹材的價格只有針葉樹材的三分之一至一半。所以一般紙廠。都認爲竹材造紙，是針葉樹材最好的代替品。（江濤）



南投竹山鎮用十平漿造的竹材。

林業小知識

△槲樹(Daimyo Oak カシワ)產本省臺中縣東勢及新社一帶，我國大陸及日本均有分佈，木材可製盛威士忌酒的木樽。（文鎮）

△建築用的竹材，預先在清水裡浸一—二星期，讓存在竹材內的醣類成分消失，可以減少蟲蛀。（濤）

△竹材兩端橫斷面，塗百分之五的DDT粉，竹製家具造好後用PCP水溶液處理，都可以防止蟲害。（濤）

△製造家具的竹材，製造以前用千分之十五的蘇打水溶液煮一次，可以除去竹材表面油份的積垢，使表面清潔，色澤可愛。（濤）

△琉球松造林木不必要打枝，松樹枝條較多，但枝條可支持樹幹不倒，促進樹木發育，故在幼年時期（二—五年間）如施行打枝會影響發育，颱風時容易被風吹倒。（鎮）

注意防止森林火災

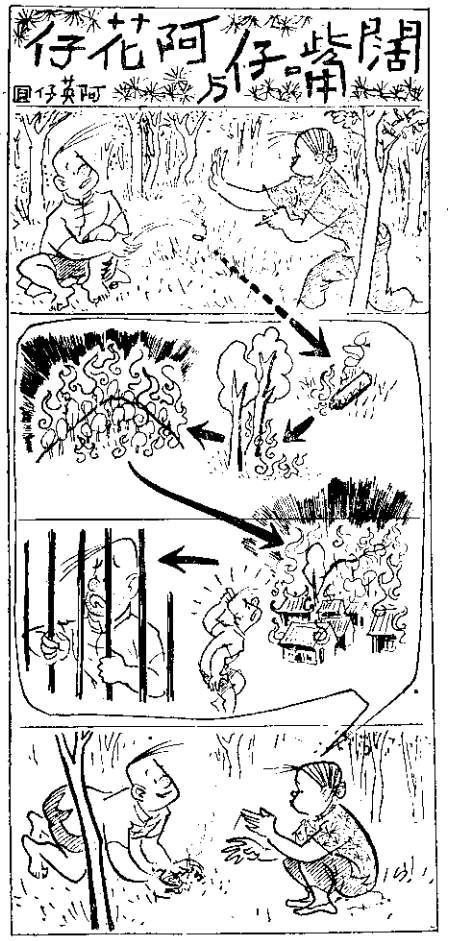
燒燬森林是犯法的

夏季天氣炎熱，草木乾燥，極易引起森林火災，根據歷年森林火災統計，夏季佔甚高比率。省府頃特通令各縣市政府，除應嚴密防範外，並頒森林防火要點，責於村里民大會，動員月會以及其他各種集會場所，向民衆作廣泛的宣傳，俾能提高大家的警覺，以減少森林的火災。省頒森林防火要點內容如下：

一、在山地應注意火燭，不可隨便拋擲火柴、烟頭。二、吸烟後要用脚把烟頭踏熄。三、不可擅自引火開墾，如果確需引火開墾，請先向所在地警察派出所申請辦理。四、在山地有不得已焚火取暖、煮飯、或掃墓焚香燒紙時，應該萬分小心，俟餘燼確實熄滅後，始可離去。五、不可在林地內任意打獵。六、發現森林火災，請速通知附近山林工作站或警察派出所。

按照森林法第五十一條規定：放火燒燬他人的森林，是要處三年以上十年以下的有期徒刑，不小心燒毀他人的森林，也要處二年以下的有期徒刑。除了請農友確實注意，防止森林火災外，並勸告你的隣人，共同保護森林。

（攝和福呂）。樹道行果檬鄉埔中義嘉的中收採



檬果行道樹

遮蔭又生產

嘉義臺南等縣境內，很多鄉鎮，栽培檬果或其他果樹，作爲行道樹。一方面綠化農村，造成美好的環境，行路人可以遮蔭，同時，生產的果品，出售後可以作爲地方建設的經費，眞是一舉數得。這種行道樹因爲是屬於鄉鎮的自己財產，行人也特別愛護，絕少有任意攀殘或偷摘果品的情形。

上圖是嘉義市至中埔吳鳳廟大路旁栽培的檬果行道樹，正在採收的情形。（福和）

▲林業信箱▼

竹林開花原因未明 可砍伐老竹後施肥

【問】：本人經營數百株麻竹，每年施用氰氮化鈣。到了發筍芽時期，肥上加蓋新土，可助地土的熱氣，每年生產的都很早，可得到高價的機會。近來不能得到足够的氰氮化鈣，請問有無其他可以增加地土的熱氣的方法？又時常發見麻竹開化「敗頭」，請問防止方法？（宜蘭縣冬山鄉大進村劉明輝）

【答】：氰氮化鈣促進發筍，是因爲肥效的關係，並非增加地溫，所以改用其他化學肥料，肥料效果是一樣的。一般化學肥料多較氰氮化鈣爲速效，施用可比氰氮化鈣遲二—三星期，此後更于九—十月間掘竹株周圍土壤，塡置堆肥、廐肥落葉、人糞尿等。

竹之開花原因尚未完全明瞭，尚無有效的預防法。凡見竹勢衰退，有開花趨勢的，可伐去老竹（或皆伐），在跡地施大量人糞尿堆肥廐肥等，恢復地力。（黃希周）

印度紫檀木材珍貴 臺灣南部已經推廣

【問】：本人愛好造林，貴刊第九卷二十二期關於印度紫檀之刊載，特別引起我的興趣。下列問題，請予解答：

㈠種子及苗木何處有售？㈡抗風力强否？㈢有沒有保持地力之能力？㈣種植後幾年可砍伐？㈤經濟價值如何？有什麼用途？㈥砍伐後可否留頭萌芽？㈦在新竹峨眉鄉地區內可否種植？（新竹縣峨眉鄉富興村蘇煥湘）

【答】：㈠臺灣省林業試驗所有少量苗木推廣，請試向該所推廣課申請配給。南部各縣政府亦已開始推廣，但北部地區目前尚未推廣印度紫檀。㈡抗風力相當强，除海岸地帶外，均可栽植。㈢對地力保持之能力普通。㈣種植後十二—十五年可開始間伐，三十年可主伐。㈤經濟價值甚高，爲世界著名的貴重木材之一。㈥用途：高級傢具、船艦、裝飾、彫刻及一般建築用。㈦砍伐後可以萌芽法更新。㈧新竹縣竹東國校有九棵大木，生長甚佳，故在峨眉地區該可種植。（林文鎭）