

被洪水冲走，使地面暴露，土壤流失。以後將以柚木和刺竹混交栽成帶狀，就能控制土壤和落葉流失。柚木的收穫期較長，刺竹收穫期短，兩者相互採收木材，又不影響水土保持，是一件合理的經營方法。

該場自五十二年新植刺竹約二千株，經觀察結果，紅土與純砂地均發育不良。土地肥瘠對刺竹生長影響頗大，以五十二年六月所植的為例，最好的能發竹二十枝，高達七、八公尺，但差的僅能發二、三枝，高不過三公尺。該場擬栽刺竹一萬株，七年完成，十年後，即可作第一次更新，以後每隔五年更新一次，每年至少可更新一千五百株。

遠景光明

中興大學實驗林新化林場原是一處水源涵養林，也是一處供林科學生實習的場地。現在以林相改良的方法來經營這保安林，盡量以不使林地暴露情形下來改良現有的林相，現在有了確定的樹種，也有可致收穫的副產物；這是兼有直接和間接利益的理想保安林。附近的虎頭埤水庫，因有這座保安林，水量充沛，沉砂銳減。下游的廣大嘉南平原農田，也因它的繁茂而得灌溉之利，同時這林場也變成了一個美麗的森林遊樂區。我們稱它為森林也可，稱它為景園或公園也可。

械機用試·草刈林造

—— 零 凌 林 ——

林務局各林區，年來新植造林面積遽增，致撫育刈草工作亦隨之增加，據估計每年需行刈草的幼林地面積高達一十萬餘公頃，倘以過去每公頃所需九工計算，則每年全省共需九十萬工，以現在工資平均單價五十元計算，則每年國有林造林撫育刈草費約達四千五百萬元之鉅，為數頗可觀。

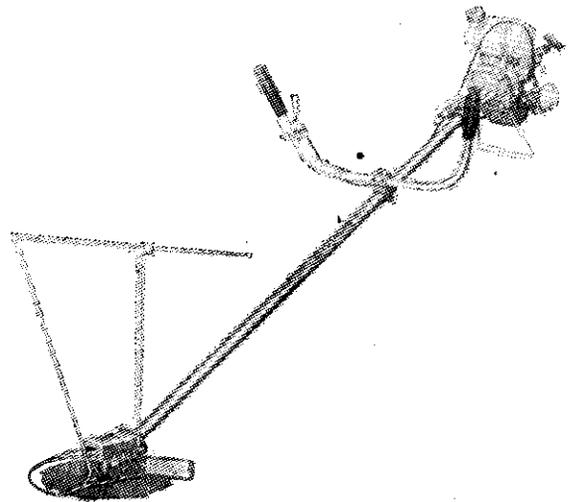
查臺灣各地工廠林立，吸收大量勞工，工人集中都市，致造林雇工缺乏，招募發生困難。林務局為求改進幼林刈草技術，及減低造林成本，並解決雇工困難計，現已覓得新途徑，試行機械刈草，曾由竹東林區管理處購置引擎式刈草機七臺，作人工刈草與機械刈草效力比較。其

他林區，亦將相繼採用。

目下刈草機每臺市價為新臺幣八千元，林務局擬先購八十臺，計六十四萬元之譜，此數祇佔林務局全年刈草經費百分之二點四。

為求機械刈草工作發揮效力，林務局計劃由各林管處選拔優秀造林技工七人，另派機械修理工人一名，集中於臺中縣豐原鎮大甲林區管理處作為期二週訓練，接受有關引擎機械之性能及構造知識，使用方法，一、二級保養、修護常識。查我國國民體型較西洋人為小，所以刈草機之重量應與國人

體型相稱。臺灣目下機械工業發達，技術優良，製造林地刈草機，絕無問題。當此造林運動聲中，機械刈草，將對臺灣林業有特殊貢獻。



機 草 刈



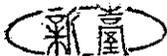
最完善輔助飼料，保證：

助生長

防疾病

多生產

賺大錢



新 盧 農 牧 有 限 公 司

台北市中山北路一段53巷1號

電話：544330