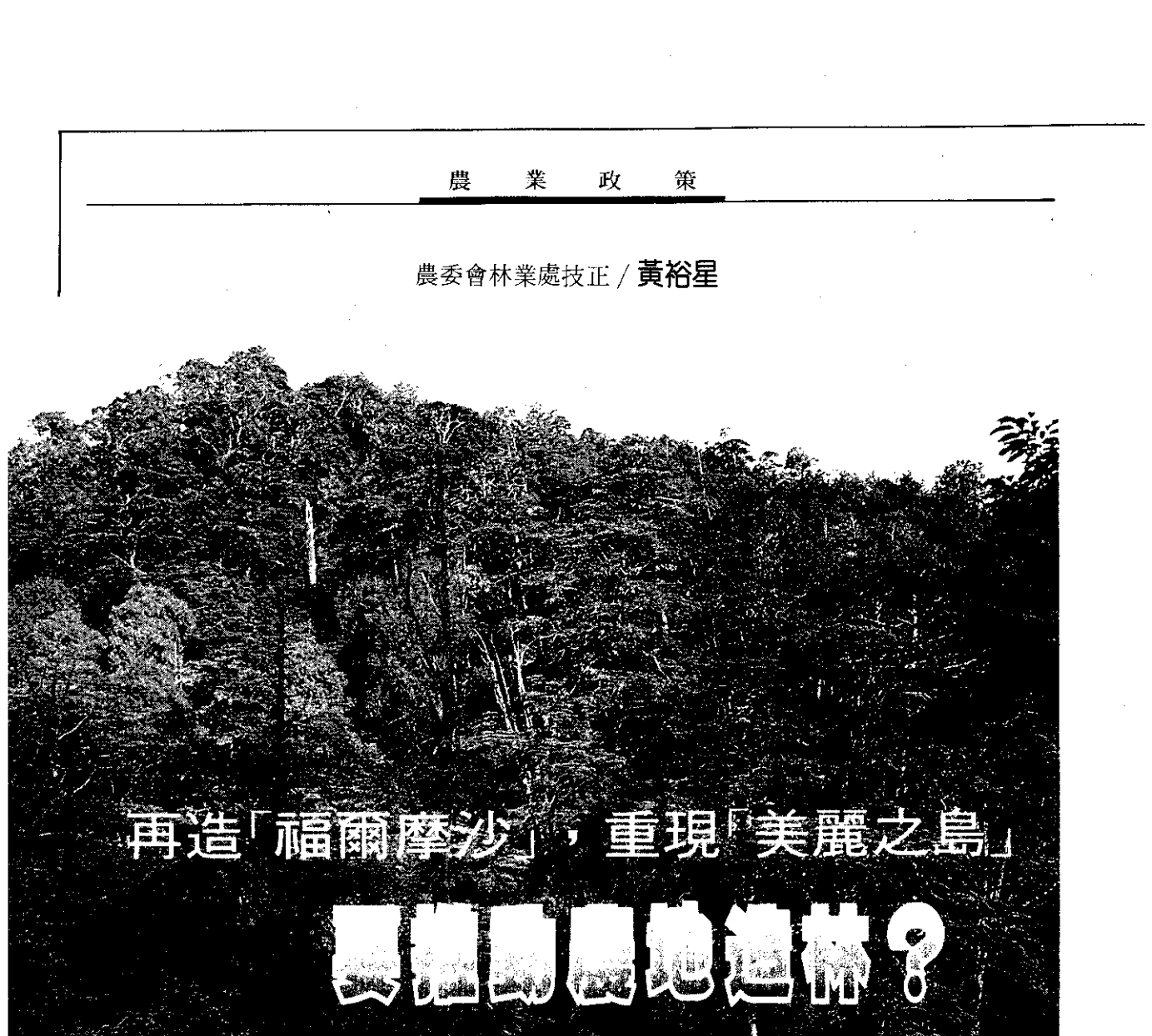


農委會林業處技正 / 黃裕星



再造「福爾摩沙」，重現「美麗之島」

要推動農地造林？

冷溫帶山地針葉林(楊秋霖攝)

為因應社經環境之改變，政府已就農地農有農用之政策進行通盤檢討，以求調整農地政策及利用方向，使其符合社會需求及全民利益。在農業部門內，農地轉用於造林，符合改善生態環境、增進閒置土地生產效率及提高國人休閒生活品質等三大方針，若能妥善予以整體規劃實施，必有利於全體國民。

在推動農地造林的同時，政府亦將考慮輔導民間團體設立林業專業工作隊，自育苗、造林、撫育以至採運，均可接受農民委託辦理，以解決農村勞力不足及林業專業技術缺乏之困擾。在農業及林業人員之協助下，農地造林將是恢復台灣成為「福爾摩沙」—美麗之島的一大契機。

農地是農業生產之基本要素。依照農業發展條例之定義，所謂「農業用地」泛指供農作、森林、養殖、畜牧及與農業經營不可分離之各項設施及其他農用之土地。惟依區域計畫法及其施行細則之規定，農牧用地與林業、養殖等用地則分別編定，範圍自然縮小許多。又依據非都市土地使用管制規則及都市計畫法台灣省施行細則之規定，農牧用地不得隨意變更為非農業使用。至民國78年底止，台灣地區非都市土地使用編定為農牧用地者為695,946公頃，都市計畫區土地使用分區列為農業區者為100,074公頃，兩者合計796,020公頃，是為本文所稱「農地」之主體。

本省農地面積796,020公頃

有關農地之利用，水稻一向為台灣地區最主要作物。惟近年來因國人飲食習慣改變，稻米消費量日益減少，故政府自民國73年開始推行稻米生產及稻田轉作計畫，並自79年開始實施其後續計畫，均以6年為期。根據統計，自73年至78年間，累計稻田轉作之期作面積計539,440公頃，而同期間之稻田休耕期作面積為198,226公頃。稻田休耕雖有利於紓解稻米生產過剩之壓力，並減少政府保價收購國產雜糧之財政負擔；惟因台灣地狹人稠，可利用之土地有限，稻田休耕而不事生產，亦常遭致因閒置寶貴土地資源而造成浪費之非議。

為合理利用農地資源，行政院農業委員會在研擬「農業綜合調整方案」草案時，對於發展重點產業之調整策略及主要工作項目內明定：「對無競爭力之產業，輔導農民轉業，並將閒置土地造林或發展休閒農業」。

農地造林之目的

推動農地造林，除係配合政府稻米生產及稻田轉作計畫，避免稻米生產過剩及減少保價收購轉作雜糧之財政負擔外，主要目的仍在發揮造林之經濟性及公益性雙重效益。由經濟面言之，造林可生產木材；在熱帶雨林採伐過速



台灣省森林界線——冷杉(楊秋霖攝)

行政院農業委員會獎勵農地造林的樹種

樹種	每公頃最少栽植株數	備註
樟樹	2,000	樟腦、傢俱
桉樹	2,000	紙漿、傢俱
相思樹	2,000	紙漿、傢俱(兼固氮改良土壤)
楓香	2,000	香菇櫓木、紙漿
欖木	2,000	傢俱
桃花心木	2,000	傢俱
印度紫檀(黃檀)	2,000	傢俱
泡桐	1,000	傢俱、包裝用材
木油桐	2,000	傢俱、包裝用材
印楝	2,000	香菇櫓木、紙漿
木麻黃	2,500	防風先驅樹種
楠木	2,000	傢俱
槲櫟	2,000	工具柄
橄欖	1,000	植物食用油(果實)
柚木	1,500	傢俱
光臘樹	2,000	傢俱、工具柄
黑板樹	1,500	景觀為主
馬拉巴栗	1,200	景觀為主
台灣肖楠	2,000	傢俱、線香
福欖	2,000	景觀、防風林
欖仁	1,000	景觀、防風林
麵包樹	1,000	景觀、建築
玉蘭	1,000	景觀、香花
杉木	2,000	景觀、裝潢
柳杉	2,000	景觀、裝潢
台灣杉	2,000	景觀、裝潢
南洋杉	2,000	景觀為主
羅漢松	2,000	景觀為主
銀杏	1,800	景觀為主
龍柏	2,000	景觀為主
赤楊	2,000	器具(固氮改良土壤)
苦楝	1,200	傢俱

附註：本表中未列入，但屬於各縣市之縣市樹者，亦同意予以獎勵造林，每公頃最少栽植株數為1,000株。

→ 而遭致環境保護主義興起之情勢下，木材資源在未來將成為日益難以取得之民生必需資材，若能在交通方便之平原地區造林，自有其不可忽視之潛在經濟價值。由公益性效能言之，在農地造林，可由養分循環之作用而改善土地生產力，並改善生態環境，加強水土資源之保育，同時提供自然的休閒育樂場所，倡導高品質之戶外遊憩活動。對於水源缺乏之地區，農地造林亦具有節約灌溉用水之功效。

為達成上述目的，在推動全面性農地造林之前，自應妥善規劃，審慎評估。雖然農地造林之對象可泛指所有農牧用地及其他得為造林

使用之田、旱地目，惟於考量農地之特殊利用及管理時，仍應有所限制。

那種農地列為主要輔導造林對象？

初期之規劃原則，宜以受工業污染而不適合一般作物生產之耕地、長期休耕或轉作而轉作物不具市場競爭力之耕地、沿海地區及山坡地土地生產力低之邊際農地，以及攸關水源涵養、水土保持之山坡地等，均列為主要輔導造林對象。

對於土地生產力高之平原農地，可將生產木材規劃為主要目標，供應未來國內民生必需之紙漿及其他木材原料，但同時仍兼具保育水土及改善環境之功能；至於生產力低之沿海及山地邊際農地，則宜將木材生產規劃為次要目標，採用收穫期較長之高價值家具用材，或景觀、防風樹種，而以水土保育、環境維護為主要目標，配合實施休閒農業或其他戶外休閒措施，以提升國人休閒育樂活動之品質。

農地造林之獎勵

為順利推動農地造林，行政院農業委員會特研訂「獎勵農地造林要點」，經行政院於民國80年元月10日之院會審核通過，原則同意，將由農委會協調各級政府農業主管機關儘速規



保安林 (楊秋霖攝)

流滴®透明耐候膠布

- 適合台灣亞熱高溫高濕栽培環境，經測試2~3年耐候性強韌，具防塵防霧，流滴效果，信用卓著，頗獲好評。
- 適用洋香瓜、蘭花、水耕蔬菜栽培。
- 流滴為本公司註冊商標請認明購買並請同業勿以仿冒。



紅泥®耐候塑膠布

- 耐候性強
久曝日照，不易老化。
- 並經中、美、比、加、印、英、澳、韓、法等國專利。
- 適用於沼氣槽、水耕、洋香菇舍、養殖池及其他水利、建築、防水工程等。

捲揚式溫室

- 克服亞熱高溫高濕及連作障害，以捲揚塑膠布節省能源使通風順暢，並降溫效果。
- 代客設計、批售、施工。

玉和實業股份有限公司

台北市木柵區保儀路109巷3弄34號

電話：(02) 9385066~8

傳真機：(02) 9385018

其他農業資材

固定壓條(ビニベツト)日製固定帶(ハウスバンド)、遮光網、白、青網，溫室搭建零件、捲揚槓等批售。



惠孫林場柳杉造林(楊秋霖攝)

劃，預定自81年度起實施獎勵農地造林計畫。
獎勵農地造林要點之重點如下：

- 1.獎勵造林之對象泛指農牧用地及其他得為造林使用之田、旱地目之土地，並需由農業主管機關事先統籌規劃，公告其範圍，以有計畫地推行農地造林。為維護河川地安全，規定河川行水區之農地不予獎勵造林。
- 2.為便於造林地經營及農地管理，造林以集團方式為原則，除特殊地區經核准者外，每一集團不得少於10公頃。造林樹種及每公頃造林株數另有規定，苗木由各級林業機關定量無償供應。
- 3.造林之農地在鄰接作物生產田區部分，應保留緩衝帶，以免影響作物生產所需之陽光、灌溉、排水及交通等。
- 4.農地造林之獎勵分為兩部分：

(1)農地造林補貼：符合稻田轉作後續計畫認定基準之農地，依該計畫每公頃每期作補貼1.5公噸稻谷（折合新台幣24,750元）；不符合稻田轉作認定基準之農地，每公頃每年補貼1公噸稻谷（折合新台幣16,500元）。以上補貼均以連續6年為限。

(2)造林獎勵金：按台灣省林務局核算之公、私有林平均造林成本30%計算，以80年度標準核算之獎勵金額度為每公頃32,000元，分第二年及第四年兩次發給。如該造林之農地符合稻田轉作後續計畫之集團轉作，依該計畫領取每期作4,000元之獎勵者，即不得重複領取造林獎勵金。

5.農地造林除充紙漿用材之速生樹種外，於造林後6年內不得皆伐，並不得藉完成造林為由，申請地目變更或變更土地使用編定。

6.獎勵農地造林之推動，仍循稻田轉作後續計畫之組織體系辦理，但各級小組均增加林務人員，以利造林之認定及檢測。

7.獎勵農地造林以10萬公頃為上限目標，超過部分不再獎勵，以適度保護農作物之生產。

“施利耐®硬質薄膜”

完全透明！

連絡處：宜蘭：廖鴻清(039)356461
桃園：鈺山企業(03)3256052
適用於——台南：千葉園藝(06)2214892
大型溫室側面捲起式側窗

強健耐用

不變形

不沾塵

三菱 園藝浪板

具有(a)透明(b)不破裂(c)不易變色等三大要素

超透光

耐候

耐衝擊

●本設施園藝推廣計劃完工
均採一貫作業方式處理。
●對大量採購使用此設施之
農友們將予優待，歡迎洽詢。—

代理



三菱瓦斯化學株式會社
三和農藝設施株式會社

元鈞有限公司

地址：台北市昆陽街171巷3弄8號1F
電話：(02)7850550-3 FAX:7850554

服務專線：(02)7859588
郵政劃撥帳號：1326176-2