

防風林的好處

本省西部沿海十公里以內地區，每年十月到翌年三月，經常飛砂蔽天，風速每秒強達十公尺，如無防風林的設置，不但農作物深受其害，即田地，道路，溝渠等也將被埋沒，而失去效用。

根據試驗和調查，種植防風林有左列各點的好處：

減少風害，增加農作物產量：在海岸地帶有防風林區域較無防風林區域，水稻單位面積產量可增三〇—四〇%在內陸地帶亦可增加十至二十%。

譬如桃園縣大園鄉民國三十九年每公頃稻田第一、二期平均產量為乾谷四、四三三公斤，至四七年防風林長成後，單位產量已增為六、一九三公斤，多收一、七六〇公斤。又如雲林縣合西鄉有防風林與無防風林區域每公頃作物收穫量的比較為水稻一、九五〇公斤對一、五〇〇公斤，甘藷一三〇〇〇公斤對一〇、〇〇〇公斤，花生一、四〇〇公斤對一、〇〇〇公斤。

促進土地合理利用，增加薪材、用材：海岸不適於農耕地區，如能種植防風林並作合理經營，則五六年後可以間伐，供應當地薪材，至二十年以後主伐，可以生產薪材和用材，充裕地方政府庶收。

增加農地面積：本省海岸有向西逐漸擴張之勢，新生成砂丘地帶，須不斷作定砂及防

風工作。由於外緣造林之成功，內側較早造林的次要防風林，可逐漸伐除作為耕地。自光復後至四九年底，因伐除次要海岸防風林而增加的耕地共達三、六三八公頃，其中大部份已作為水田。

此外造林防風林好處還有：固定砂丘改善農村環境衛生，美化風景。作為飛行，航海目標，有利於國防。

裨益魚業的發展。臺灣沿海的海岸及耕地防風林，在光復前後曾遭受嚴重破壞，但自民國四十年以來，由於各機關及地方政府與農民之通力合作，凡風蝕嚴重地區大部份已恢復海岸造林。

目前本省人口急增而可耕地面積有限，沿海農地欲增加單位面積產量，勢須早日造林防風林，實施防風耕作。政府欲開發海埔新生地及山地資源，也須加強配合防風林的推廣。在消極方面，已經栽植防風林的地區，政府和民間應該加強採取保林措施，嚴防盜伐亂墾，以免加重季風的禍害（游山取材「臺灣防風林調查報告」）

松樹小傳說

周冠華

△三國時的丁固，有一夜夢見松生腹上，醒後頗以為異。後來有人告訴他說：「松」字拆開來是十八公三個字，你在十八年後當位列三公。果然於十八年後，丁固官拜吳國司徒。漢朝官制，以太尉、司徒、司空為三公，所以丁固的夢是應驗了。

△唐三藏法師往西域取經，用手撫摩靈巖寺的松樹說：「為使我的弟子知道我的行止，當我西行時，你的枝葉可向西向，待我東歸日再東向。」三藏法師西行後，松樹的枝葉果然年年向西向。有一年，忽然轉而東向，弟子們說：「師父要歸來了！」果然三藏法師於那年首途東歸。靈巖寺的松樹後人稱之為摩頂松。

△相傳宋朝鄒葆光有道術，徵召他到凝神殿，有七人限隨在他後面，忽然凌雲飛去，須臾不見。徵宗問他這七個人是誰？鄒葆光答道：「臣在山中常習劍術，此七人都是隨我學習劍術的古松所化。」

△漢末天下大亂，宮中小太監上墓樹避兵，食松實，遂不復飢，舉體生毛，長尺許。亂平後，曹操仍將這批太監收養宮中，因復食穀物而齒落髮白。（轉載臺灣森林）

濕地松

臺灣經濟樹種簡述之四

路統信

濕地松原產美國南部，是美國最著名的松樹之一。生長迅速，樹幹挺直。五十年生，即可生產紙漿材及薪炭材，成熟材可供作電桿、樺柱、枕木、建築、橋樑、車輛、桶、箱等用材。因其含脂量豐富，又為採脂的良好樹種，用途很廣。在美國有「雙料樹」之稱。濕地松最初引進本省，是在民國十九年，近幾年來，農復會又從美國購得種子，分發到各地試植，成績很好，證明適合在本省北回歸線以北地區推廣造林。

濕地松宜於在海拔三百—八百公尺，濕潤石灰質土壤地施行造林。三—六月間（最好在四月），在苗圃播種，播後半年，移植一次，一年生苗，高達二十一—三十公分，即可出山造林。

栽植距離，依造林目的而不同，在美國，用材林較密，株行距皆為一·八公尺，採脂林則較疏，株行距為二·五公尺，在本省用材林，一般皆取二公尺之株行距，每公頃可植樹二五〇〇株。

五年生的濕地松，高達二·五—三·五公尺，五—七年間，每年約長高〇·六—一·〇公尺，自二十年生以後，高生長開始緩慢，三十年生樹高達十五—二十四公尺。

十五—二十年生，直徑約為十八—二十公分時，可以開始採集松脂，繼續採集三—四年。

